ÁGUA SISTEMAS



TABELA DE PREÇOS 2026

V02

Índice

Válvulas Hidráulicas para Abastecimento	3
Ventosas	21
Filtros	26
Contadores	35
Tratamento de Água	49
Dataloggers e Controladores	58
Acessórios para Redes de Água em Plástico	60
Acessórios para Redes de Água em FFD e Aço	75
Acessórios para Redes de Água em Latão	110
Máquinas de Soldar PEAD	117
Juntas de Reparação e Ligação em Inox	125
Válvulas para Água	131
Válvulas para Águas Residuais e Água Salgada	154
Tampas em Compósito	161
Deteção de Fugas e Sensorização de Redes	168
Proteção Contra Incêndio	180
Juntas, Parafusaria e Diversos	183
Informações Úteis	192
Condições de Venda	194

As informações e imagens contidas nesta publicação não são vinculativas, e a AGUASISTEMAS Lda. poderá realizar qualquer alteração sem aviso prévio.

VÁLVULAS HIDRÁULICAS PARA ABASTECIMENTO

Série 700

Série 800

Série 1000



ÁGUA SISTEMAS

Válvula Básica de Controlo Hidráulica

Câmara Dupla – Indicador de Posição e V-Port

WW-700-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2646	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 041 €
50	2	04.2647	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 045 €
65	2 ½	04.2664	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 148 €
80	3	04.2665	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 365 €
100	4	04.2666	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 996 €
125	5	04.2667	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 693 €
150	6	04.2668	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 723 €
200	8	04.2670	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 880 €
250	10	04.2672	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	9 701 €
300	12	04.2674	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	14 185 €
350	14	04.2676	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	19 730 €
400	16	04.2678	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	29 861 €
500	20	04.2680	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	47 668 €
600	24	04.2682	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	61 949 €

Eletroválvula

Circuitos em Inox – Normalmente Fechada com Solenóide de 3 Vias 24V/AC – Indicador de Posição

WW-710-I



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2720	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 756 €
50	2	04.2721	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 759 €
65	2 ½	04.2738	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 862 €
80	3	04.2739	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 079 €
100	4	04.2740	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 709 €
125	5	04.2741	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 406 €
150	6	04.2742	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 435 €
200	8	04.2744	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 596 €
250	10	04.2746	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	10 707 €
300	12	04.2748	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	15 189 €
350	14	04.2750	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	20 732 €
400	16	04.2752	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	30 865 €
500	20	04.2754	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	48 673 €
600	24	04.2756	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	62 885 €

Válvula de Controlo Eletrónico

Circuitos em Inox – Controlo Sobre Velocidade de Fecho – 24V/AC – Indicador de Posição e V-Port

WW-718-03-I



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2757	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 471 €
50	2	04.2758	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 473 €
65	2 ½	04.2775	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 578 €
80	3	04.2776	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 794 €
100	4	04.2777	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 423 €
125	5	04.2778	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 123 €
150	6	04.2779	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 151 €
200	8	04.2781	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	7 309 €
250	10	04.2783	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	11 711 €
300	12	04.2785	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 192 €
350	14	04.2787	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	21 737 €
400	16	04.2789	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	31 870 €
500	20	04.2791	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	49 674 €
600	24	04.2793	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	63 715 €

Voltar ao Índice

Válvula Redutora de Pressão
Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-720-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2361	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 744 €
50	2	04.2362	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 746 €
65	2 ½	04.2379	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 850 €
80	3	04.2380	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 065 €
100	4	04.2381	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 721 €
125	5	04.2382	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 419 €
150	6	04.2383	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 622 €
200	8	04.2385	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 930 €
250	10	04.2387	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	11 037 €
300	12	04.2389	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	15 617 €
350	14	04.2391	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	21 375 €
400	16	04.2393	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	32 158 €
500	20	04.2395	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	50 528 €
600	24	04.2397	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	64 360 €

Válvula Redutora de Pressão
Circuitos em Inox e Piloto em Bronze – Indicador de Posição e V-Port

WW-720-PT-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3579	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 526 €
50	2	04.3571	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 528 €
65	2 ½	04.3572	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 619 €
80	3	04.3573	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 807 €
100	4	04.3574	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 381 €
125	5	04.3575	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 992 €
150	6	04.3576	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 045 €
200	8	04.3577	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 150 €
250	10	04.3578	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	9 657 €

Válvula Redutora de Pressão Proporcional
Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-720-PD-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2479	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 230 €
50	2	04.2480	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 271 €
65	2 ½	04.2497	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 377 €
80	3	04.2498	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 590 €
100	4	04.2499	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 227 €
125	5	04.2500	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 923 €
150	6	04.2501	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 951 €
200	8	04.2503	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 339 €
250	10	04.2505	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	10 160 €
300	12	04.2507	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	14 642 €
350	14	04.2509	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	20 188 €
400	16	04.2511	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	30 318 €
500	20	04.2513	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	48 124 €
600	24	04.2515	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	62 674 €

Voltar ao Índice

Válvula Redutora de Pressão de 2 Patamares

Circuitos e Piloto em Inox – Solenóide Latch 9V/DC – Indicador de Posição e V-Port

WW-720-45-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2516	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 946 €
50	2	04.2517	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 037 €
65	2 ½	04.2534	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 141 €
80	3	04.2535	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 358 €
100	4	04.2536	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 012 €
125	5	04.2537	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 710 €
150	6	04.2538	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 990 €
200	8	04.2540	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 394 €
250	10	04.2542	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 693 €
300	12	04.2544	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	17 271 €
350	14	04.2546	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	23 274 €
400	16	04.2548	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	34 469 €
500	20	04.2550	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	52 835 €
600	24	04.2552	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	66 459 €

Válvula Redutora de Pressão de 2 Patamares

Circuitos em Inox e Piloto em Bronze – Solenoide a bateria (GreenApp) – Indicador de posição e V-Port

WW-720-45-4G



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3746	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 136 €
50	2	04.3747	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 138 €
65	2 ½	04.3760	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 244 €
80	3	04.3761	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 457 €
100	4	04.3762	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 112 €
125	5	04.3763	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 811 €
150	6	04.3764	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 090 €
200	8	04.3766	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 496 €
250	10	04.3768	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 795 €
300	12	04.3770	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	17 373 €
350	14	04.3772	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	23 372 €
400	16	04.3774	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	34 571 €
500	20	04.3776	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	52 938 €
600	24	04.3778	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	66 560 €

Válvula Redutora e Sustentadora de Pressão

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-723-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2572	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 251 €
50	2	04.2573	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 322 €
65	2 ½	04.2590	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 426 €
80	3	04.2591	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 642 €
100	4	04.2592	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 297 €
125	5	04.2593	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 996 €
150	6	04.2594	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 275 €
200	8	04.2596	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	7 680 €
250	10	04.2598	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	11 690 €
300	12	04.2600	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 269 €
350	14	04.2602	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 026 €
400	16	04.2604	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	33 464 €
500	20	04.2606	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	51 835 €
600	24	04.2608	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	65 402 €

Voltar ao Índice

Válvula Redutora de Pressão e Limitadora de Caudal

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição, V-Port e Orifício Calibrado

WW-727-IUV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2609	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 446 €
50	2	04.2610	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 521 €
65	2 ½	04.2627	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 638 €
80	3	04.2628	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 908 €
100	4	04.2629	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 457 €
125	5	04.2630	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 284 €
150	6	04.2631	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 655 €
200	8	04.2633	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 239 €
250	10	04.2635	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 403 €
300	12	04.2637	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	17 380 €
350	14	04.2639	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 893 €
400	16	04.2641	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	35 065 €
500	20	04.2643	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	53 833 €
600	24	04.2645	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	64 701 €

Válvula Sustentadora de Pressão

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-730-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2794	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 616 €
50	2	04.2795	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 619 €
65	2 ½	04.2812	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 737 €
80	3	04.2813	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 940 €
100	4	04.2814	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 572 €
125	5	04.2815	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 271 €
150	6	04.2816	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 373 €
200	8	04.2818	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 097 €
250	10	04.2820	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	10 355 €
300	12	04.2822	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	14 837 €
350	14	04.2824	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	20 381 €
400	16	04.2826	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	31 165 €
500	20	04.2828	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	48 971 €
600	24	04.2830	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	64 660 €

Válvula de Alívio Rápido de Pressão PN16

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição

WW-73Q-I



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2831	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 616 €
50	2	04.2832	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 619 €
65	2 ½	04.2849	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 737 €
80	3	04.2850	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 940 €
100	4	04.2851	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 572 €
125	5	04.2852	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 271 €
150	6	04.2853	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 373 €
200	8	04.2855	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 097 €
250	10	04.2857	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	10 355 €
300	12	04.2859	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	14 837 €
350	14	04.2861	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	20 381 €
400	16	04.2863	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	31 165 €
500	20	04.2865	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	48 971 €
600	24	04.2867	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	63 043 €

Voltar ao Índice

Válvula de Alívio Rápido de Pressão PN16

Circuitos e Piloto em Inox – Corpo em Ângulo

WW-73Q-A



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.4029	Rosca	16	EN	Ângulo	1 095 €
50	2	04.3608	Rosca	16	EN	Ângulo	1 153 €
50	2	04.4030	Flange ISO16	16	EN	Ângulo	1 176 €
80	3	04.4031	Flange ISO16	16	ES	Ângulo	1 815 €
100	4	04.4032	Flange ISO16	16	ES	Ângulo	3 041 €
150	6	04.4033	Flange ISO16	16	ES	Ângulo	4 970 €
200	8	04.4034	Flange ISO16	16	ES	Ângulo	7 158 €

Válvula de Alívio Rápido de Pressão PN25

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição

WW-73Q-I



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2868	Flange ISO25	25	EN	Oblíquo	2 109 €
50	2	04.2869	Flange ISO25	25	EN	Oblíquo	2 111 €
65	2 ½	04.2880	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	2 229 €
80	3	04.2881	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	2 497 €
100	4	04.2882	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	3 222 €
125	5	04.2883	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	3 920 €
150	6	04.2884	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	5 673 €
200	8	04.2885	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	7 998 €
250	10	04.2886	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	11 958 €
300	12	04.2887	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	16 863 €
350	14	04.2888	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	22 352 €
400	16	04.2889	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	33 378 €
500	20	04.2890	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	51 566 €
600	24	04.2891	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	67 500 €

Válvula Antecipadora de Onda PN16

Circuitos e Piloto em Inox, com Limitador de Abertura Mecânico

WW-735-M



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2892	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 893 €
50	2	04.2893	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 895 €
65	2 ½	04.2910	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 002 €
80	3	04.2911	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 214 €
100	4	04.2912	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 999 €
125	5	04.2913	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 697 €
150	6	04.2914	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 727 €
200	8	04.2916	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	9 184 €
250	10	04.2918	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	13 007 €
300	12	04.2920	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	17 317 €
350	14	04.2922	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	23 284 €
400	16	04.2924	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	35 649 €
500	20	04.2926	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	53 173 €
600	24	04.2928	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	64 614 €

Voltar ao Índice

Válvula Antecipadora de Onda PN25

Circuitos e Piloto em Inox, com Limitador de Abertura Mecânico

WW-735-M



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2929	Flange ISO25	25	EN	Oblíquo	4 489 €
50	2	04.2930	Flange ISO25	25	EN	Oblíquo	4 492 €
65	2 ½	04.2941	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	4 608 €
80	3	04.2942	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	4 875 €
100	4	04.2943	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	5 754 €
125	5	04.2944	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	6 452 €
150	6	04.2945	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	8 638 €
200	8	04.2946	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	11 265 €
250	10	04.2947	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	15 225 €
300	12	04.2948	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	20 124 €
350	14	04.2949	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	25 867 €
400	16	04.2950	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	38 476 €
500	20	04.2951	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	56 380 €
600	24	04.2952	Flange ISO25	25	ES	Oblíquo	69 072 €

Válvula Sustentadora de Pressão Diferencial

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-736-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2953	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 318 €
50	2	04.2954	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 322 €
65	2 ½	04.2971	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 426 €
80	3	04.2972	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 642 €
100	4	04.2973	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 297 €
125	5	04.2974	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 996 €
150	6	04.2975	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 275 €
200	8	04.2977	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	7 680 €
250	10	04.2979	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	11 690 €
300	12	04.2981	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 269 €
350	14	04.2983	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 026 €
400	16	04.2985	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	33 464 €
500	20	04.2987	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	51 835 €
600	24	04.2989	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	63 427 €

Válvula de Controlo de Bomba com Solenóide 24VAC Normalmente Fechado

Circuitos em Inox – Fim-de-Curso*

WW-740-S



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.2990	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 245 €
50	2	04.2991	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 267 €
65	2 ½	04.3008	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 338 €
80	3	04.3009	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 554 €
100	4	04.3010	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 187 €
125	5	04.3011	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 882 €
150	6	04.3012	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 912 €
200	8	04.3014	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 071 €
250	10	04.3016	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 182 €
300	12	04.3018	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 666 €
350	14	04.3020	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 208 €
400	16	04.3022	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	32 341 €
500	20	04.3024	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	50 149 €
600	24	04.3026	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	69 932 €

*Outras voltagens e tipo de operação disponíveis sob consulta.

Voltar ao Índice

Válvula de Controlo de Bomba e Sustentadora de Pressão

Normalmente Fechada com Solenóide 24V/AC e Interruptor de Fim de Curso*

WW-743-03-S



Dimensão DN	"	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3027	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 823 €
50	2	04.3028	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 937 €
65	2 ½	04.3045	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 913 €
80	3	04.3046	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 130 €
100	4	04.3047	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 761 €
125	5	04.3048	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 462 €
150	6	04.3049	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 563 €
200	8	04.3051	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 723 €
250	10	04.3053	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 835 €
300	12	04.3055	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	17 317 €
350	14	04.3057	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 860 €
400	16	04.3059	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	33 647 €
500	20	04.3061	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	51 452 €
600	24	04.3063	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	67 254 €

*Outras voltagens e tipo de operação disponíveis sob consulta.

Válvula de Enchimento de Depósito a Nível Constante

Flutuador Horizontal – Indicador de Posição e V-Port

WW-750-60-IV



Dimensão DN	"	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.4016	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 686 €
50	2	04.4016	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	1 686 €
65	2 ½	04.4017	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 794 €
80	3	04.4018	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 010 €
100	4	04.4019	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 797 €
125	5	04.4020	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 493 €
150	6	04.4021	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 522 €
200	8	04.4022	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 908 €
250	10	04.4023	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	11 251 €
300	12	04.4024	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 110 €
350	14	04.4025	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	21 659 €
400	16	04.4026	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	31 785 €
500	20	04.4027	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	49 593 €
600	24	04.4028	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	64 172 €

Válvula de Enchimento de Depósito

Flutuador de 2 Níveis – Indicador de Posição

WW-750-66-I



Dimensão DN	"	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.4035	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 584 €
50	2	04.4036	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 587 €
65	2 ½	04.4037	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 833 €
80	3	04.4038	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 077 €
100	4	04.4039	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 639 €
125	5	04.4040	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 339 €
150	6	04.4041	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 366 €
200	8	04.4042	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	7 754 €
250	10	04.4043	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	11 574 €
300	12	04.4044	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 233 €
350	14	04.4045	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	21 780 €
400	16	04.4046	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	31 907 €
500	20	04.4047	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	49 715 €
600	24	04.4048	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	63 434 €

Voltar ao Índice

Válvula de Enchimento de Depósito para Nível Constante

Flutuador Vertical – Indicador de Posição e V-Port

WW-750-67-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3966	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 511 €
50	2	04.3967	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 513 €
65	2 ½	04.3976	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 615 €
80	3	04.3977	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 833 €
100	4	04.3978	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 463 €
125	5	04.3979	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 249 €
150	6	04.3980	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 277 €
200	8	04.3981	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	7 665 €
250	10	04.3982	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	11 485 €
300	12	04.3983	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 053 €
350	14	04.3984	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	21 598 €
400	16	04.3985	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	31 728 €
500	20	04.3986	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	49 536 €
600	24	04.3987	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	64 942 €

Válvula de Enchimento de Depósito

Circuitos e Piloto em Inox – Piloto Altitude (2 - 6 metros*) – Indicador de Posição

WW-750-80-M6-I



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3988	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 511 €
50	2	04.3989	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 513 €
65	2 ½	04.3998	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 615 €
80	3	04.3999	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 833 €
100	4	04.4000	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 826 €
125	5	04.4001	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 689 €
150	6	04.4002	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 717 €
200	8	04.4003	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 105 €
250	10	04.4004	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	11 784 €
300	12	04.4005	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 554 €
350	14	04.4006	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 099 €
400	16	04.4007	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	32 228 €
500	20	04.4008	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	50 035 €
600	24	04.4009	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	63 753 €

*Outros níveis disponíveis sob consulta.

Válvula Sustentadora de Pressão e de Enchimento de Depósito

Flutuador de 2 Níveis – Indicador de Posição e V-Port

WW-753-66-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.4049	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 595 €
50	2	04.4050	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 632 €
65	2 ½	04.4051	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 690 €
80	3	04.4052	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 916 €
100	4	04.4053	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 403 €
125	5	04.4054	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 422 €
150	6	04.4055	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 143 €
200	8	04.4056	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 384 €
250	10	04.4057	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 071 €
300	12	04.4058	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 264 €
350	14	04.4059	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 556 €
400	16	04.4060	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	29 379 €
500	20	04.4061	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	50 020 €
600	24	04.4062	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	61 913 €

Voltar ao Índice

Válvula Sustentadora de Pressão e de Enchimento de Depósito para Nível Constante

Flutuador Vertical – Indicador de Posição e V-Port

WW-753-67-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.4063	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 595 €
50	2	04.4064	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 632 €
65	2 ½	04.4065	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 690 €
80	3	04.4066	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 916 €
100	4	04.4067	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 403 €
125	5	04.4068	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 328 €
150	6	04.4069	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 143 €
200	8	04.4070	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 384 €
250	10	04.4071	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 071 €
300	12	04.4072	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 264 €
350	14	04.4073	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 556 €
400	16	04.4074	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	29 379 €
500	20	04.4075	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	50 020 €
600	24	04.4076	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	61 913 €

Válvula Sustentadora de Pressão e de Enchimento de Depósito

Circuitos e Piloto em Inox – Piloto Altitude (2 - 6 metros*) – Indicador de Posição e V-Port

WW-753-80-M6-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.4077	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 900 €
50	2	04.4078	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 936 €
65	2 ½	04.4079	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 996 €
80	3	04.4080	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 222 €
100	4	04.4081	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 733 €
125	5	04.4082	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 372 €
150	6	04.4083	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 473 €
200	8	04.4084	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 714 €
250	10	04.4085	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 404 €
300	12	04.4086	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 643 €
350	14	04.4087	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 935 €
400	16	04.4088	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	29 760 €
500	20	04.4089	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	50 400 €
600	24	04.4090	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	62 291 €

*Outros níveis disponíveis sob consulta.

Válvula de Controlo de Enchimento de Depósito a Caudal Constante

Flutuador de 2 Níveis – Indicador de Posição e V-Port

WW-757-66-IUV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.4091	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 595 €
50	2	04.4092	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 637 €
65	2 ½	04.4093	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 681 €
80	3	04.4094	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 775 €
100	4	04.4095	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 624 €
125	5	04.4096	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 787 €
150	6	04.4097	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 531 €
200	8	04.4098	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	9 022 €
250	10	04.4099	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	13 119 €
300	12	04.4100	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	17 329 €
350	14	04.4101	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	23 720 €
400	16	04.4102	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	30 307 €
500	20	04.4103	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	48 532 €
600	24	04.4104	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	63 827 €

Voltar ao Índice

Válvula de Controlo de Enchimento de Depósito a Caudal Constante

Circuitos e Piloto em Inox – Piloto Altitude (2 - 6 metros*) – Indicador de Posição e V-Port

WW-757-80-M6-IUV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.4105	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 607 €
50	2	04.4106	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 651 €
65	2 ½	04.4107	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 811 €
80	3	04.4108	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 003 €
100	4	04.4109	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 631 €
125	5	04.4110	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 432 €
150	6	04.4111	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 738 €
200	8	04.4112	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 681 €
250	10	04.4113	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 583 €
300	12	04.4114	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 471 €
350	14	04.4115	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 448 €
400	16	04.4116	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	29 036 €
500	20	04.4117	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	46 518 €
600	24	04.4118	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	61 815 €

*Outros níveis disponíveis sob consulta.

Válvula Limitadora de Caudal com Orifício Calibrado

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-770-IUV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.4119	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 847 €
50	2	04.4120	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 880 €
65	2 ½	04.4121	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 935 €
80	3	04.4122	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 027 €
100	4	04.4123	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 594 €
125	5	04.4124	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 460 €
150	6	04.4125	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 560 €
200	8	04.4126	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 085 €
250	10	04.4127	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 084 €
300	12	04.4128	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 193 €
350	14	04.4129	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	21 793 €
400	16	04.4130	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	28 844 €
500	20	04.4131	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	51 163 €
600	24	04.4132	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	59 791 €

Válvula Redutora de Pressão e Limitadora de Caudal com Orifício Calibrado

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-772-IUV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	PC.1975	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 519 €
50	2	PC.1976	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 521 €
65	2 ½	PC.1977	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 252 €
80	3	PC.1978	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 521 €
100	4	PC.1979	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 200 €
125	5	PC.1980	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 897 €
150	6	PC.1981	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	6 192 €
200	8	PC.1982	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 776 €
250	10	PC.1983	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 940 €
300	12	PC.1984	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	17 919 €
350	14	PC.1985	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	23 811 €
400	16	PC.1986	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	34 948 €
500	20	PC.1987	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	53 718 €
600	24	PC.1988	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	64 255 €

Voltar ao Índice

Válvula Anti-Inundação
Circuitos e Piloto em Inox – Com Fecho Mecânico

WW-790-M



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3175	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 472 €
50	2	04.3176	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	2 474 €
65	2 ½	04.3193	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 578 €
80	3	04.3194	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 796 €
100	4	04.3195	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 580 €
125	5	04.3196	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 277 €
150	6	04.3197	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 304 €
200	8	04.3199	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	7 763 €
250	10	04.3201	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	11 586 €
300	12	04.3203	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 316 €
350	14	04.3205	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	21 864 €
400	16	04.3207	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	34 227 €
500	20	04.3209	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	51 752 €
600	24	04.3211	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	64 283 €

Válvula Redutora de Pressão e Anti-Inundação
Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-792-IUV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3212	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 046 €
50	2	04.3213	Flange ISO16	16	EN	Oblíquo	3 049 €
65	2 ½	04.3230	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 155 €
80	3	04.3231	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	3 371 €
100	4	04.3232	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 154 €
125	5	04.3233	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	4 853 €
150	6	04.3234	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	5 957 €
200	8	04.3236	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	8 416 €
250	10	04.3238	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	12 237 €
300	12	04.3240	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	16 970 €
350	14	04.3242	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	22 516 €
400	16	04.3244	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	35 531 €
500	20	04.3246	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	53 056 €
600	24	04.3248	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	64 169 €

V-Port (POM)

Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Modelo	Preço
40	1 ½	04.3256	EN	186 €
50	2	04.3256	EN	186 €
65	2 ½	04.3257	ES	186 €
80	3	04.3257	ES	186 €
100	4	04.3258	ES	362 €
125	5	04.3259	ES	362 €



V-Port (Bronze)

Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Modelo	Preço
150	6	04.3260	ES	362 €
200	8	04.3261	ES	722 €
250	10	04.3262	ES	993 €
300	12	PC.0650	ES	1 143 €
350	14	PC.0651	ES	1 944 €
400	16	PC.0651	ES	1 944 €
500	20	PC.0652	ES	2 336 €
600	24	PC.0652	ES	2 336 €



Voltar ao Índice

Jaula Anticavitação (C1)

Dimensão DN	"	Referência	Modelo	Preço
40	1 ½	PC.2035	EN	552 €
50	2	PC.2035	EN	552 €
65	2 ½	PC.2036	ES	552 €
80	3	PC.2036	ES	552 €
100	4	PC.2037	ES	1 075 €
125	5	PC.2037	ES	1 075 €
150	6	PC.2038	ES	2 146 €
200	8	PC.2039	ES	2 951 €
250	10	PC.2040	ES	3 374 €
300	12	PC.2041	ES	4 297 €
350	14	PC.2042	ES	4 297 €
400	16	PC.2042	ES	4 297 €
500	20	PC.2043	ES	6 721 €
600	24	PC.2044	ES	6 721 €



Transmissor de Posição (Q) 4-20mA

Dimensão DN	"	Referência	Modelo	Preço
40	1 ½	PC.0670	EN	3 951 €
50	2	PC.0670	EN	3 951 €
65	2 ½	PC.0670	ES	3 951 €
80	3	PC.0670	ES	3 951 €
100	4	PC.0670	ES	3 951 €
125	5	PC.0670	ES	3 951 €
150	6	PC.0670	ES	3 951 €
200	8	PC.0670	ES	3 951 €
250	10	PC.0670	ES	3 951 €
300	12	PC.0670	ES	3 951 €
350	14	PC.0670	ES	3 951 €
400	16	PC.0670	ES	3 951 €
500	20	PC.0670	ES	3 951 €
600	24	PC.0670	ES	3 951 €



Fim de Curso Simples (S)

Dimensão DN	"	Referência	Modelo	Preço
40	1 ½	PC.0669	EN	784 €
50	2	PC.0669	EN	784 €
65	2 ½	PC.0669	ES	784 €
80	3	PC.0669	ES	784 €
100	4	PC.0669	ES	784 €
125	5	PC.0669	ES	784 €
150	6	PC.2045	ES	853 €
200	8	PC.2045	ES	853 €
250	10	PC.2045	ES	853 €
300	12	PC.2046	ES	1 013 €
350	14	PC.2046	ES	1 013 €
400	16	PC.2046	ES	1 013 €
500	20	PC.2047	ES	1 511 €
600	24	PC.2047	ES	1 511 €



Indicador de Posição (I)

Dimensão DN	"	Referência	Modelo	Preço
40	1 ½	PC.0655	EN	174 €
50	2	PC.0655	EN	174 €
65	2 ½	PC.0655	ES	174 €
80	3	PC.0655	ES	174 €
100	4	PC.0655	ES	174 €
125	5	PC.0655	ES	174 €
150	6	PC.0661	ES	306 €
200	8	PC.0661	ES	306 €
250	10	PC.0661	ES	306 €
300	12	PC.0664	ES	341 €
350	14	PC.0664	ES	341 €
400	16	PC.0664	ES	341 €
500	20	PC.0667	ES	689 €
600	24	PC.0667	ES	689 €



Limitador de Abertura (M)

Dimensão DN	"	Referência	Modelo	Preço
40	1 ½	PC.0627	EN	180 €
50	2	PC.0627	EN	180 €
65	2 ½	PC.0627	ES	180 €
80	3	PC.0627	ES	180 €
100	4	PC.0627	ES	180 €
125	5	PC.0627	ES	180 €
150	6	PC.0633	ES	534 €
200	8	PC.0634	ES	1 125 €
250	10	PC.0634	ES	1 125 €
300	12	PC.0636	ES	1 460 €
350	14	PC.0636	ES	1 460 €
400	16	PC.0636	ES	1 460 €
500	20	PC.0639	ES	4 116 €
600	24	PC.0639	ES	4 116 €



Filtro Alta Capacidade

Dimensão DN	"	Referência	Modelo	Preço
Todos		07.0830	Inox	150 €



Voltar ao Índice

Solenóides Base Metálica



Modelo	Referência	Descrição	PN	Voltagem	Estado Normal	Preço
S-390-3W	04.2182	3 Vias	16	24VAC	N. Aberto	113 €
S-402-3W	04.2194	Latch, 3 Vias e 2 Fios	16	9VDC	-	214 €
S-982-3W	04.2196	Latch, 3 Vias e 2 Fios	16	12-50VDC	-	265 €
S-985-3W	04.2198	Latch, 3 Vias e 3 Fios	16	12-50VDC	-	265 €
S-330D-3W	04.2208	3 Vias, Latão	16	24VAC	N. Aberto	604 €
S-330C-3W	04.3701	3 Vias, Latão	16	24VAC	N. Fechado	604 €
S-330D-3W	PC.2446	3 Vias, Inox	16	24VAC	N. Aberto	869 €
S-330C-3W	PC.2447	3 Vias, Inox	16	24VAC	N. Fechado	869 €

Pilotos Metálicos



Modelo	Referência	Descrição	Preço
PC-Sharp-X-M	PC.1826	Piloto Regulador de Pressão de 3 Vias, 1.0 - 16 bar, Latão	507 €
PC-20-A-M	04.3723	Piloto Redutor de 2 Vias, 1.0 - 16 bar, Latão	507 €
PC-3Q-A-M	04.3668	Piloto Alívio Rápido de Pressão de 2 Vias, 1.0 - 16 bar, Latão	507 €
PC-3Q-N-M	PC.1827	Piloto Alívio Rápido de Pressão de 2 Vias, 0.5 - 25 bar, Inox	819 €
#2	04.2230	Piloto Redutor de 2 Vias, 1.0 - 16 bar, Latão	863 €
#2PBL	PC.1828	Piloto Redutor de 2 Vias, 1.0 - 16 bar, Latão	668 €
#2PBL	04.3674	Piloto Redutor de 2 Vias, 1.0 - 16 bar, Inox	901 €
#3	04.2233	Piloto Sustentador de 2 Vias, 1.0 - 16 bar, Latão	863 €
#3PBL	04.2234	Piloto Sustentador de 2 Vias, 1.0 - 16 bar, Latão	668 €
#3PBL	04.3740	Piloto Sustentador de 2 Vias, 1.0 - 16 bar, Inox	863 €
#X	04.2235	Piloto Regulador de Pressão de 3 Vias, 1.0 - 16 bar, Latão	1 073 €

Pilotos Alta Sensibilidade



Modelo	Referência	Descrição	Preço
#8-R-M1/M6	PC.1830	Piloto Regulador Alta Sensibilidade de 3 Vias, 0.2-1.4 bar, PN16	1 504 €
#8-R-M4/M8	PC.1831	Piloto Regulador Alta Sensibilidade de 3 Vias, 2.5-7.0 bar, PN16	3 358 €
#8-R-M5	PC.1832	Piloto Regulador Alta Sensibilidade de 3 Vias, 0.5-2.2 bar, PN16	2 126 €
#82-R-M1/M6	PC.1833	Piloto Redutor Alta Sensibilidade de 2 Vias, 0.6-1.4 bar, PN16	1 504 €
#82-R-M5	PC.1834	Piloto Redutor Alta Sensibilidade de 2 Vias, 0.5-2.2 bar, PN16	2 126 €

Relés Hidráulicos



Modelo	Referência	Descrição	Preço
50-M	04.2259	Relé Hidráulico de 2 Vias 3/8" (2W-HRV), 25 bar, Latão	239 €
50-P	04.2260	Relé Hidráulico de 2 Vias 1/8" (2W-HRV), 10 bar, Plástico	44 €
54-XM	04.2261	Relé Hidráulico de 3 Vias 3/8" (3W-HRV), 25 bar, Latão	352 €
54-P	04.2262	Relé Hidráulico de 3 Vias Inbar 1/8" (3W-HRV), 10 bar, Plástico	56 €
Galit	04.2263	Relé Hidráulico Plástico de 3 Vias Galit 1/8", 10 bar, Plástico	49 €

Acessórios Diversos



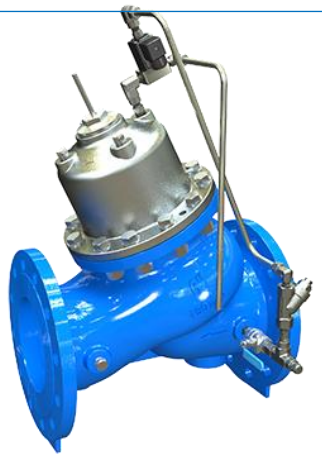
Modelo	Descrição	Preço
04.2266	Válvula Manual 3 Vias 1/8" x 1/8"	17 €
04.2267	Válvula Manual 3 Vias ¼" x ¼"	17 €
04.2268	Válvula Manual 3 Vias 1/8" x ¼"	14 €
04.2275	Filtro em Linha Macho/Fêmea ¼" x 1/8" em Plástico	5 €
04.3713	Filtro em Linha Macho/Fêmea ¼" x 1/8" Metálico	48 €
04.2276	Filtro em Linha Macho/Fêmea 1/8" x 1/8" Inox	8 €
04.2290	Tomada Manométrica em Plástico ¼"	2 €
18.0470	Manómetro de Inox Horizontal Bermad 0-16 BAR	15 €
18.0472	Manómetro de Inox Ø63 com Glicerina 0-6 BAR	14 €
18.0473	Manómetro de Inox Ø63 com Glicerina 0-10 BAR	14 €
18.0474	Manómetro de Inox Ø63 com Glicerina 0-16 BAR	14 €
18.0475	Manómetro de Inox Ø63 com Glicerina 0-25 BAR	14 €

Voltar ao Índice

Eletroválvula PN40

Circuitos em Inox – Normalmente Fechada com Solenóide de 3 Vias 24V/AC – Indicador de Posição

WW-810-I



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	PC.1989	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	3 379 €
50	2	PC.1990	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	3 493 €
65	2 ½	PC.1991	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	3 972 €
80	3	PC.1992	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	4 942 €
100	4	PC.1993	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	7 178 €
150	6	PC.1994	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	12 342 €
200	8	PC.1995	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	16 295 €
250	10	PC.1996	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	26 537 €
300	12	PC.1997	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	38 061 €

Válvula Redutora de Pressão PN40

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-820-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	PC.1998	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	3 513 €
50	2	PC.1999	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	3 627 €
65	2 ½	PC.2000	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	4 106 €
80	3	PC.2001	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	5 099 €
100	4	PC.2002	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	7 440 €
150	6	PC.2003	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	12 864 €
200	8	PC.2004	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	17 012 €
250	10	PC.2005	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	27 362 €
300	12	PC.2006	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	39 303 €

Válvula Sustentadora de Pressão PN40

Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição e V-Port

WW-830-IV



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	PC.2007	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	3 513 €
50	2	PC.2008	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	3 627 €
65	2 ½	PC.2009	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	4 106 €
80	3	PC.2010	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	5 099 €
100	4	PC.2011	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	7 440 €
150	6	PC.2012	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	12 864 €
200	8	PC.2013	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	17 012 €
250	10	PC.2014	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	27 362 €
300	12	PC.2015	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	39 303 €

Voltar ao Índice

Válvula Antecipadora de Onda PN40
Circuitos e Piloto em Inox

WW-835-M



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	PC.2016	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	5 394 €
50	2	PC.2017	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	5 594 €
65	2 ½	PC.2018	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	6 153 €
80	3	PC.2019	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	6 717 €
100	4	PC.2020	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	8 830 €
150	6	PC.2021	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	13 880 €
200	8	PC.2022	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	18 047 €
250	10	PC.2023	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	27 902 €
300	12	PC.2024	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	39 468 €

Válvula de Alívio Rápido de Pressão PN40
Circuitos e Piloto em Inox – Indicador de Posição

WW-83Q-I



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	PC.2025	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	3 844 €
50	2	PC.2026	Flange ISO40	40	EN	Oblíquo	3 977 €
65	2 ½	PC.2027	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	4 420 €
80	3	PC.2028	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	5 412 €
100	4	PC.2029	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	7 735 €
150	6	PC.2030	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	13 052 €
200	8	PC.2031	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	17 208 €
250	10	PC.2032	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	27 618 €
300	12	PC.2033	Flange ISO40	40	ES	Oblíquo	40 320 €

Voltar ao Índice

Válvula Básica em Compósito

WW-1005



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3609	Rosca	16	EN	Oblíquo	874 €
50	2	04.3610	Rosca	16	EN	Oblíquo	878 €
80	3	04.3613	Rosca	16	ES	Oblíquo	1 147 €
100	4	04.3625	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	1 677 €

Eletroválvula

Circuitos em Polipropileno – Normalmente Fechada com Solenóide de 3 Vias 24V/AC

WW-1010



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3618	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 475 €
50	2	04.3619	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 478 €
80	3	04.3622	Rosca	16	ES	Oblíquo	1 746 €
100	4	04.3627	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 276 €

Válvula Redutora de Pressão

Circuitos em Polipropileno e Piloto em Plástico

WW-1020



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	04.3629	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 283 €
50	2	04.3630	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 283 €
80	3	04.3633	Rosca	16	ES	Oblíquo	1 518 €
100	4	04.3637	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 000 €

Ligações para Série 1000

Descrição	Referência	Preço
Flange Metálica Bi-Partida DN80 ISO16 para S-1000	PC.2034	158 €

Voltar ao Índice

Válvula Sustentadora/Alívio de Pressão

WW-1030



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	PC.2424	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 358 €
50	2	PC.2425	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 360 €
80	3	PC.2428	Rosca	16	ES	Oblíquo	1 630 €
100	4	PC.2429	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 160 €

Válvula de Controlo de Nível
Com Flutuador Horizontal Modulante

WW-1050-60



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	PC.2430	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 416 €
50	2	PC.2431	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 420 €
80	3	PC.2434	Rosca	16	ES	Oblíquo	1 689 €
100	4	PC.2435	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 349 €

Válvula de Controlo de Nível
Com Flutuador Elétrico de 2 Patamares

WW-1050-65



Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Ligação	PN	Modelo	Corpo	Preço
40	1 ½	PC.2436	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 579 €
50	2	PC.2437	Rosca	16	EN	Oblíquo	1 580 €
80	3	PC.2440	Rosca	16	ES	Oblíquo	1 858 €
100	4	PC.2441	Flange ISO16	16	ES	Oblíquo	2 483 €

Ligações para Série 1000

Descrição	Referência	Preço
Flange Metálica Bi-Partida DN80 ISO16 para S-1000	PC.2034	158 €

Voltar ao Índice

VENTOSAS

Combinadas - Água
Automáticas - Água
Cinéticas - Água
Combinadas - Saneamento



ÁGUA SISTEMAS

Ventosas Combinadas (Triplo Efeito), Nylon Reforçado com Fibra de Vidro
PN10 e PN16

C10-P, C15-P, C30-P e C-35-P

Dimensão		Conexão	C10-P (PN10)		C15-P (PN10)		C30-P (PN16)		C35-P (PN16)	
DN	"		Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
20	¾	Rosca	05.0013	64 €	-	-	05.0019	82 €	-	-
25	1	Rosca	05.0014	64 €	-	-	05.0020	82 €	-	-
50	2	Rosca	05.0015	106 €	05.0018	72 €	05.0021	164 €	05.0024	130 €
50	2	Flange	05.0016	156 €	-	-	05.0022	210 €	-	-
80	3	Flange	05.0017	165 €	-	-	05.0023	222 €	-	-



Notas:

- C10 e C30 – Passagem Total
- C15 e C35 – Passagem Reduzida



C30-P com Proteção de Golpe de Aríete

Dimensão		Conexão	C30-P-SP (PN16)	
DN	"		Referência	Preço
50	2	Rosca	PC.B001	203 €

Ventosas Combinadas (Triplo Efeito), Ferro Fundido Dúctil, Passagem Total
PN16, PN25 e PN40

C30-C

Dimensão		Rosca		Flange		Flange c/ Válvula	
DN	"	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
25	1	05.0033	275 €	-	-	-	-
40	1 ½	-	-	05.0034	328 €	05.0038	365 €

*Revestimento em Époxi Azul. Consulte referências para revestimento poliéster verde.

Notas:

- DN40 / 1½" – Ventosa com rosca de 1"

C30-C com Proteção de Golpe de Aríete

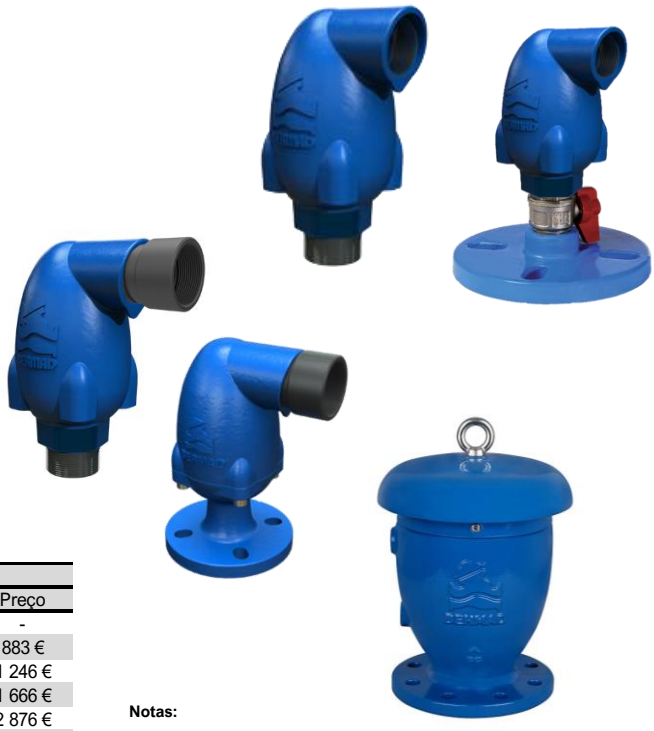
Dimensão		Rosca		Flange		Flange c/ Válvula	
DN	"	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	05.0035	393 €	05.0036	452 €	05.0039	505 €
60/65	2 ½	-	-	05.0037	452 €	05.0040	535 €

Notas:

- DN60/65 / 2½" – Ventosa com rosca de 2"

C70-C

Dimensão		Conexão	PN16		PN25		PN40	
DN	"		Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Rosca	05.0163	548 €	05.0185	682 €	-	-
50	2	Flange	05.0166	590 €	05.0188	736 €	05.0209	883 €
80	3	Flange	05.0169	830 €	05.0191	1 038 €	05.0212	1 246 €
100	4	Flange	05.0172	1 221 €	05.0194	1 388 €	05.0215	1 666 €
150	6	Flange	05.0175	2 190 €	05.0197	2 530 €	05.0218	2 876 €
200	8	Flange	05.0179	3 785 €	05.0200	4 401 €	05.0221	5 043 €
250	10	Flange	05.0182	7 695 €	05.0203	8 850 €	-	-



Notas:

- Referências de modelos com saída em cogumelo, outras disponíveis.

Ventosas Combinadas (Triplo Efeito), Com Proteção Golpe de Aríete, Ferro Fundido Dúctil, Passagem Total
PN16, PN25 e PN40

C70-C SP

Dimensão		Conexão	PN16		PN25		PN40	
DN	"		Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Rosca	05.0224	661 €	05.0245	824 €	-	-
50	2	Flange	05.0227	712 €	05.0248	892 €	05.0269	1 067 €
80	3	Flange	05.0230	1 006 €	05.0251	1 257 €	05.0272	1 507 €
100	4	Flange	05.0233	1 368 €	05.0254	1 666 €	05.0275	1 999 €
150	6	Flange	05.0236	2 486 €	05.0257	2 827 €	05.0278	3 110 €
200	8	Flange	05.0239	4 133 €	05.0260	4 749 €	05.0281	5 340 €
250	10	Flange	05.0242	8 752 €	05.0263	10 195 €	-	-



Voltar ao Índice

Ventosas Combinadas (Triplo Efeito), Ferro Fundido Dúctil, Passagem Reduzida
PN16, PN25 e PN40

C75-C

Dimensão		Conexão	PN16		PN25		PN40	
DN	"		Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
80	3	Flange	05.0374	698 €	05.0392	870 €	05.0410	1 045 €
100	4	Flange	05.0377	965 €	05.0395	1 207 €	05.0413	1 447 €
150	6	Flange	05.0380	1 532 €	05.0398	1 938 €	05.0416	2 228 €
200	8	Flange	05.0383	2 996 €	05.0401	3 442 €	05.0419	3 959 €
250	10	Flange	05.0386	5 356 €	05.0404	6 120 €	05.0422	7 030 €
300	12	Flange	05.0389	8 891 €	05.0407	10 407 €	-	-



Notas:

- Referências de modelos com saída em cogumelo, outras disponíveis.

Ventosas Combinadas (Triplo Efeito), Com Proteção Golpe de Aríete, Ferro Fundido Dúctil, Passagem Reduzida
PN16, PN25 e PN40

C75-C SP

Dimensão		Conexão	PN16		PN25		PN40	
DN	"		Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
80	3	Flange	PC.1620	792 €	PC.1626	990 €	PC.1632	1 187 €
100	4	Flange	PC.1621	1 061 €	PC.1627	1 327 €	PC.1633	1 591 €
150	6	Flange	PC.1622	1 665 €	PC.1628	2 163 €	PC.1634	2 428 €
200	8	Flange	PC.1623	3 057 €	PC.1629	3 626 €	PC.1635	4 180 €
250	10	Flange	PC.1624	5 552 €	PC.1630	6 384 €	PC.1636	7 178 €
300	12	Flange	PC.1625	9 724 €	PC.1631	11 197 €	-	-





Voltar ao Índice

Ventosas Automáticas, Aço Inox
PN25

A71

Dimensão DN	Dimensão "	Conexão	PN25 Referência	PN25 Preço
20	¾	Rosca	05.0007	302 €
25	1	Rosca	05.0008	302 €



Microventosas Automáticas, Plástico
PN10

ARV-P

Dimensão DN	Dimensão "	Conexão	Referência	Preço
12	½	Rosca	05.0009	7 €



Ventosas Cinéticas, Plástico
PN10

K10-P

Dimensão DN	Dimensão "	Conexão	Referência	Preço
20	¾	Rosca	05.0010	29 €
25	1	Rosca	05.0011	29 €
50	2	Rosca	05.0012	36 €





Voltar ao Índice

Ventosas Combinadas para Saneamento, Com Proteção Golpe de Aríete, Nylon Reforçado com Fibra de Vidro
PN10

C50-P SP

Dimensão DN	Dimensão "	Conexão	C50-P (PN10) Referência	C50-P (PN10) Preço
50	2	Rosca	05.0426	1 363 €
50	2	Flange	05.0427	1 494 €
80	3	Rosca	05.0428	1 410 €
80	3	Flange	05.0429	1 580 €
100	4	Flange	05.0430	1 611 €



Ventosas Combinadas para Saneamento, Com Proteção Golpe de Aríete, Ferro Fundido Dúctil
PN16

C50-C SP

Dimensão DN	Dimensão "	Conexão	C50-C (PN16) Referência	C50-C (PN16) Preço
50	2	Rosca	05.0434	2 931 €
50	2	Flange	05.0435	3 012 €
80	3	Flange	05.0436	3 125 €
100	4	Flange	PC.1640	3 504 €



Ventosas Combinadas para Saneamento, Com Proteção Golpe de Aríete, Aço Inox
PN25

VEC 313

Dimensão DN	Dimensão "	Conexão	Saída	Referência	Preço
80	3	Flange PN16	Cogumelo	PC.1420	2 117 €
100	4	Flange PN16	Cogumelo	PC.1421	4 651 €
150	6	Flange PN16	Cogumelo	PC.1422	6 872 €
200	8	Flange PN16	Cogumelo	PC.1423	11 363 €



Extras para Ventosas

Designação	Modelo Ventosas	2" Referência	2" Preço	3" Referência	3" Preço	4" Referência	4" Preço	6" Referência	6" Preço	8" Referência	8" Preço
Proteção Golpe de Aríete (SP)	C30 e C50	05.0446	96 €	05.0447	96 €	05.0448	96 €	-	-	-	-
Prevenção de Entrada de Ar (IP)	C30 e C50	05.0449	96 €	05.0450	96 €	05.0451	96 €	-	-	-	-
Prevenção de Entrada de Ar (IP)	C70 e C75	05.0452	165 €	05.0453	234 €	05.0454	318 €	05.0455	306 €	-	-
Malha Anti-Insectos (S)	C70 e C75	05.0456	22 €	05.0457	35 €	05.0458	35 €	05.0459	35 €	05.0460	72 €

Voltar ao Índice

FILTROS

Filtros de Malha Automáticos

Filtros Metálicos

Filtros em Plástico

Centrais de Filtração

Filtros de Areia



ÁGUA SISTEMAS

Filtro de Malha Automático Hidráulico
FMA-1000



Referência	Modelo	"	Cartucho (125 Micras)	Alimentação	Caudal Máx. (m³/h)	Sup. Filtrante (cm²)	Peso (kg)	Preço
07.0001	1002	2"	Plástico	Pilhas	90	1600	35	2 715 €
07.0002	1003	3"	Plástico	Pilhas	90	1600	45	2 888 €
07.0003	1004	4"	Injetado	Pilhas	150	2475	60	3 931 €
07.0004	1006	6"	Injetado	Pilhas	280	5300	84	6 123 €
07.0005	1002	2"	Plástico	220V	90	1600	35	2 826 €
07.0006	1003	3"	Plástico	220V	90	1600	45	3 000 €
07.0007	1004	4"	Injetado	220V	150	2475	60	4 043 €
07.0008	1006	6"	Injetado	220V	280	5300	84	6 235 €

Características:

- Programador a pilhas; Pressão de trabalho mínima e máxima: 2.5bar / 10bar
- Grau de filtração: 125 micras. Também disponível em 74, 100, 200, 300, 500 e 1000 micras, sob consulta.
- Corpo em aço carbono S-275-JR (opcional em inox); parafusaria em inox A2; malha de cartucho injetado em AISI316
- Superfícies granalhadas até SA 2 ½; recobrimento de pintura em epóxi-polyester
- Tensão de funcionamento de 4 pilhas 1.5 V LR 14-C (opcional 220 V AC 50 Hz)
- Tensão de controlo 6 V DC (24 V DC em opção 220 V AC)

Filtro de Malha Automático Eléctrico
FMA-1000-E



Referência	Modelo	"	Cartucho (125 Micras)	Alimentação	Caudal Máx. (m³/h)	Sup. Filtrante (cm²)	Peso (kg)	Preço
07.0009	1002-E	2"	Plástico	-	80	1600	44	6 264 €
07.0010	1003-E	3"	Plástico	-	90	1600	45	6 419 €
07.0011	1004-E	4"	Injetado	-	150	2400	60	7 235 €
07.0012	1006-E	6"	Injetado	-	280	4800	86	8 161 €
07.0013	1002-E	2"	Inox	-	80	1600	44	8 182 €
07.0014	1003-E	3"	Inox	-	90	1600	45	8 334 €
07.0015	1004-E	4"	Inox	-	150	2400	60	8 878 €
07.0016	1006-E	6"	Inox	-	280	4800	86	10 282 €

Características:

- Pressão de trabalho mínima e máxima: 2bar / 10bar
- Grau de filtração: 125 micras. Também disponível em 74, 200, 500 e 1000 micras, sob consulta.
- Corpo em aço carbono S-275-JR (opcional em inox); parafusaria em inox A2; malha do cartucho injetado em AISI316
- Superfícies granalhadas até SA 2 ½; recobrimento de pintura em epóxi-polyester
- Tensão de funcionamento 220V 50Hz monofásico e tensão de controlo de 24V DC

Filtro de Malha Automático Eléctrico
FMA-2000-E



Referência	Modelo	"	Cartucho (125 Micras)	Alimentação	Caudal Máx. (m³/h)	Sup. Filtrante (cm²)	Peso (kg)	Preço
07.0017	2003	3"	Inox	-	120	2650	261	14 368 €
07.0018	2004	4"	Inox	-	235	5380	304	17 702 €
07.0019	2006	6"	Inox	-	500	7990	382	21 358 €
07.0020	2008	8"	Inox	-	700	10600	439	23 962 €
07.0021	2010	10"	Inox	-	1150	13210	495	25 825 €
07.0022	2012	12"	Inox	-	1400	16500	675	33 915 €
07.0023	2014	14"	Inox	-	1800	21300	753	36 874 €

Características:

- Pressão de trabalho mínima e máxima: 2bar / 10bar
- Cartucho de inox em 4 camadas
- Grau de filtração: 125 micras. Também disponível em 74, 200, 500 e 1000 micras, sob consulta.
- Corpo em aço carbono S-275-JR; parafusaria bicromatada 5.6 e 6.8; malha do cartucho em AISI316
- Superfícies granalhadas até SA 2 ½; recobrimento de pintura em epóxi-polyester
- Tensão de funcionamento 220V 50Hz monofásico
- Tensão de controlo de 24 V DC

Voltar ao Índice

Filtro de Malha Automático Hidráulico
FMA-4000



Referência	Modelo	"	Cartucho (125 Micras)	Alimentação	Caudal Máx. (m³/h)	Sup. Filtrante (cm²)	Peso (kg)	Preço
07.0028	4003	3"	Injetado	Bateria	110	2475	100	6 368 €
07.0029	4004	4"	Injetado	Bateria	200	4950	115	6 749 €
07.0030	4006	6"	Injetado	Bateria	270	7425	130	7 426 €
07.0031	4008	8"	Injetado	Bateria	410	9900	145	8 275 €
07.0032	4010	10"	Injetado	Bateria	580	12375	165	9 305 €
07.0033	4003	3"	Injetado	AC	110	2475	100	6 484 €
07.0034	4004	4"	Injetado	AC	200	4950	115	6 866 €
07.0035	4006	6"	Injetado	AC	270	7425	130	7 542 €
07.0036	4008	8"	Injetado	AC	410	9900	145	8 392 €
07.0038	4010	10"	Injetado	AC	580	12375	165	9 424 €

Características:

- Pressão de trabalho mínima e máxima: 2.5bar / 10bar
- Grau de filtração: 125 micras. Também disponível em 74, 100, 200, 300, 500 e 1000 micras, sob consulta.
- Corpo em aço carbono S-275-JR; parafusaria bicromatada 6.8; malha de cartucho em AISI316
- Recobrimento com pintura em epóxi-polyester polimerizada em forno
- Tensão de funcionamento de 4 pilhas 1.5 V LR 14-C (opcional 220 V AC 50 Hz)
- Tensão de controlo 6 V DC (24 V DC em opção 220 V AC)

Filtro de Malha Automático Eléctrico
FMA-4000-E



Referência	Modelo	"	Cartucho (125 Micras)	Alimentação	Caudal Máx. (m³/h)	Sup. Filtrante (cm²)	Peso (kg)	Preço
07.0039	4003-E	3"	Injetado	-	110	2475	105	8 302 €
07.0040	4004-E	4"	Injetado	-	200	4950	120	10 201 €
07.0041	4006-E	6"	Injetado	-	270	7425	135	12 280 €
07.0042	4008-E	8"	Injetado	-	410	9900	150	13 765 €
07.0043	4010-E	10"	Injetado	-	580	12375	170	14 827 €

Características:

- Pressão de trabalho mínima e máxima: 2bar / 10bar
- Grau de filtração: 125 micras. Também disponível em 74, 100, 200, 500 e 1000 micras, sob consulta.
- Corpo em aço carbono S-275-JR; parafusaria bicromatada 6.8; malha do cartucho em AISI316
- Recobrimento com pintura em epóxi-polyester polimerizada em forno
- Tensão de funcionamento 220V AC 50Hz monofásico
- Tensão de controlo de 24 V DC

Outros filtros de malha automáticos para grandes caudais disponíveis sob consulta.

Filtro de Aspiração
FS



Referência	Modelo	"	Cartucho	Caudal Máx. (m³/h)	Peso (kg)	Preço
07.0044	FS-04	4"	2500 Mic.	100	25	2 254 €
07.0045	FS-06	6"	2500 Mic.	230	35	2 815 €
07.0046	FS-08	8"	2500 Mic.	380	45	3 283 €
07.0047	FS-10	10"	2500 Mic.	550	60	3 990 €
07.0048	FS-12	12"	2500 Mic.	750	70	4 834 €
07.0049	FS-14	14"	2500 Mic.	1000	120	5 610 €
07.0050	FS-16	16"	2500 Mic.	1200	160	6 155 €

Hidrociclones
F700



Referência	Modelo	"	Conexão	Caudal (m³/h)	Peso (kg)	Preço
07.0857	F710	¾"	Rosca	2.4 - 4	18	645 €
07.0858	F720	1"	Rosca	3.5 - 6	22	704 €
07.0859	F730	1 ½"	Rosca	6.5 - 10	34	789 €
07.0860	F740	2"	Rosca	11 - 19	52	933 €
07.0861	F750LF	3"	Victaulic	20 - 35	72	967 €
07.0862	F750	3"	Victaulic	29 - 45	72	1 003 €
07.0863	F755	4"/3"	Victaulic	45 - 73	165	1 429 €
07.0864	F760	4"	Victaulic	60 - 93	215	1 805 €
07.0865	F770	6"	Victaulic	93 - 155	412	4 298 €
07.0866	F775	6"	Victaulic	145 - 225	507	5 301 €
07.0867	F780	8"	Victaulic	200 - 330	723	6 591 €
07.0913	CL	3"	Flangeado	50	43	1 409 €

Voltar ao Índice

Filtro Metálico em Y
FCY

Tipo A



Tipo B



Referência	Modelo	"	Caudal Máx. (m³/h)	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
Tipo A - 125 Micras						
07.0051	FY-2	2"	20	1498	13	558 €
07.0052	FY-3	3"	40	2004	20	640 €
07.0053	FY-4-165	4"	80	2960	26	805 €
Tipo B - 125 Micras						
07.0054	FY-4-220	4"	100	3120	35	953 €
07.0055	FY-5	5"	125	3120	37	1 078 €
07.0056	FY-6	6"	150	5456	66	1 709 €
07.0057	FY-8	8"	300	11028	136	3 853 €
07.0058	FY-10	10"	400	13696	162	4 678 €
07.0059	FY-12	12"	475	17120	228	6 387 €

Referência	Modelo	"	Caudal Máx. (m³/h)	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
Tipo A - 2000 Micras						
07.0060	FY-2	2"	24	1498	13	558 €
07.0061	FY-3	3"	48	2004	20	640 €
07.0062	FY-4-165	4"	96	2960	26	805 €
Tipo B - 2000 Micras						
07.0063	FY-4-220	4"	120	3120	35	953 €
07.0064	FY-5	5"	150	3120	37	1 078 €
07.0065	FY-6	6"	180	5456	66	1 709 €
07.0066	FY-8	8"	360	11028	136	3 853 €
07.0067	FY-10	10"	480	13696	162	4 678 €
07.0068	FY-12	12"	570	17120	228	6 387 €

Filtro Metálico em e com Escova Manual
FY-LCM



Referência	Modelo	"	Caudal Máx. (m³/h)	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
125 Micras						
07.0069	FY-2-LCM	2R"	20	1498	20	820 €
07.0070	FY-3-LCM	3"	40	2004	24	993 €
07.0071	FY-4-LCM	4"	100	3120	36	1 400 €
07.0072	FY-5-LCM	5"	125	3120	41	1 626 €
07.0073	FY-6-LCM	6"	150	5456	72	2 487 €

Referência	Modelo	"	Caudal Máx. (m³/h)	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
2000 Micras						
07.0074	FY-2-LCM	2"	24	1498	20	820 €
07.0075	FY-3-LCM	3"	48	2004	24	993 €
07.0076	FY-4-LCM	4"	120	3120	36	1 400 €
07.0077	FY-5-LCM	5"	150	3120	41	1 626 €
07.0078	FY-6-LCM	6"	180	5456	72	2 487 €

Filtro Metálico em Y
Efeito Ciclónico – FCY-CIC

Tipo A



Tipo B



Referência	Modelo	"	Caudal Máx. (m³/h)	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
Tipo A - 125 Micras						
07.0079	FCY-2-CIC	2"	25	1498	14	634 €
07.0080	FCY-3-CIC	3"	50	2004	21	895 €
07.0081	FCY-4-CIC	4"	65	3120	41	1 062 €
07.0082	FCY-5-CIC	5"	65	3120	42	1 139 €
Tipo B - 125 Micras						
07.0083	FCY-6-CIC	6"	115	5456	66	2 172 €

Referência	Modelo	"	Caudal Máx. (m³/h)	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
Tipo A - 2000 Micras						
07.0084	FCY-2-CIC	2"	25	1498	14	634 €
07.0085	FCY-3-CIC	3"	50	2004	21	895 €
07.0086	FCY-4-CIC	4"	65	3120	41	1 062 €
07.0087	FCY-5-CIC	5"	65	3120	42	1 139 €
Tipo B - 2000 Micras						
07.0088	FCY-6-CIC	6"	115	5456	66	2 172 €

Filtro Metálico em L
FL

Tipo A



Tipo B



Referência	Modelo	"	Caudal Máx. (m³/h)	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
Tipo A - 125 Micras						
07.0089	FL-2	2"	20	1498	12	483 €
07.0090	FL-3	3"	40	2004	19	545 €
07.0091	FL-4-165	4"	80	2960	23	855 €
Tipo B - 125 Micras						
07.0092	FL-4-220	4"	100	3120	32	980 €
07.0093	FL-5	5"	125	3120	34	1 164 €
07.0094	FL-6	6"	150	5456	60	1 691 €
07.0095	FL-6L	6L"		Consultar		2 694 €
07.0096	FL-8	8"		Consultar		3 147 €
07.0097	FL-10	10"		Consultar		4 768 €
07.0098	FL-12	12"		Consultar		5 567 €

Referência	Modelo	"	Caudal Máx. (m³/h)	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
Tipo A - 2000 Micras						
07.0099	FL-2	2"	20	1498	12	483 €
07.0100	FL-3	3"	40	2004	19	545 €
07.0101	FL-4-165	4"	80	2960	23	855 €
Tipo B - 2000 Micras						
07.0102	FL-4-220	4"	100	3120	32	980 €
07.0103	FL-5	5"	125	3120	34	1 164 €
07.0104	FL-6	6"	150	5456	60	1 691 €
07.0105	FL-6L	6L"		Consultar		2 694 €
07.0106	FL-8	8"		Consultar		3 147 €
07.0107	FL-10	10"		Consultar		4 768 €
07.0108	FL-12	12"		Consultar		5 567 €

Voltar ao Índice

Filtro Caça-Pedras em Y
FCY



Referência	Modelo	"	PN	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
07.0109	FCY-2R	2R"	PN10	585	166	340 €
07.0110	FCY-2	2"	PN10	585	166	359 €
07.0111	FCY-3	3"	PN10	790	204	406 €
07.0112	FCY-4	4"	PN10	1015	237	483 €
07.0113	FCY-5	5"	PN10	1490	283	581 €
07.0114	FCY-6	6"	PN10	1540	380	776 €
07.0115	FCY-8	8"	PN10	2690	715	1 330 €
07.0116	FCY-10	10"	PN10	4750	1141	2 050 €
07.0117	FCY-12	12"	PN10	6190	1673	3 014 €
07.0118	FCY-14	14"	PN10	7245	2249	4 233 €
07.0119	FCY-16	16"	PN10	10112	2907	5 620 €
07.0120	FCY-20	20"	PN10	14740	3368	9 352 €
07.0121	FCY-24	24"	PN10	18514	4105	13 110 €
07.0122	FCY-28	28"	PN10	36190	8920	17 479 €
07.0123	FCY-32	32"	PN10	41710	10650	21 849 €

Referência	Modelo	"	PN	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
07.0124	FCY-2R	2R"	PN16	585	166	367 €
07.0125	FCY-2	2"	PN16	585	166	372 €
07.0126	FCY-3	3"	PN16	790	204	420 €
07.0127	FCY-4	4"	PN16	1015	237	499 €
07.0128	FCY-5	5"	PN16	1490	283	612 €
07.0129	FCY-6	6"	PN16	1540	380	830 €
07.0130	FCY-8	8"	PN16	2690	715	1 373 €
07.0131	FCY-10	10"	PN16	4750	1141	2 114 €
07.0132	FCY-12	12"	PN16	6190	1673	3 146 €
07.0133	FCY-14	14"	PN16	7245	2249	4 364 €
07.0134	FCY-16	16"	PN16	10112	2907	6 066 €
07.0135	FCY-20	20"	PN16	14740	3368	9 614 €
07.0136	FCY-24	24"	PN16	18514	4105	13 984 €
07.0137	FCY-28	28"	PN16	36190	8920	20 102 €
07.0138	FCY-32	32"	PN16	41710	10650	22 724 €

Filtro Caça-Pedras em L
FCL



Referência	Modelo	"	PN	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
07.0139	FCL-2R	2R"	PN10	585	8	329 €
07.0140	FCL-2	2"	PN10	585	8	342 €
07.0141	FCL-3	3"	PN10	790	13	395 €
07.0142	FCL-4	4"	PN10	1015	15	473 €
07.0143	FCL-5	5"	PN10	1490	18	564 €
07.0144	FCL-6	6"	PN10	1540	26	751 €
07.0145	FCL-8	8"	PN10	2690	48	1 196 €
07.0146	FCL-10	10"	PN10	4890	74	1 987 €
07.0147	FCL-12	12"	PN10	5850	84	2 923 €

Referência	Modelo	"	PN	Sup.Filt. (cm²)	Peso (kg)	Preço
07.0148	FCL-2R	2R"	PN16	585	8	350 €
07.0149	FCL-2	2"	PN16	585	8	359 €
07.0150	FCL-3	3"	PN16	790	13	420 €
07.0151	FCL-4	4"	PN16	1015	15	507 €
07.0152	FCL-5	5"	PN16	1490	18	604 €
07.0153	FCL-6	6"	PN16	1540	26	773 €
07.0154	FCL-8	8"	PN16	2690	48	1 276 €
07.0155	FCL-10	10"	PN16	4890	74	2 050 €
07.0156	FCL-12	12"	PN16	5850	84	3 014 €

Filtros em Y
Roscados



Referência	Dimensão DN	Dimensão "	Preço
PC.1364	20	¾"	25 €
PC.1365	25	1"	34 €
PC.1366	32	1 ¼"	48 €
PC.1367	40	1 ½"	54 €
PC.1368	50	2"	79 €
PC.1369	65	2 ½"	162 €

Filtros em Y
Flangeados



Referência	Dimensão DN	Dimensão "	Preço
PC.1370	40	1 ½"	53 €
07.0824	50	2"	62 €
07.0825	65	2 ½"	81 €
07.0826	80	3"	113 €
07.0827	100	4"	140 €
07.0828	125	5"	218 €
07.0829	150	6"	270 €
07.0835	200 PN10	8"	453 €
PC.1372	200 PN16	8"	655 €
PC.1373	250 PN10	10"	1 140 €
PC.1374	250 PN16	10"	1 140 €
PC.1375	300 PN10	12"	1 698 €
PC.1376	300 PN16	12"	1 698 €
PC.1377	350 PN10	12"	3 775 €
PC.1378	350 PN16	12"	3 775 €
PC.1379	400 PN10	12"	4 609 €
PC.1380	400 PN16	12"	4 609 €

Filtros em H
Malha Aço Inox 316



Referência	Dimensão DN	Dimensão "	PN	Preço
07.0847	50	2"	10/16	315 €
07.0848	65	2 ½"	10/16	340 €
07.0849	80	3"	10/16	384 €
07.0850	100	4"	10/16	438 €
07.0851	125	5"	10/16	581 €
07.0852	150	6"	10/16	777 €
07.0853	200	8"	10	1 663 €
07.0854	250	10"	10	1 891 €

Voltar ao Índice

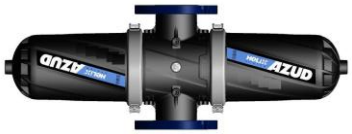
Filtros em Plástico de Limpeza Manual
Azud – Helix System – Filtração por Discos

Braçadeira em Inox



Modelo	Diâmetro	Elemento Filtrante	Caudal Máx. (m³/h) (130Mic)	Conexão	Referência	Preço
2NR	2"	Discos com Hélice	30	Rosca	07.0187	191 €
2NV				Vic./Vic./Rosca	07.0188	
2NW				Vic./Rosca/Vic.	07.0189	
2SR	2" SUPER	Discos com Hélice	30	Rosca	07.0190	248 €
2SV				Vic./Vic./Rosca	07.0191	
2SW				Vic./Rosca/Vic.	07.0192	
3NR	3"	Discos com Hélice	50	Rosca	07.0193	261 €
3NV				Vic./Vic./Rosca	07.0194	
3NW				Vic./Rosca/Vic.	07.0195	
4NL	4"	Discos com Hélice	70	Victaulic	07.0196	383 €
4NB				Flange	07.0197	455 €
4SL	4" SUPER	Discos com Hélice	100	Victaulic	07.0198	494 €
4SB				Flange	07.0199	565 €

Braçadeira em Plástico



Modelo	Diâmetro	Elemento Filtrante	Caudal Máx. (m³/h) (130Mic)	Conexão	Referência	Preço
2NR	2"	Discos c/ Hélice	30	Rosca	07.0200	150 €
2SR	2" SUPER	Discos c/ Hélice	30	Rosca	07.0201	202 €
3NR	3"	Discos c/ Hélice	50	Rosca	07.0202	214 €
4NL	4"	Discos c/ Hélice	70	Victaulic	07.0203	301 €
4SL	4" SUPER	Discos c/ Hélice	100	Victaulic	07.0204	401 €

Filtros em Plástico de Limpeza Manual
Azud – Modular 300 – Filtração Malha



Modelo	Diâmetro	Elemento Filtrante	Caudal Máx. (m³/h) (130Mic)	Conexão	Referência	Preço
2NR	2"	Malha	30	Rosca	07.0205	179 €
2NV				Vic./Vic./Rosca	07.0206	
2NW				Vic./Rosca/Vic.	07.0207	
2SR	2" SUPER	Malha	30	Rosca	07.0208	231 €
2SV				Vic./Vic./Rosca	07.0209	
2SW				Vic./Rosca/Vic.	07.0210	
3NR	3"	Malha	50	Rosca	07.0211	244 €
3NV				Vic./Vic./Rosca	07.0212	
3NW				Vic./Rosca/Vic.	07.0213	
4NL	4"	Malha	70	Victaulic	07.0214	358 €
4NB				Flange	07.0215	430 €
4SL	4" SUPER	Malha	100	Victaulic	07.0216	469 €
4SB				Flange	07.0217	540 €

Voltar ao Índice

Filtros em Plástico de Limpeza Manual
Azud – AGL – Filtração por Discos ou Malha



Modelo	Diâmetro	Elemento Filtrante	Caudal Máx. (m³/h) (130Mic)	Conexão	Discos		Malha	
					Referência	Preço	Referência	Preço
2" BSP				Rosca	07.0218		07.0230	
2" GRV90	2"	Discos / Malha	30	Vic./Vic./Rosca	07.0219	112 €	07.0231	112 €
2" GRV180				Vic./Rosca/Vic.	07.0220		07.0232	
2"S BSP				Rosca	07.0221		07.0233	
2"S GRV90	2" SUPER	Discos / Malha	30	Vic./Vic./Rosca	07.0222	141 €	07.0234	141 €
2"S GRV180				Vic./Rosca/Vic.	07.0223		07.0235	
3"C BSP				Rosca	07.0224		07.0236	
3"C GRV90	3" COMPACT	Discos / Malha	50	Vic./Vic./Rosca	07.0225	118 €	07.0237	118 €
3"C GRV180				Vic./Rosca/Vic.	07.0226		07.0238	
3" BSP				Rosca	07.0227		07.0239	
3" GRV90	3"	Discos / Malha	50	Vic./Vic./Rosca	07.0228	149 €	07.0240	149 €
3" GRV180				Vic./Rosca/Vic.	07.0229		07.0241	

Filtros em Plástico de Limpeza Manual
Azud – Modular 100 – Filtração por Discos ou Malha



Modelo	Diâmetro	Elemento Filtrante	Caudal Máx. (m³/h) (130Mic)	Conexão	Discos		Malha	
					Referência	Preço	Referência	Preço
¾" BSP	¾"	Discos / Malha	5	Rosca	07.0242	8 €	07.0248	6 €
1" BSP	1"	Discos / Malha	6	Rosca	07.0243	8 €	07.0249	6 €
1 ¼" BSP	1 ¼"	Discos / Malha	10	Rosca	07.0244	17 €	07.0250	10 €
1 ½" BSP	1 ½"	Discos / Malha	14	Rosca	07.0245	17 €	07.0251	10 €
1 ½" S. BSP	1 ½" SUPER	Discos / Malha	20	Rosca	07.0246	26 €	07.0252	20 €
2" BSP	2"	Discos / Malha	25	Rosca	07.0247	26 €	07.0253	20 €

Filtros em Plástico de Limpeza Semi-Automática
Azud – Spiral Clean – Filtração por Malha



Modelo	Diâmetro	Elemento Filtrante	Caudal Máx. (m³/h) (130Mic)	Conexão	Referência	Preço
2NR	2"	Malha	30	Rosca/Vic./Rosca	07.0254	426 €
2NW				Vic./Vic./Vic.	07.0255	
2SR	2" SUPER	Malha	30	Rosca/Vic./Rosca	07.0256	501 €
2SW				Vic./Vic./Vic.	07.0257	
3CR	3" COMPACT	Malha	50	Rosca/Vic./Rosca	07.0258	361 €
3CW				Vic./Vic./Vic.	07.0259	
3NR	3"	Malha	50	Rosca/Vic./Rosca	07.0260	525 €
3NW				Vic./Vic./Vic.	07.0261	

Filtros em Plástico de Limpeza Automática
Azud – Helix – Filtração por Discos



Modelo	Diâmetro	Elemento Filtrante	Caudal Máx. (m³/h) (130Mic)	Conexão	Referência	Preço
2SR	2" SUPER	Discos com Hélice	26	Rosca	07.0262	807 €
2SV				Vic./Vic./Rosca	07.0263	
2SW				Vic./Rosca/Vic.	07.0264	
3NR	3"	Discos com Hélice	26	Rosca	07.0265	827 €
3NV				Vic./Vic./Rosca	07.0266	
3NW				Vic./Rosca/Vic.	07.0267	
4SL	4" SUPER	Discos com Hélice	52	Flange	07.0268	1 698 €

Voltar ao Índice

Centrais de Filtragem Automáticas em Plástico
Azud – Series 200 DLP – Filtração por Discos



Modelo	Nº de Filtros	Coletores PEAD Diâmetro	Coletores PEAD Ligação	Caudal Máximo (m³/h) (130 Mic)	Referência	Preço
201	1 x 2"	-	2" BSP	24	07.0269	1 941 €
202/3FX 202/3VX	2 x 2"	3" - 90	Flange Victaulic	48	07.0270 07.0271	3 533 €
203/4FX 203/4VX	3 x 2"	4" - 110	Flange Victaulic	72	07.0272 07.0273	4 934 €
204/6FX 204/6VX	4 x 2"	6" - 160	Flange Victaulic	96	07.0274 07.0275	6 710 €
205/6FX 205/6VX	5 x 2"	6" - 160	Flange Victaulic	120	07.0276 07.0277	8 214 €
206/6FX 206/6VX	6 x 2"	6" - 160	Flange Victaulic	144	07.0278 07.0279	9 528 €
207/6FX 207/6VX	7 x 2"	6" - 160	Flange Victaulic	160	07.0280 07.0281	10 727 €
208/8FX 208/8VX	8 x 2"	8" - 200	Flange Victaulic	192	07.0282 07.0283	11 941 €

Características:

- Colector de descarga não incluído
- Pressostato Diferencial CAS-155: +301€
- Solenóide 24V: +44,8€ / Solenóide 9V: +59,3€
- Programador: ver tabela Programadores

Centrais de Filtragem Automáticas em Plástico
Azud – Series 300 DLP – Filtração por Discos



Modelo	Nº de Filtros	Coletores PEAD Diâmetro	Coletores PEAD Ligação	Caudal Máximo (m³/h) (130 Mic)	Referência	Preço
302/4FX 302/4VX	2 x 3"	4" - 110	Flange Victaulic	64	07.0284 07.0285	4 137 €
303/4FX 303/4VX	3 x 3"	4" - 110	Flange Victaulic	70	07.0286 07.0287	5 986 €
304/6FX 304/6VX	4 x 3"	6" - 160	Flange Victaulic	120	07.0288 07.0289	7 824 €
305/6FX 305/6VX	5 x 3"	6" - 160	Flange Victaulic	120	07.0290 07.0291	9 452 €
306/6FX 306/6VX	6 x 3"	6" - 160	Flange Victaulic	120	07.0292 07.0293	11 443 €
306/8FX 306/8VX	6 x 3"	8" - 200	Flange Victaulic	192	07.0294 07.0295	11 669 €
307/8FX 307/8VX	7 x 3"	8" - 200	Flange Victaulic	220	07.0296 07.0297	13 173 €
308/8FX 308/8VX	8 x 3"	8" - 200	Flange Victaulic	220	07.0298 07.0299	14 760 €

Características:

- Colector de descarga não incluído
- Pressostato Diferencial CAS-155: +301€
- Solenóide 24V: +44,8€ / Solenóide 9V: +59,3€
- Programador: ver tabela Programadores

Centrais de Filtragem Automáticas em Plástico
Azud – Series 4DCL DLP – Filtração por Discos



Modelo	Nº de Filtros	Coletores PEAD Diâmetro	Coletores PEAD Ligação	Caudal Máximo (m³/h) (130 Mic)	Referência	Preço
4DCL3/6FX	3 x 4"	6" - 160	Flange	156	07.0300	9 509 €
4DCL4/8FX	4 x 4"	8" - 200	Flange	208	07.0301	12 818 €
4DCL5/8FX	5 x 4"	8" - 200	Flange	240	07.0302	14 977 €
4DCL6/10FX	6 x 4"	10" - 250	Flange	312	07.0303	18 958 €
4DCL7/10FX	7 x 4"	10" - 250	Flange	364	07.0304	24 737 €
4DCL8/10FX	8 x 4"	10" - 250	Flange	380	07.0305	27 271 €
4DCL9/12FX	9 x 4"	12" - 315	Flange	468	07.0306	32 057 €
4DCL10/12FX	10 x 4"	12" - 315	Flange	520	07.0307	34 573 €
4DCL11/12FX	11 x 4"	12" - 315	Flange	572	07.0308	38 030 €
4DCL12/12FX	12 x 4"	12" - 315	Flange	624	07.0309	41 487 €

Características:

- Colector de descarga não incluído
- Pressostato Diferencial CAS-155: +301€
- Solenóide 24V: +44,8€ / Solenóide 9V: +59,3€
- Programador: ver tabela Programadores
- Configuração normal. Também disponível em configuração invertida.

Voltar ao Índice

Filtros de Areia com Braços Colectores
FAB



Referência	Modelo	Sup. Filtrante (cm²)	Caudal (m³/h)			Peso (kg)	DN	Preço
			Máximo	Nominal	Lavagem			
07.0316	FAB-500	2000	15	10	8	46	50 (2")	748 €
07.0317	FAB-600	2800	20	15	12	52	50 (2")	902 €
07.0318	FAB-700	3800	25	20	17	63	50 (2")	928 €
07.0319	FAB-900	6400	40	30	24	110	80 (3")	Consultar
07.0320	FAB-950	7100	45	35	28	128	80 (3")	1 599 €
07.0321	FAB-1200	11300	75	55	45	189	100 (4")	2 063 €

Características:

- Pressão de trabalho: 8 bar
- Corpo em aço carbono ST37.2
- Superfícies granalhadas até grau SA 2.5
- Revestimento de pintura em epóxi-polyester 150-200 micras

Ligações:

- Victaulic

Filtros de Areia com Crepinas
FAC



Referência	Modelo	Sup. Filtrante (cm²)	Caudal (m³/h)			Peso (kg)	DN	Preço
			Máximo	Nominal	Lavagem			
07.0871	FAC-400-Y	1200	9	5,3	10	48	40 (1½")	838 €
07.0872	FAC-500-Y	2000	13,5	8	17	60	50 (2")	890 €
07.0873	FAC-600-Y	2900	20	13,5	25	85	50 (2")	1 225 €
07.0874	FAC-750-Y	4400	30	20	38	130	80 (3")	1 586 €
07.0875	FAC-900-Y	6400	44	32	55	170	80 (3")	1 934 €
07.0876	FAC-1200-Y	11300	79	55	96	246	100 (4")	2 579 €

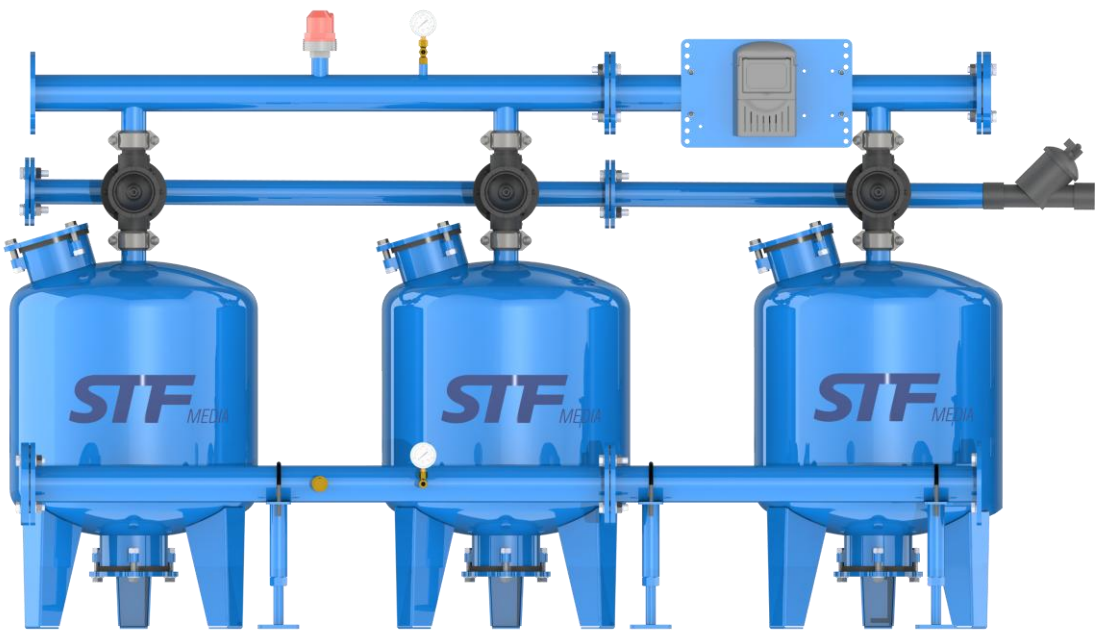
Características:

- Pressão de trabalho: 8 bar
- Corpo em aço carbono ST37.2
- Superfícies granalhadas até grau SA 2.5
- Revestimento de pintura em epóxi-polyester 150-200 micras

Ligações:

- FAC-400, 500, 600 – Rosca
- FAC-750, 900, 1200 – Victaulic

Consulte-nos para o dimensionamento e orçamento de centrais de filtração à medida das necessidades do seu projeto.



Voltar ao Índice

CONTADORES

Ultrasónicos
Jato e Volumétricos
Woltman
Tangenciais
Eletromagnéticos



ÁGUA SISTEMAS

Kamstrup FlowIQ2200 com Comunicação Wireless M-Bus/ linkIQ® (868 MHz)

MID, 2 x Pilhas AA (16 Anos de Bateria), com Deteção Acústica de Fugas



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Compósito							
15	Rosca ½"	2,5	250	110	16	06.0741	230 €
15	Rosca ½"	2,5	250	165	16	06.0742	250 €
20	Rosca ¾"	2,5	250	190	16	06.0743	260 €
20	Rosca ¾"	4	250	190	16	06.0744	288 €
25	Rosca 1"	6,3	250	260	16	06.0745	474 €
25	Rosca 1"	10	250	260	16	06.0746	529 €
Corpo em Aço Inox							
20	Rosca ¾"	2,5	160	190	16	06.0747	470 €
25	Rosca 1"	6,3	250	260	16	06.0748	559 €
25	Rosca 1"	10	250	260	16	06.0749	623 €

Kamstrup FlowIQ2200 com Comunicação Wireless M-Bus/ linkIQ® (868 MHz)

MID, 1 x Pilha D (20 Anos de Bateria), com Deteção Acústica de Fugas



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Compósito							
15	Rosca ½"	1,6	400	110	16	06.0750	283 €
15	Rosca ½"	2,5	400	110	16	06.0751	292 €
20	Rosca ¾"	2,5	400	190	16	06.0752	354 €
20	Rosca ¾"	4	400	190	16	06.0753	372 €
Corpo em Aço Inox							
20	Rosca ¾"	4	250	190	16	06.0754	490 €
20	Rosca ¾"	6,3	400	190	16	06.0755	596 €
25	Rosca 1"	6,3	250	260	16	06.0756	725 €
25	Rosca 1"	10	400	260	16	06.0757	864 €

Kamstrup FlowIQ2200 com Comunicação Wireless M-Bus/ linkIQ® (868 MHz) + Interface para Emissor de Impulsos

MID, 1 x Pilha D (20 Anos de Bateria), com Deteção Acústica de Fugas



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Compósito							
15	Rosca ½"	2,5	400	110	16	06.0758	292 €
20	Rosca ¾"	2,5	160	190	16	06.0759	317 €
20	Rosca ¾"	2,5	400	190	16	06.0760	354 €
20	Rosca ¾"	4	160	190	16	06.0761	334 €
20	Rosca ¾"	4	400	190	16	06.0762	372 €
Corpo em Aço Inox							
20	Rosca ¾"	4	250	190	16	06.0763	490 €
25	Rosca 1"	4	160	260	16	06.0764	592 €
25	Rosca 1"	6,3	250	260	16	06.0765	725 €
25	Rosca 1"	10	160	260	16	06.0766	798 €
25	Rosca 1"	10	400	260	16	06.0767	864 €

Descrição	Referência	Preço
Cabo Emissor de Impulsos 1,5m	06.0844	46 €
Cabo Emissor de Impulsos 7,5m	06.0845	57 €

Voltar ao Índice

Kamstrup FlowIQ2200 com Comunicação NB-IoT

MID, 1 x Pilha D (20 Anos de Bateria), com Deteção Acústica de Fugas



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Compósito							
15	Rosca ½"	1,6	160	110	16	06.0768	298 €
15	Rosca ½"	1,6	400	110	16	06.0769	336 €
15	Rosca ½"	2,5	160	110	16	06.0770	306 €
15	Rosca ½"	2,5	400	110	16	06.0771	344 €
20	Rosca ¾"	2,5	160	190	16	06.0772	369 €
20	Rosca ¾"	2,5	400	190	16	06.0773	407 €
20	Rosca ¾"	4	400	190	16	06.0774	424 €
Corpo em Aço Inox							
20	Rosca ¾"	2,5	160	190	16	06.0775	376 €
20	Rosca ¾"	4	250	190	16	06.0776	542 €
20	Rosca ¾"	6,3	400	190	16	06.0777	649 €
25	Rosca 1"	4	160	260	16	06.0778	645 €
25	Rosca 1"	6,3	160	260	16	06.0779	747 €
25	Rosca 1"	6,3	250	260	16	06.0780	778 €
25	Rosca 1"	10	160	260	16	06.0781	850 €
25	Rosca 1"	10	400	260	16	06.0782	917 €

Kamstrup FlowIQ2200 com Comunicação LoRaWAN e fallback wM-Bus C1

MID, 2 x Pilhas AA (16 Anos de Bateria), com Deteção Acústica de Fugas



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Compósito							
15	Rosca ½"	2,5	250	110	16	06.0783	230 €
15	Rosca ½"	2,5	250	165	16	06.0784	250 €
20	Rosca ¾"	2,5	250	190	16	06.0785	260 €
20	Rosca ¾"	4	250	190	16	06.0786	288 €
25	Rosca 1"	4	160	260	16	06.0787	439 €
25	Rosca 1"	6,3	250	260	16	06.0788	472 €
25	Rosca 1"	10	250	260	16	06.0789	526 €
Corpo em Aço Inox							
20	Rosca ¾"	2,5	160	190	16	06.0790	468 €
25	Rosca 1"	4	160	260	16	06.0791	520 €
25	Rosca 1"	6,3	250	260	16	06.0792	556 €
25	Rosca 1"	10	250	260	16	06.0793	619 €

Descrição	Referência	Preço
Extensão FlowIQ2200 Compósito R¾" 55mm	06.0794	13 €

Voltar ao Índice

Kamstrup FlowIQ3200 com Comunicação Wireless M-Bus/ linkIQ® (868 MHz)

MID, 2 x Pilhas AA (16 Anos de Bateria), com **Deteção Acústica de Fugas**



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Compósito							
32	Rosca 1¼"	10	250	260	16	06.0795	554 €
40	Rosca 1½"	16	250	300	16	06.0796	650 €

Kamstrup FlowIQ3200 com Comunicação LoRaWAN e fallback wM-Bus C1

MID, 2 x Pilhas AA (16 Anos de Bateria), com **Deteção Acústica de Fugas**



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Compósito							
32	Rosca 1¼"	6,3	160	260	16	06.0833	516 €
32	Rosca 1¼"	10	250	260	16	06.0834	579 €
Corpo em Aço Inox							
32	Rosca 1¼"	6,3	160	260	16	06.0835	611 €
32	Rosca 1¼"	10	250	260	16	06.0836	681 €
40	Rosca 1½"	10	160	300	16	06.0837	723 €
40	Rosca 1½"	16	250	300	16	06.0838	765 €

Kamstrup FlowIQ3200 com Comunicação Wireless M-Bus/ linkIQ® (868 MHz)

MID, 1 x Pilha D (20 Anos de Bateria)



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Aço Inox							
32	Rosca 1¼"	6,3	160	260	16	06.0797	665 €
32	Rosca 1¼"	10	250	260	16	06.0798	802 €
40	Rosca 1½"	10	250	300	16	06.0799	1 082 €
40	Rosca 1½"	16	250	300	16	06.0800	1 082 €
50	Flange	16	160	270	16	06.0801	1 068 €
50	Flange	25	250	270	16	06.0802	1 554 €
65	Flange	25	160	300	16	06.0803	1 510 €
65	Flange	40	250	300	16	06.0804	1 763 €
80	Flange	40	160	300	16	06.0805	1 516 €
80	Flange	63	250	300	16	06.0806	1 839 €
100	Flange	63	160	250	16	06.0807	1 890 €
100	Flange	100	250	250	16	06.0808	2 117 €

Voltar ao Índice

Kamstrup FlowIQ3200 com Comunicação Wireless M-Bus/ linkIQ® (868 MHz) + Interface para Emissor de Impulsos

MID, 1 x Pilha D (20 Anos de Bateria)



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Aço Inox							
32	Rosca 1¼"	6,3	160	260	16	06.0809	663 €
32	Rosca 1¼"	10	250	260	16	06.0810	800 €
40	Rosca 1½"	10	160	300	16	06.0811	865 €
40	Rosca 1½"	16	250	300	16	06.0812	1 079 €
50	Flange	16	160	270	16	06.0813	1 063 €
50	Flange	25	250	270	16	06.0814	1 548 €
65	Flange	25	160	300	16	06.0815	1 502 €
65	Flange	40	250	300	16	06.0816	1 756 €
80	Flange	40	160	300	16	06.0817	1 509 €
80	Flange	63	250	300	16	06.0818	1 832 €
100	Flange	63	160	250	16	06.0819	1 884 €
100	Flange	100	250	250	16	06.0820	2 110 €

Descrição	Referência	Preço
Cabo Emissor de Impulsos 1,5m	06.0844	46 €
Cabo Emissor de Impulsos 7,5m	06.0845	57 €

Kamstrup FlowIQ3200 com Comunicação NB-IoT

MID, 1 x Pilha D (20 Anos de Bateria)



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Aço Inox							
32	Rosca 1¼"	6,3	160	260	16	06.0821	716 €
32	Rosca 1¼"	10	250	260	16	06.0822	853 €
40	Rosca 1½"	10	160	300	16	06.0823	918 €
40	Rosca 1½"	16	250	300	16	06.0824	1 131 €
50	Flange	16	160	270	16	06.0825	1 104 €
50	Flange	25	250	270	16	06.0826	1 543 €
65	Flange	25	160	300	16	06.0827	1 543 €
65	Flange	40	250	300	16	06.0828	1 797 €
80	Flange	40	160	300	16	06.0829	1 542 €
80	Flange	63	250	300	16	06.0830	1 865 €
100	Flange	63	160	250	16	06.0831	1 916 €
100	Flange	100	250	250	16	06.0832	2 143 €

Voltar ao Índice

Kamstrup FlowIQ4200 com Comunicação Wireless M-Bus/ linkIQ® (868 MHz) + Interface para Emissor de Impulsos
MID, 2 x Pilha D (20 Anos de Bateria, Pilhas Substituíveis) ou Alimentação Elétrica



DN mm	Ligação	Q3 (m³/h)	Q3/Q1	L (mm)	PN	Referência	Preço
Corpo em Aço Inox							
125	Flange	160	630	250	16	06.0839	3 039 €
150	Flange	250	630	300	16	06.0840	3 148 €
200	Flange	400	250	350	16	06.0841	5 268 €
250	Flange	630	250	450	16	06.0842	7 435 €
300	Flange	1000	250	500	16	06.0843	7 343 €

Descrição	Referência	Preço
Cabo Emissor de Impulsos 1,5m	06.0844	46 €
Cabo Emissor de Impulsos 7,5m	06.0845	57 €
Gateway Pt500 2-wire	06.0846	274 €
Módulo Comunicação Pulsos, Inputs	06.0847	52 €
Módulo Comunicação Pulsos, Outputs	06.0848	52 €
Módulo Com. Saída Analógica, 2x 0-20mA / 0-10V	06.0849	276 €
Módulo Com. Entrada Analógica, 2x 0-20mA / 0-10V	06.0850	276 €
Módulo Comunicação Entrada NB-IoT	06.0851	187 €
Alimentação Gateway Bateria D-Cell	06.0852	45 €



Contadores Monojato
Atlantis



Dimensão mm	Dimensão "	Ratio	Rosca	Tubo	Q3 (m³/h)	L (mm)	Referência	Preço
13	½"	R160	⅞" - ¾"	½"	2,5	115	06.0001	40 €
15	½"	R160	¾" - ¾"	½"	2,5	190	06.0002	50 €
20	¾"	R160	1" - 1"	½"	4	130	06.0003	47 €

Características:
- Racordes incluídos
- Esfera seca
- Orientável a 360º
- Transmissão magnética e anti-fraude
- Pré-equipado para emissor de impulsos indutivo (1 impulso = 10L)
- Aprovação MID para água potável

Contadores Multijato
Tritón



Dimensão mm	Dimensão "	Ratio	Rosca	Tubo	Q3 (m³/h)	L (mm)	Referência	Preço
15	½"	R160	¾"	½"	2,5	165	06.0007	62 €
20	¾"	R160	1"	¾"	4	190	06.0008	78 €
25	1"	R160	1¼"	1"	6,3	260	06.0009	146 €

Descrição	Referência	Preço
Emissor de impulsos ARCE Atlantis/Tritón	PC.1013	140 €

Características:
- Racordes incluídos
- Esfera seca
- Transmissão magnética e anti-fraude
- Pré-equipado para emissor de impulsos indutivo (1 impulso = 10L)
- Aprovação MID para água potável

Contadores Volumétricos
Fénix



Dimensão mm	Dimensão "	Ratio	Rosca	Tubo	Q3 (m³/h)	L (mm)	Referência	Preço
Corpo em Latão								
13	½"	R400	⅞" - ¾"	½"	2,5	115	PC.0685	72 €
15	½"	R400	¾" - ¾"	½"	2,5	115	PC.0686	72 €
20	¾"	R400	1"	¾"	4	190	PC.0687	110 €
25	1"	R315	1¼"	1"	6,3	260	PC.0688	290 €
32	1¼"	R250	1½"	1¼"	10	260	PC.0689	373 €
40	1½"	R250	2"	2"	16	300	PC.0690	500 €
Corpo em Compósito								
13	½"	R315	⅞" - ¾"	½"	2,5	115	PC.0691	83 €
15	½"	R315	¾" - ¾"	½"	2,5	115	PC.0692	84 €

Características:
- Racordes incluídos
- Esfera seca
- Transmissão magnética e anti-fraude
- Pré-equipado para emissor de impulsos indutivo (1 impulso = 10L)
- Aprovação MID para água potável

Contadores Multijato
MFSM - L



Dimensão mm	Dimensão "	Ratio	Rosca	Tubo	Q3 (m³/h)	L (mm)	Referência	Preço
32	1 ¼"	R80	1½"	1¼"	10	260	06.0013	153 €
40	1 ½"	R80	2"	1½"	16	300	06.0014	257 €
50	2"	R80	2½"	2"	25	300	06.0015	325 €

Características:
- Recordes incluídos
- Esfera seca
- Transmissão magnética e anti-fraude
- Pré-equipado para emissor de impulsos indutivo (1 impulso = 10L)
- Aprovação MID para água potável



Descrição	Referência	Preço
Cabo emissor de impulsos MFSM-L	06.0039	23 €

Voltar ao Índice

Contadores Multijato
Hidrojet

Dimensão mm	Dimensão "	Rosca	Tubo	Q3 (m³/h)	Corpo Metálico Referência	Corpo Metálico Preço	Corpo Plástico Referência	Corpo Plástico Preço
15	½"	¾"	½"	2,5	06.0019	51 €	PC.0693	38 €
20	¾"	1"	¾"	4	06.0020	58 €	06.0031	42 €
25	1"	1¼"	1"	6,3	06.0021	90 €	06.0032	58 €
32	1¼"	1½"	1¼"	10	06.0022	108 €	06.0033	73 €
40	1½"	2"	1½"	16	06.0023	192 €	06.0034	123 €
50	2"	2 ½"	2"	25	06.0024	271 €	-	-

Características:

- Racordes incluídos
- Certificação do tipo M para rega
- Esfera seca
- Transmissão magnética e anti-fraude
- Pré-equipado para emissor de impulsos
- Rácio R80H- R20V





Descrição	Referência	Preço
Cabo emissor de impulsos Hidrojet	06.0039	23 €

Contadores Woltman (U0-D0)
Predator



Dimensão mm	Dimensão "	Caudal Q3 (m³/h)	Ligação	Ratio	Referência	Preço
50	2"	40	Flange ISO16	R160	06.0099	387 €
65	2½"	63	Flange ISO16	R160	06.0100	412 €
80	3"	100	Flange ISO16	R160	06.0101	472 €
100	4"	160	Flange ISO16	R160	06.0102	542 €
125	5"	160	Flange ISO16	R160	06.0103	669 €
150	6"	400	Flange ISO16	R160	06.0104	821 €
200	8"	630	Flange ISO10	R160	06.0105	1 054 €
200	8"	630	Flange ISO16	R160	06.0106	1 054 €

Características:

- Aprovação MID para água potável
- Certificado de exame EMEÑE para rega.
- U0/D0. Esfera seca. Transmissão magnética e anti-fraude.
- Pré-equipado para emissor de impulsos:
    - DN 50-125: 1p/100 litros
    - DN 150-200: 1p/1000 litros

Descrição	Referência	Preço
Emissor de impulsos Predator	06.0115	38 €

Display Indicador de Caudal Instantâneo
Chronos

Descrição	Referência	Preço
Entrada Inferior	06.0052	275 €
Entrada Lateral	06.0053	275 €



Estabilizador de Caudal (L=3xDN)

Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Preço
50	2"	06.0402	190 €
65	2 ½"	06.0403	204 €
80	3"	06.0404	275 €
100	4"	06.0405	307 €
125	5"	06.0406	385 €
150	6"	06.0407	464 €
200	8"	06.0408	722 €
250	10"	06.0409	1 084 €
300	12"	06.0410	1 354 €



Voltar ao Índice

Contadores Tangenciais

Turbo-IR – Para Rega e Águas Residuais



Características:

- **Inclui emissor de impulsos**
- Medição precisa em água que contenha resíduos sólidos
- Pressão nominal PN 16 bar
- Temperatura da água: até 50º
- Registo totalmente vedado e seco NEMA 6P; IP68
- Sensor "Reed switch“: opção de definição de um ou dois impulsos

Registo magnético

Dimensão DN	Dimensão "	Ligação	Impulsos	Flange PN10 Referência	Flange PN10 Preço	Flange PN16 Referência	Flange PN16 Preço
50	2	Flange	100L	06.0128	483 €	06.0128	483 €
65	2½	Flange	100L	06.0129	486 €	06.0129	486 €
80	3	Flange	100L	06.0130	493 €	06.0130	493 €
100	4	Flange	100L	06.0131	544 €	06.0131	544 €
125	5	Flange	100L	06.0132	650 €	06.0132	650 €
150	6	Flange	1 M³	06.0133	848 €	06.0133	848 €
200	8	Flange	1 M³	06.0134	895 €	06.0135	895 €
250	10	Flange	10 M³	06.0136	1 450 €	06.0137	1 450 €
300	12	Flange	10 M³	06.0138	1 724 €	06.0139	1 724 €

Registo eletrónico

Dimensão DN	Dimensão "	Ligação	Impulsos	Flange PN10 Referência	Flange PN10 Preço	Flange PN16 Referência	Flange PN16 Preço
50	2	Flange	100L	PC.2387	624 €	PC.2387	624 €
65	2½	Flange	100L	PC.2388	630 €	PC.2388	630 €
80	3	Flange	100L	PC.2389	638 €	PC.2389	638 €
100	4	Flange	100L	PC.2390	687 €	PC.2390	687 €
125	5	Flange	100L	PC.2391	791 €	PC.2391	791 €
150	6	Flange	1 M³	PC.2392	989 €	PC.2392	989 €
200	8	Flange	1 M³	PC.2393	1 036 €	PC.2394	1 036 €
250	10	Flange	10 M³	PC.2395	1 591 €	PC.2396	1 591 €
300	12	Flange	10 M³	PC.2397	1 866 €	PC.2398	1 866 €

Contadores Woltman

Turbo-BAR – Para Água Potável



Características:

- **Inclui emissor de impulsos**
- Pressão nominal PN 16 bar
- Temperatura da água: até 50º
- Registo magnético totalmente vedado e seco NEMA 6P; IP68
- Sensor "Reed switch“: opção de definição de um ou dois impulsos
- Aprovação ID 2004/22/EEC, de acordo com OIML R49, EN14154
- Aprovação MID para água potável

Registo magnético

Dimensão DN	Dimensão "	Ligação	Impulsos	Flange PN10 Referência	Flange PN10 Preço	Flange PN16 Referência	Flange PN16 Preço
40	1½	Flange	100L	06.0157	427 €	06.0157	427 €
50	2	Flange	100L	06.0158	430 €	06.0158	430 €
65	2½	Flange	100L	06.0159	475 €	06.0159	475 €
80	3	Flange	100L	06.0160	557 €	06.0160	557 €
100	4	Flange	100L	06.0161	572 €	06.0161	572 €
125	5	Flange	100L	06.0162	588 €	06.0162	588 €
150	6	Flange	1 M³	06.0163	888 €	06.0163	888 €
200	8	Flange	1 M³	06.0164	1 109 €	06.0165	1 109 €
250	10	Flange	10 M³	06.0166	2 063 €	06.0167	2 063 €
300	12	Flange	10 M³	06.0168	3 391 €	06.0169	3 391 €
400	16	Flange	10 M³	06.0170	5 326 €	06.0171	5 326 €
500	20	Flange	10 M³	06.0172	6 286 €	06.0173	6 286 €

Registo eletrónico

Dimensão DN	Dimensão "	Ligação	Impulsos	Flange PN10 Referência	Flange PN10 Preço	Flange PN16 Referência	Flange PN16 Preço
40	1½	Flange	100L	PC.2399	527 €	PC.2399	527 €
50	2	Flange	100L	PC.2400	528 €	PC.2400	528 €
65	2½	Flange	100L	PC.2401	574 €	PC.2401	574 €
80	3	Flange	100L	PC.2402	657 €	PC.2402	657 €
100	4	Flange	100L	PC.2403	615 €	PC.2403	615 €
125	5	Flange	100L	PC.2404	673 €	PC.2404	673 €
150	6	Flange	1 M³	PC.2405	974 €	PC.2405	974 €
200	8	Flange	1 M³	PC.2406	1 194 €	PC.2407	1 194 €
250	10	Flange	10 M³	PC.2408	2 162 €	PC.2409	2 162 €
300	12	Flange	10 M³	PC.2410	3 491 €	PC.2411	3 491 €
400	16	Flange	10 M³	PC.2412	5 426 €	PC.2413	5 426 €
500	20	Flange	10 M³	PC.2414	6 386 €	PC.2415	6 386 €

Descrição	Referência	Preço
Emissor Impulsos Reed Switch p/ Registo Mecânico	06.0411	60 €
Emissor Impulsos Reed Switch p/ Registo Magnético em Cobre	06.0412	60 €
Emissor Impulsos Reed Switch p/ Registo Magnético em Plástico	06.0413	60 €

Preços Turbo-IR e Turbo-BAR incluem emissor de impulsos:

- DN40 – DN125: 100L
- DN150 – DN200: 1m3
- DN250 – DN500: 10m3

Voltar ao Índice

Caudalímetro Electromagnético em Compósito M10 (para Rega) – Instalação compacta

RS485 Modbus, Bluetooth, 4-20mA, 2 emissores de impulsos, pack bateria standard, alimentação 12V/DC e bateria, IP68



Dimensão DN	Dimensão "	Ligação	Instalação	PN16 Referência	PN16 Preço
50	2	Ranhurado	Compacta	06.0289	1 248 €
80	3	Ranhurado	Compacta	06.0290	1 501 €
100	4	Ranhurado	Compacta	06.0291	1 754 €
150	6	Ranhurado	Compacta	06.0854	2 025 €

Características:

- Caudalímetro integrado: sensor e conversor num equipamento único
- Bateria substituível no local
- Instalação U0/D0
- Elétrodos em AISI316
- Datalogger integrado, configurado por aplicação smartphone Mag-Net

Adaptadores de Flange Metálica para M10

Dimensão DN	Dimensão "	Referência	Preço
50	2	PC.1823	60 €
80	3	PC.1824	76 €
100	4	PC.1825	90 €
150	6	PC.BC01	98 €

Caudalímetro Electromagnético em Compósito MUT7000 (para Água Potável) – Instalação compacta

RS485 Modbus, Bluetooth, 4-20mA, emissor de impulsos, pack bateria HP, alimentação 12V/DC e bateria, IP68



Dimensão DN	Dimensão "	Ligação	Instalação	PN16 Referência	PN16 Preço
50	2	Flange	Compacta	06.0301	1 809 €
80	3	Flange	Compacta	06.0302	2 545 €
100	4	Flange	Compacta	06.0303	3 281 €
150	6	Flange	Compacta	06.0853	Sob Consulta

Características:

- Caudalímetro integrado: sensor e conversor num equipamento único
- Bateria substituível no local
- Instalação U0/D0
- Pack Bateria High Performance
- Certificação MID – Custo adicional, consulte-nos.
- Elétrodos em AISI316
- Datalogger integrado, configurado por aplicação smartphone Mag-Net



Configuração Standard (todos os modelos):

- Corpo e flanges em aço carbono, revestimento interior em PTFE até DN80/3" ou revestimento em Ebonite a partir de DN100/4".
- 4 elétrodos em Hastelloy C a partir de DN50/2".
- Elétrodo para alarme de conduta parcialmente cheia incluído.
- Medição bidireccional
- Anéis de ligação à terra: excluídos.
- Bateria standard Conversor MC406A: 6 anos
- Bateria HP (High Power) Conversor MC406A: 10 anos
- Certificado MID
- **Para todos os modelos é necessário a inclusão dos anéis de ligação à terra (ver acessórios)**

Caudalímetro Electromagnético MUT2200EL com sensor MC608A – Instalação compacta
Emissor de impulsos, 4-20mA, RS485 Modbus, saída para relé e saída 0-10kHz, alimentação 12-24V/AC, IP68



Dimensão		Ligação	Instalação	PN10		PN16	
DN	"			Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Flange	Compacta	06.0479	2 560 €	06.0479	2 560 €
65	2½	Flange	Compacta	06.0489	2 684 €	06.0489	2 684 €
80	3	Flange	Compacta	06.0499	2 816 €	06.0499	2 816 €
100	4	Flange	Compacta	06.0509	2 982 €	06.0509	2 982 €
125	5	Flange	Compacta	06.0519	3 247 €	06.0519	3 247 €
150	6	Flange	Compacta	06.0529	3 576 €	06.0529	3 576 €
200	8	Flange	Compacta	06.0539	3 792 €	06.0541	3 792 €
250	10	Flange	Compacta	06.0559	4 057 €	06.0561	4 057 €
300	12	Flange	Compacta	06.0579	4 536 €	06.0581	4 536 €
350	14	Flange	Compacta	PC.2332	4 915 €	PC.2327	4 915 €
400	16	Flange	Compacta	PC.2333	5 628 €	PC.2328	5 628 €
450	18	Flange	Compacta	PC.2334	7 119 €	PC.2329	7 119 €
500	20	Flange	Compacta	PC.2335	8 209 €	PC.2330	8 209 €
600	24	Flange	Compacta	PC.2336	9 882 €	PC.2331	9 882 €

Caudalímetro Electromagnético MUT2200EL com sensor MC608A – Instalação Separada (5m de cabo)
Emissor de impulsos, 4-20mA, RS485 Modbus, saída para relé e saída 0-10kHz, alimentação 12-24V/AC



Dimensão		Ligação	Instalação	PN10		PN16	
DN	"			Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Flange	Separada, 5m cabo	06.0480	2 934 €	06.0480	2 934 €
65	2½	Flange	Separada, 5m cabo	06.0490	3 055 €	06.0490	3 055 €
80	3	Flange	Separada, 5m cabo	06.0500	3 188 €	06.0500	3 188 €
100	4	Flange	Separada, 5m cabo	06.0510	3 355 €	06.0510	3 355 €
125	5	Flange	Separada, 5m cabo	06.0520	3 620 €	06.0520	3 620 €
150	6	Flange	Separada, 5m cabo	06.0530	3 950 €	06.0530	3 950 €
200	8	Flange	Separada, 5m cabo	06.0540	4 166 €	06.0542	4 166 €
250	10	Flange	Separada, 5m cabo	06.0560	4 430 €	06.0562	4 430 €
300	12	Flange	Separada, 5m cabo	06.0580	4 909 €	06.0582	4 909 €
350	14	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2352	5 289 €	PC.2347	5 289 €
400	16	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2353	6 001 €	PC.2348	6 001 €
450	18	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2354	7 493 €	PC.2349	7 493 €
500	20	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2355	8 581 €	PC.2350	8 581 €
600	24	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2356	10 256 €	PC.2351	10 256 €

Voltar ao Índice

Caudalímetro Electromagnético MUT2200EL com sensor MC406A – Instalação compacta

RS485 Modbus, Bluetooth, 4-20mA, emissor de impulsos, pack bateria HP, alimentação 12V/DC, IP68



Dimensão		Ligação	Instalação	PN10		PN16	
DN	"			Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Flange	Compacta	06.0487	3 176 €	06.0487	3 176 €
65	2½	Flange	Compacta	06.0497	3 415 €	06.0497	3 415 €
80	3	Flange	Compacta	06.0507	3 561 €	06.0507	3 561 €
100	4	Flange	Compacta	06.0517	3 596 €	06.0517	3 596 €
125	5	Flange	Compacta	06.0527	3 864 €	06.0527	3 864 €
150	6	Flange	Compacta	06.0537	4 192 €	06.0537	4 192 €
200	8	Flange	Compacta	06.0555	4 407 €	06.0557	4 407 €
250	10	Flange	Compacta	06.0575	4 672 €	06.0577	4 672 €
300	12	Flange	Compacta	06.0595	5 152 €	06.0597	5 152 €
350	14	Flange	Compacta	PC.2372	5 577 €	PC.2367	5 577 €
400	16	Flange	Compacta	PC.2373	6 290 €	PC.2368	6 290 €
450	18	Flange	Compacta	PC.2374	7 783 €	PC.2369	7 783 €
500	20	Flange	Compacta	PC.2375	8 870 €	PC.2370	8 870 €
600	24	Flange	Compacta	PC.2376	10 544 €	PC.2371	10 544 €

Caudalímetro Electromagnético MUT2200EL com sensor MC406A – Instalação Separada (5m de cabo)

RS485 Modbus, Bluetooth, 4-20mA, emissor de impulsos, pack bateria HP, alimentação 12V/DC



Dimensão		Ligação	Instalação	PN10		PN16	
DN	"			Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Flange	Separada, 5m cabo	06.0488	3 547 €	06.0488	3 547 €
65	2½	Flange	Separada, 5m cabo	06.0498	3 786 €	06.0498	3 786 €
80	3	Flange	Separada, 5m cabo	06.0508	3 932 €	06.0508	3 932 €
100	4	Flange	Separada, 5m cabo	06.0518	3 967 €	06.0518	3 967 €
125	5	Flange	Separada, 5m cabo	06.0528	4 233 €	06.0528	4 233 €
150	6	Flange	Separada, 5m cabo	06.0538	4 563 €	06.0538	4 563 €
200	8	Flange	Separada, 5m cabo	06.0556	4 778 €	06.0558	4 778 €
250	10	Flange	Separada, 5m cabo	06.0576	5 043 €	06.0578	5 043 €
300	12	Flange	Separada, 5m cabo	06.0596	5 523 €	06.0598	5 523 €
350	14	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2382	5 951 €	PC.2377	5 951 €
400	16	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2383	6 663 €	PC.2378	6 663 €
450	18	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2384	8 154 €	PC.2379	8 154 €
500	20	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2385	9 243 €	PC.2380	9 243 €
600	24	Flange	Separada, 5m cabo	PC.2386	10 918 €	PC.2381	10 918 €

Voltar ao Índice

Caudalímetro Electromagnético MUT2300 (U0-D0) com sensor MC608A – Instalação compacta

Emissor de impulsos, 4-20mA, RS485 Modbus, saída para relé e saída 0-10kHz, alimentação 12-24V/AC, IP68



Dimensão		Ligação	Instalação	PN10		PN16	
DN	"			Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Flange	Compacta	06.0600	2 684 €	06.0600	2 684 €
65	2½	Flange	Compacta	06.0610	2 827 €	06.0610	2 827 €
80	3	Flange	Compacta	06.0620	2 982 €	06.0620	2 982 €
100	4	Flange	Compacta	06.0630	3 146 €	06.0630	3 146 €
125	5	Flange	Compacta	06.0640	3 360 €	06.0640	3 360 €
150	6	Flange	Compacta	06.0650	3 743 €	06.0650	3 743 €
200	8	Flange	Compacta	06.0661	4 192 €	06.0663	4 192 €
250	10	Flange	Compacta	06.0681	4 812 €	06.0683	4 812 €
300	12	Flange	Compacta	06.0701	5 315 €	06.0703	5 315 €

Caudalímetro Electromagnético MUT2300 (U0-D0) com sensor MC608A – Instalação Separada (5m de cabo)

Emissor de impulsos, 4-20mA, RS485 Modbus, saída para relé e saída 0-10kHz, alimentação 12-24V/AC



Dimensão		Ligação	Instalação	PN10		PN16	
DN	"			Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Flange	Separada, 5m cabo	06.0601	3 055 €	06.0601	3 055 €
65	2½	Flange	Separada, 5m cabo	06.0611	3 200 €	06.0611	3 200 €
80	3	Flange	Separada, 5m cabo	06.0621	3 355 €	06.0621	3 355 €
100	4	Flange	Separada, 5m cabo	06.0631	3 518 €	06.0631	3 518 €
125	5	Flange	Separada, 5m cabo	06.0641	3 733 €	06.0641	3 733 €
150	6	Flange	Separada, 5m cabo	06.0651	4 117 €	06.0651	4 117 €
200	8	Flange	Separada, 5m cabo	06.0662	4 565 €	06.0664	4 565 €
250	10	Flange	Separada, 5m cabo	06.0682	5 198 €	06.0684	5 198 €
300	12	Flange	Separada, 5m cabo	06.0702	5 688 €	06.0704	5 688 €

Caudalímetro Electromagnético MUT2300 (U0-D0) com sensor MC406A – Instalação compacta

RS485 Modbus, Bluetooth, 4-20mA, emissor de impulsos, pack bateria HP, alimentação 12V/DC, IP68



Dimensão		Ligação	Instalação	PN10		PN16	
DN	"			Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Flange	Compacta	06.0608	3 345 €	06.0608	3 345 €
65	2½	Flange	Compacta	06.0618	3 489 €	06.0618	3 489 €
80	3	Flange	Compacta	06.0628	3 642 €	06.0628	3 642 €
100	4	Flange	Compacta	06.0638	3 808 €	06.0638	3 808 €
125	5	Flange	Compacta	06.0648	4 021 €	06.0648	4 021 €
150	6	Flange	Compacta	06.0659	4 405 €	06.0659	4 405 €
200	8	Flange	Compacta	06.0677	4 854 €	06.0679	4 854 €
250	10	Flange	Compacta	06.0697	5 486 €	06.0699	5 486 €
300	12	Flange	Compacta	06.0717	5 979 €	06.0719	5 979 €

Caudalímetro Electromagnético MUT2300 (U0-D0) com sensor MC406A – Instalação Separada (5m de cabo)

RS485 Modbus, Bluetooth, 4-20mA, emissor de impulsos, pack bateria HP, alimentação 12V/DC



Dimensão		Ligação	Instalação	PN10		PN16	
DN	"			Referência	Preço	Referência	Preço
50	2	Flange	Separada, 5m cabo	06.0609	3 719 €	06.0609	3 719 €
65	2½	Flange	Separada, 5m cabo	06.0619	3 862 €	06.0619	3 862 €
80	3	Flange	Separada, 5m cabo	06.0629	4 016 €	06.0629	4 016 €
100	4	Flange	Separada, 5m cabo	06.0639	4 181 €	06.0639	4 181 €
125	5	Flange	Separada, 5m cabo	06.0649	4 394 €	06.0649	4 394 €
150	6	Flange	Separada, 5m cabo	06.0660	4 778 €	06.0660	4 778 €
200	8	Flange	Separada, 5m cabo	06.0680	5 227 €	06.0680	5 227 €
250	10	Flange	Separada, 5m cabo	06.0700	5 860 €	06.0700	5 860 €
300	12	Flange	Separada, 5m cabo	06.0720	6 350 €	06.0720	6 350 €

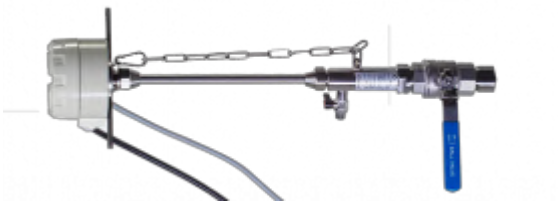
Voltar ao Índice

Caudalímetro Electromagnético MUT1222 (Inserção) com sensor MC608A – Instalação compacta
Emissor de impulsos, 4-20mA, RS485 Modbus, saída para relé e saída 0-10kHz, alimentação 12-24V/AC, IP68



DN	Modelo	Instalação	PN10	
			Referência	Preço
50-600	S	Compacta	PC.2416	3 146 €
200-1600	M	Compacta	PC.2417	3 394 €

Caudalímetro Electromagnético MUT1222 (Inserção) com sensor MC608A – Instalação Separada (5m de cabo)
Emissor de impulsos, 4-20mA, RS485 Modbus, saída para relé e saída 0-10kHz, alimentação 12-24V/AC



DN	Modelo	Instalação	PN16	
			Referência	Preço
50-600	S	Separada, 5m cabo	PC.2418	3 518 €
200-1600	M	Separada, 5m cabo	PC.2419	3 768 €

Caudalímetro Electromagnético MUT1222 (Inserção) com sensor MC406A – Instalação compacta
RS485 Modbus, Bluetooth, 4-20mA, emissor de impulsos, pack bateria HP, alimentação 12V/DC, IP68



DN	Modelo	Instalação	PN16	
			Referência	Preço
50-600	S	Compacta	PC.2420	3 808 €
200-1600	M	Compacta	PC.2421	4 058 €

Caudalímetro Electromagnético MUT1222 (Inserção) com sensor MC406A – Instalação Separada (5m de cabo)
RS485 Modbus, Bluetooth, 4-20mA, emissor de impulsos, pack bateria HP, alimentação 12V/DC



DN	Modelo	Instalação	PN16	
			Referência	Preço
50-600	S	Separada, 5m cabo	PC.2422	4 181 €
200-1600	M	Separada, 5m cabo	PC.2423	4 431 €

Kit de Anéis de Ligação à Terra

Dimensão DN	"	Referência	Preço
50	2"	06.0384	107 €
65	2 ½"	06.0385	132 €
80	3"	06.0386	153 €
100	4"	06.0387	165 €
125	5"	06.0388	197 €
150	6"	06.0389	208 €
200	8"	06.0390	269 €

Dimensão DN	"	Referência	Preço
250	10"	06.0391	400 €
300	12"	06.0392	526 €
350	14"	06.0393	628 €
400	16"	06.0394	764 €
500	20"	06.0396	988 €
600	24"	06.0397	1 173 €



Características:

- Cada Kit inclui dois anéis de ligação (montante e jusante)
- Material: AISI304

Voltar ao Índice

TRATAMENTO DE ÁGUA



Doseadoras Electromecânicas

Doseadoras Electromagnéticas

Doseadoras Hidráulicas

Agitadores e Depósitos

Sopradores

Instrumentação

ÁGUA SISTEMAS

Doseadoras Electromecânicas de Pistão
Taurus Series

TP.15 - Pistão



Motor Trifásico 0,18 kW						
Pistão Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316 Referência	SS316 Preço
6	58 116	1/4"	1,5 3	20	11.0001 11.0002	1 124 €
11	58 116	1/4"	5 10	20	11.0003 11.0004	1 124 € 1 048 €
17	58 116	3/8"	11 22	20	11.0005 11.0006	913 €
25	58 116	3/8"	25 50	20	11.0007 11.0008	862 €

Notas: para motor Monofásico 0,25kW, consultar

Motor Trifásico 0,25 kW						
Pistão Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316 Referência	SS316 Preço
30	58 116	3/8"	35 70	20	11.0009 11.0010	930 €
38	58 116	3/8"	55 110	17	11.0011 11.0012	938 € 767 €
48	58 116	1/2"	85 170	10	11.0013 11.0014	955 € 767 €
54	58 116	1/2"	110 220	8	11.0015 11.0016	1 252 € 1 034 €
64	58 116	3/4"	152 304	6	11.0017 11.0018	1 282 € 1 031 €

Notas: para motor Monofásico 0,37kW, consultar

Características:

- Temperatura máxima de dosagem: 90º (AISI316)
- Curso do pistão: 15mm
- IP55
- Disponível também em 12V
- Preços para motor, válvulas e pistão em AISI316.
  Outras configurações em cerâmica e PVC disponíveis.

TP.25 - Pistão



Motor Trifásico 0,25 kW						
Pistão Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316 Referência	SS316 Preço
25	58 116	3/8"	40 80	20	11.0037 11.0038	1 711 €
30	58 116	3/8"	55 112	20	11.0039 11.0040	1 725 €

Notas: para motor Monofásico 0,37kW, consultar

Motor Trifásico 0,55 kW						
Pistão Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316 Referência	SS316 Preço
48	58 116	1/2"	140 284	20	11.0043 11.0044	1 740 €
54	58 116	1/2"	180 365	15	11.0045 11.0046	1 859 € 1 735 €

Notas: para motor Monofásico 0,75kW, consultar

Motor Trifásico 0,37 kW						
Pistão Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316 Referência	SS316 Preço
38	58 116	1/2" (AISI)	90 180	20	11.0041 11.0042	1 740 € 1 740 €

Notas: para motor Monofásico 0,55kW, consultar

Motor Trifásico 0,75 kW						
Pistão Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316 Referência	SS316 Preço
64	58 116	3/4"	250 505	10	11.0047 11.0048	2 061 € 1 722 €
76	58 116	1"	365 730	7	11.0049 11.0050	2 206 € 1 760 €
89	58 116	1"	495 1000	5	11.0051 11.0052	2 259 € 1 848 €

Notas: para motor Monofásico 0,75kW, consultar

Características:

- Temperatura máxima de dosagem: 90º (AISI316)
- Curso do pistão: 25mm
- IP55
- Disponível também em 12V
- Preços para motor, válvulas e pistão em AISI316.
  Outras configurações em cerâmica e PVC disponíveis.

Voltar ao Índice

Doseadoras Electromecânicas de Membrana
Taurus Series

TM. 2-4-6 - Membrana



Características:

- Temperatura máxima de dosagem: 90º (AISI316)
- IP55
- Disponível também em 12V
- Outras configurações em cerâmica e PVC disponíveis.

Motor Trifásico 0,18 kW									
Curso	Membrana Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316		PVDF	
						Referência	Preço	Referência	Preço
2	64	58	1/4"	5,5	10 (PVDF); 16 (SS)	11.0220	1 215 €	11.0223	1 295 €
		78		8		11.0221		11.0224	
		116		11		11.0222		11.0225	

Notas: para motor Monofásico 0,25k, consultar

Motor Trifásico 0,25 kW									
Curso	Membrana Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316		PVDF	
						Referência	Preço	Referência	Preço
2	94	58	3/8"	20	10 (PVDF); 16 (SS)	11.0226	1 163 €	11.0229	1 183 €
		78		26		11.0227	1 215 €	11.0230	1 223 €
		116		40		11.0228	1 164 €	11.0231	1 189 €

Notas: para motor Monofásico 0,37k, consultar

Motor Trifásico 0,37 kW									
Curso	Membrana Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316		PVDF	
						Referência	Preço	Referência	Preço
4	108	58	3/8"	60	10	11.0232	1 212 €	11.0235	1 260 €
		78		80		11.0233	1 212 €	11.0236	1 260 €
		116		120		11.0234	1 176 €	11.0237	1 157 €
6	138	58	3/4"	155	7	11.0238	1 639 €	11.0241	1 331 €
		78		220		11.0239	1 702 €	11.0242	1 207 €
		116	1"	310		11.0240	1 702 €	11.0243	1 333 €
6	165	58	1"	230	5	11.0244	1 799 €	11.0247	1 428 €
		78		330		11.0245	1 799 €	11.0248	1 423 €
		116		460		11.0246	1 732 €	11.0249	1 423 €

Notas: para motor Monofásico 0,55kW, consultar



Doseadoras Electromecânicas de Pistão
Atlanta Series

Atlanta TP.15 - Pistão



Características:

- Doseamento digital para maior precisão
- Temperatura máxima de dosagem: 90º (AISI316)
- Curso do pistão: 15mm

Pistão Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316 Referência	SS316 Preço
Motor Monofásico 0,18 kW						
6	58	1/4"	1,5	10	PC.0699	2 695 €
	116		3		PC.0700	2 695 €
11	58	1/4"	5	10	PC.0701	2 695 €
	116		10		PC.0702	2 642 €
17	58	3/8"	11	10	PC.0703	2 481 €
	116		22		PC.0704	
Motor Monofásico 0,25 kW						
25	58	3/8"	25	10	PC.0705	2 445 €
	116		50		PC.0706	
Motor Monofásico 0,37 kW						
30	58	3/8"	35	10	PC.0707	2 499 €
	116		70		PC.0708	
38	58	3/8"	55	10	PC.0709	2 508 €
	116		110		PC.0710	2 463 €
48	58	1/2"	85	10	PC.0711	2 523 €
	116		170		PC.0712	2 477 €
54	58	1/2"	110	8	PC.0713	2 829 €
	116		220		PC.0714	2 769 €
64	58	3/4"	152	4	PC.0715	2 776 €
	116		304		PC.0716	2 718 €

Atlanta TP.25 – Pistão



Características:

- Doseamento digital para maior precisão
- Temperatura máxima de dosagem: 90º (AISI316)
- Curso do pistão: 15mm

Pistão Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316 Referência	SS316 Preço
Motor Monofásico 0,75 kW						
48	58	1/2"	140	10	PC.0723	3 331 €
	116		284		PC.0724	3 417 €
54	58	1/2"	180	10	PC.0725	3 454 €
	116		365		PC.0726	
64	58	3/4"	250	10	PC.0727	3 661 €
	116		505		PC.0728	3 560 €
76	58	1"	365	7	PC.0729	3 816 €
	116		730		PC.0730	3 708 €
89	58	1"	495	3	PC.0731	3 935 €
	116		1000		PC.0732	3 935 €
Motor Monofásico 0,55 kW						
25	58	3/8"	40	10	PC.0717	3 301 €
	116		80		PC.0718	
30	58	3/8"	55	10	PC.0719	3 317 €
	116		112		PC.0720	
38	58	1/2" (AISI)	90	10	PC.0721	3 331 €
	116		180		PC.0722	

Voltar ao Índice

Doseadoras Electromecânicas de Membrana
Atlanta Series

Atlanta TM - Membrana



Características:

- Doseamento digital para maior precisão
- Temperatura máxima de dosagem: 90º (AISI316)
- Outras configurações em cerâmica e PVC disponíveis.

Motor Monofásico 0,18 kW									
Curso	Membrana Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316		PVDF	
						Referência	Preço	Referência	Preço
2	64	58	1/4"	5,5	10	PC.0733		PC.0736	
		78		8		PC.0734	2 791 €	PC.0737	2 864 €
		116		11		PC.0735		PC.0738	

Motor Monofásico 0,25 kW									
Curso	Membrana Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316		PVDF	
						Referência	Preço	Referência	Preço
2	94	58	3/8"	20	10	PC.0739	2 727 €	PC.0742	2 748 €
		78		26		PC.0740	2 790 €	PC.0743	2 788 €
		116		40		PC.0741	2 727 €	PC.0744	2 748 €

Motor Monofásico 0,37 kW									
Curso	Membrana Ø	Impulsos (por min)	Conexão	Caudal (lt/h)	Pressão (bar)	SS316		PVDF	
						Referência	Preço	Referência	Preço
4	108	58	3/8"	60	10	PC.0745		PC.0754	
		78		80		PC.0746	2 773 €	PC.0755	2 780 €
		116		120		PC.0747		PC.0756	
6	138	58	3/4"	155	7	PC.0748	3 212 €	PC.0757	2 901 €
		78		220		PC.0749	3 212 €	PC.0758	2 901 €
		116	1"	310		PC.0750	3 294 €	PC.0759	2 949 €
6	165	58	1"	230	3	PC.0751	3 392 €	PC.0760	3 041 €
		78		330		PC.0752	3 308 €	PC.0761	2 994 €
		116		500		PC.0753	3 308 €	PC.0762	2 994 €



Voltar ao Índice

Doseadoras Electromagnéticas
Athena Series



Modelo	Pressão (bar)	Caudal (lt/h)	CC por Impulso	Impulsos (por min)	Analógica de Dosagem Constante (AT.BX) Referência	Preço	Analógica Dosagem Proporcional (AT.AM) Referência	Preço	Digital Dosagem Proporcional (AT.MT) Referência	Preço
Athena 1	20 18 14	2,5 3 4,2	0,35 0,42 0,58	120	PC.0763	393 €	11.0297	476 €	PC.0767	550 €
Athena 2	12 10 8 2	3 4 5 8	0,31 0,42 0,52 0,83	160	PC.0764	293 €	11.0298	397 €	11.0399	483 €
Athena 3	16 10 5 1	7 10 15 18	0,39 0,56 0,83 1,00	300	PC.0765	404 €	11.0299	498 €	PC.0769	567 €
Athena 4	5 4 2 0,1	20 32 62 110	1,11 1,78 3,44 6,11	300	PC.0766	531 €	11.0300	601 €	PC.0770	677 €

Modelo	Pressão (bar)	Caudal (lt/h)	CC por Impulso	Impulsos (por min)	Digital com Timer Integrado (AT.BT) Referência	Preço	Digital Proporcional para Sonda pH/Rx Referência	Preço	Digital Proporcional para Sonda Cl (AT.MP)* Referência	Preço
Athena 1	20 18 14	2,5 3 4,2	0,35 0,42 0,58	120	PC.0771	533 €	PC.0775	656 €	PC.0779	634 €
Athena 2	12 10 8 2	3 4 5 8	0,31 0,42 0,52 0,83	160	PC.0772	469 €	PC.0776	596 €	PC.0780	592 €
Athena 3	16 10 5 1	7 10 15 18	0,39 0,56 0,83 1,00	300	PC.0773	549 €	PC.0777	691 €	PC.0781	672 €
Athena 4	5 4 2 0,1	20 32 62 110	1,11 1,78 3,44 6,11	300	PC.0774	659 €	PC.0778	791 €	PC.0782	766 €

*** Sonda não incluída**

Características:

- IP65.
- Diafragma em PTFE
- Sensor de caudal
- Esfera em cerâmica: compatibilidade com todos os químicos
- Dosagem constante: alimentação multi-tensão estabilizada 100÷240 Vac 50/60 Hz, de baixo consumo
- Cabeça do motor em PVDF: adequado para químicos utilizados em indústria, águas residuais e águas potáveis.
- Conexões rápidas e válvula de purga manual
- Display LCD com 2 linhas de 16 dígitos – Programável em 5 idiomas

Voltar ao Índice

Agitadores Rápidos
MX.V



Motores Monofásicos - Agitadores Rápidos (1400 rpm)				
Referência	Comp. Veio (mm)	Motor (kW)	Tanque (l)	Preço
11.0310	600	0,12	100	948 €
11.0311	800	0,12	250	948 €
11.0312	900	0,12	300	1 054 €
11.0313	1100	0,12	500/1000	1 054 €

Motores Trifásicos - Agitadores Rápidos (1400 rpm)				
Referência	Comp. Veio (mm)	Motor (kW)	Tanque (l)	Preço
11.0314	600	0,12	100	929 €
11.0315	800	0,12	250	929 €
11.0316	900	0,12	300	1 054 €
11.0317	1100	0,12	500/1000	1 054 €

Agitadores Lentos
MX.L



Motores Monofásicos - Agitadores Lentos (200 rpm)				
Referência	Comp. Veio (mm)	Motor (kW)	Tanque (l)	Preço
11.0318	600	0,12	100	1 240 €
11.0319	800	0,12	250	1 240 €
11.0320	900	0,12	300	1 342 €
11.0321	1100	0,12	500/1000	1 342 €

Motores Trifásicos - Agitadores Lentos (200 rpm)				
Referência	Comp. Veio (mm)	Motor (kW)	Tanque (l)	Preço
11.0322	600	0,12	100	1 240 €
11.0323	800	0,12	250	1 240 €
11.0324	900	0,12	300	1 342 €
11.0325	1100	0,12	500/1000	1 342 €

Características:

- Motor IP55
- Veio em AISI316 com 16mm de diâmetro (também disponível em PVC)
- Propulsor de duas lâminas em AISI316 com 90mm de diâmetro (também disponível em PVC)

Depósitos de Químicos

Depósitos Dosificadores



Referência	Cap. (lt)	Altura (cm)	Diâmetro (cm)	Preço
11.0344	50	69	36	74 €
11.0345	100	72,5	48	152 €
11.0346	200	101	57	199 €
11.0347	300	117	61	238 €
11.0348	500	132	75	379 €
11.0349	1250	162	113	760 €

Depósitos Troncocónicos com Tampa



Referência	Cap. (lt)	Altura (cm)	Tampa (cm)	Preço
11.0340	500	95	106,8	323 €
11.0341	1000	115	128,5	651 €
11.0342	1500	131	148	744 €
11.0343	2000	144	163	1 065 €

Depósitos com Tampa



Referência	Cap. (lt)	Altura (cm)	Tampa (cm)	Preço
11.0332	20	30	300	44 €
11.0333	50	56	380	72 €
11.0334	100	70	480	111 €
11.0335	200	98	590	190 €
11.0336	300	107	630	228 €
11.0337	500	94	840	340 €
11.0338	1100	140	1120	657 €
11.0339	2000	162	1370	1 064 €

Voltar ao Índice

Sopradores
Turbina Simples

Etapa Simples – Monofásicos

Referência	KW	Conexões	Preço
11.0350	0,1	1"	288 €
11.0351	0,4	1 ¼"	323 €
11.0352	0,55	1 ¼"	350 €
11.0353	0,85	1 ½"	415 €
11.0354	1,3	1 ½"	439 €
11.0355	1,5	2"	663 €
11.0356	2,2	2"	892 €

Etapa Simples – Trifásicos

Referência	KW	Conexões	Preço
11.0357	0,2	1"	297 €
11.0358	0,4	1 ¼"	323 €
11.0359	0,55	1 ¼"	361 €
11.0360	0,85	1 ½"	408 €
11.0361	1,3	1 ½"	440 €
11.0362	1,5	2"	580 €
11.0363	2,2	2"	766 €
11.0364	3	2"	1 118 €
11.0365	4	2 ½"	2 566 €
11.0366	5	2 ½"	2 694 €
11.0367	7,5	2 ½"	2 963 €



Características:

- Etapa Simples: funcionamento em paralelo – duplica caudal de ar e mantém pressão constante
- Etapa Dupla: funcionamento em série – mesmo caudal de ar, dobro da pressão

Sopradores
Turbina Dupla

Etapa Dupla – Monofásicos

Referência	KW	Conexões	Preço
11.0368	0,7	1 ¼"	521 €
11.0369	1,3	1 ¼"	625 €
11.0370	1,5	1 ¼"	823 €

Etapa Dupla – Trifásicos

Referência	KW	Conexões	Preço
11.0371	0,7	1 ¼"	507 €
11.0372	1,6	1 ½"	823 €
11.0373	2,2	1 ½"	829 €
11.0374	3	2"	1 210 €
11.0375	4	2"	1 247 €
11.0376	4	2"	1 669 €
11.0377	5	2"	2 197 €
11.0378	7,5	2"	2 433 €
11.0379	7,5	2 ½"	4 825 €

Etapa Simples – Trifásicos

Referência	KW	Conexões	Preço
11.0380	4	2"	1 669 €
11.0381	5,5	2"	2 197 €
11.0382	7,5	2 ½"	4 077 €



Características:

- Etapa Simples: funcionamento em paralelo – duplica caudal de ar e mantém pressão constante
- Etapa Dupla: funcionamento em série – mesmo caudal de ar, dobro da pressão

Voltar ao Índice

Instrumentos de Controlo e Medição
Nexus Series

NX.5000 – Parâmetro Único



Referência	Características	Preço
PC.0791	Caixa IP65 NX.5000	256 €

Modelo	Parâmetros	NX 5000		NX 5000 c/ Serial Port RS484	
		Referência	Preço	Referência	Preço
NX.5000 PR	pH 0÷14,00 / Temp Rx ± 2000 mV / Temp	PC.0783	1 012 €	PC.0787	1 159 €
NX.5000 CD	0,054 ÷ 200.000 µS / Temp	PC.0784	1 012 €	PC.0788	1 159 €
NX.5000 FX	0,00 ÷ 99999 m³/h	PC.0785	1 012 €	PC.0789	1 159 €
NX.5000 CL	0,00 ÷ 99999 ppm, ppb, mg/l Potenciostático	PC.0786	1 012 €	PC.0790	1 159 €

Características:
- Sonda de temperatura não incluída
- Temperatura: 50 ÷ 150º C
- Precisão: 0,1%
- 2 Relés: 250 VAC e 5A
- 2 Out mA: 4 ÷ 20 mA 800Ohm

Características Medição NX.5000		
pH	0÷14,00 pH	± 0,01pH
ORP	± 2000mV	± 1 mV
Condutividade	0,054÷200.000 µS	± 2%
Caudal	0,0000·9,999 Litros/Seg.	± 0,5Hz
Input 4÷20mA	0,0000÷99.999 ppm	± 0,01ppm
Temperatura	50·50-C	± 0,2ºC
Turvação	0÷4000 NTU	± 2%
Oxigénio	0÷20 ppm	± 2%

Instrumentos de Controlo e Medição
Nexus Series

NX.7000S



Modelo	Características	Referência	Preço
NX.7000-PR	pH 0,01÷14,00 / Rx ±1500 mV / Temp	PC.0821	2 139 €
NX.7000-PC	pH 0,01÷14,00 / CL 0,01÷5,00 ppm / Temp Amperométrico	PC.0822	2 139 €
NX.7000-CL	CL 0,01÷5,00 ppm / Temp	PC.0823	1 326 €
NX.7000-PRC	pH 0,01÷14,00 / Rx ±1500 mV / CL 0,01÷5,00 ppm / Temp	PC.0824	2 139 €
NX.7000-PC1	pH 0,01÷14,00/0÷2/0÷5/0÷20 ppm / Temp / Potenciostático	PC.0825	2 139 €

Características:
- Sonda de temperatura não incluída
- 4 relés de alimentação
- 2 relés de contato limpo
- 4 output em corrente 4÷20 mA
- 4 output de frequência
- Porta RS485 com protocolo ModBus RTU
- Programador multiparamétrico: permite leitura de pH/Rx, cloro, temperatura e inclui input para duas sondas para leitura de outros químicos

Painel de Controlo Multiparamétrico
Helios Series

Características:
- Display e teclado gráfico:
- Várias leituras simultâneas
- 7 teclas para configuração de instrumentos e calibração
- Suporte para montagem em parede, caixa IP56
- Alimentação 100÷240 Vac, 50/60 Hz
- Memória flash interna para gravação de valores de cada parâmetro
- RS484 Serial Port: transmissão em tempo real de dados ou download de dados gravados para PC (protocolo de comunicação ModBus)
- Alta resolução de medição, com controlo de qualidade para sondas pH e ORP
- 4 relés independentes com alimentação dedicada para: pH, Cl, função de sopro e função bi-semanal para produtos algicidas

Modelo	Características	Preço
HELIOS.06CT	Painel Multiparamétrico	Sob Consulta



Voltar ao Índice



DATALOGGERS E CONTROLADORES

ÁGUA SISTEMAS

Controlador DELTA
Gestão de Pressão Inteligente – Modulação Completa

Características:
- Até 16 janelas de caudal ou de tempo
- Regulação altamente precisa e estável
- Mecanismo manual tipo Latch para abrir a válvula em caso de baixa pressão ou fechá-la em caso de rotura na rede
- Comunicação com a cloud da BERMAD ou outras plataformas via API ou FTP para monitorização e ajustes remotos
- Grande capacidade de registo de dados
- Plataforma intuitiva e cómoda para o utilizador
- Gráficos e relatórios modernos e avançados
- Alertas e notificações por e-mail



Referência	Descrição	Preço
12.0380	Controlador de Pressão DELTA com 2 Sensores de Pressão Internos (0-20bar), 2 Packs de Bateria (Electrónica e Comunicações), Kit de Instalação	8 829 €

Adicionais	Referência	Preço
Subscrição Anual BERMAD Cloud (por Equip.)	PC.2531	1 313 €

Datalogger e Controlador EPSILON-C
Controlador Avançado para Gestão de Pressão

Características:
- Funcionamento com bateria interna com duração de 5 anos ou alimentação externa
- Registo de dados com grande capacidade
- Comunicação completa com a cloud da Bermad ou com outras plataformas via API ou FTP para monitorização e configuração remota
- Plataforma intuitiva e de fácil utilização
- Gráficos e relatórios modernos e avançados
- Alertas e notificações por e-mail
- Dois sensores de pressão internos integrados com precisão de ±0,5%



Referência	Descrição	Preço
12.0378	Controlador Epsilon-C com 2 Sensores de Pressão Internos (0-20bar) e Comunicação RS485 para Operação de Solenóide tipo Latch	4 402 €

Adicionais	Referência	Preço
Subscrição Anual BERMAD Cloud (por Equip.)	PC.2527	1 313 €
Kit de Instalação para Epsilon-C (Fittings e Tubos)	12.0381	270 €

Datalogger e Controlador EPSILON-DL
Datalogger para Gestão de Redes de Água

Características:
- Alimentação por bateria interna com duração de 5 anos ou por fonte de alimentação externa
- Registo de dados com elevada capacidade
- Comunicação total com a cloud da Bermad ou com outras plataformas via API ou FTP, para monitorização e configuração remota
- Plataforma intuitiva e de fácil utilização
- Gráficos e relatórios modernos e avançados
- Alertas e notificações por e-mail
- Dois sensores de pressão internos integrados com precisão de ±0,5%



Referência	Descrição	Preço
12.0377	Datalogger Epsilon-DL com 2 Sensores de Pressão Internos (0-20bar) e Comunicação RS485	2 697 €

Adicionais	Referência	Preço
Subscrição Anual BERMAD Cloud (por Equip.)	PC.2528	656 €
Kit de Instalação para Epsilon-DL (Fittings e Tubos)	12.0381	270 €

Controlador Bluetooth de 3 Vias BLUEAPP
Gestão de 2 Patamares de Pressão

Características:
- Ciclos controlados por dias e horas
- Baixo consumo de energia – 2 pilhas alcalinas AA de 1,5V substituíveis
- Programação fácil e rápida através de app telemóvel
- Classe de Proteção: IP68; NEMA Tipo 6D

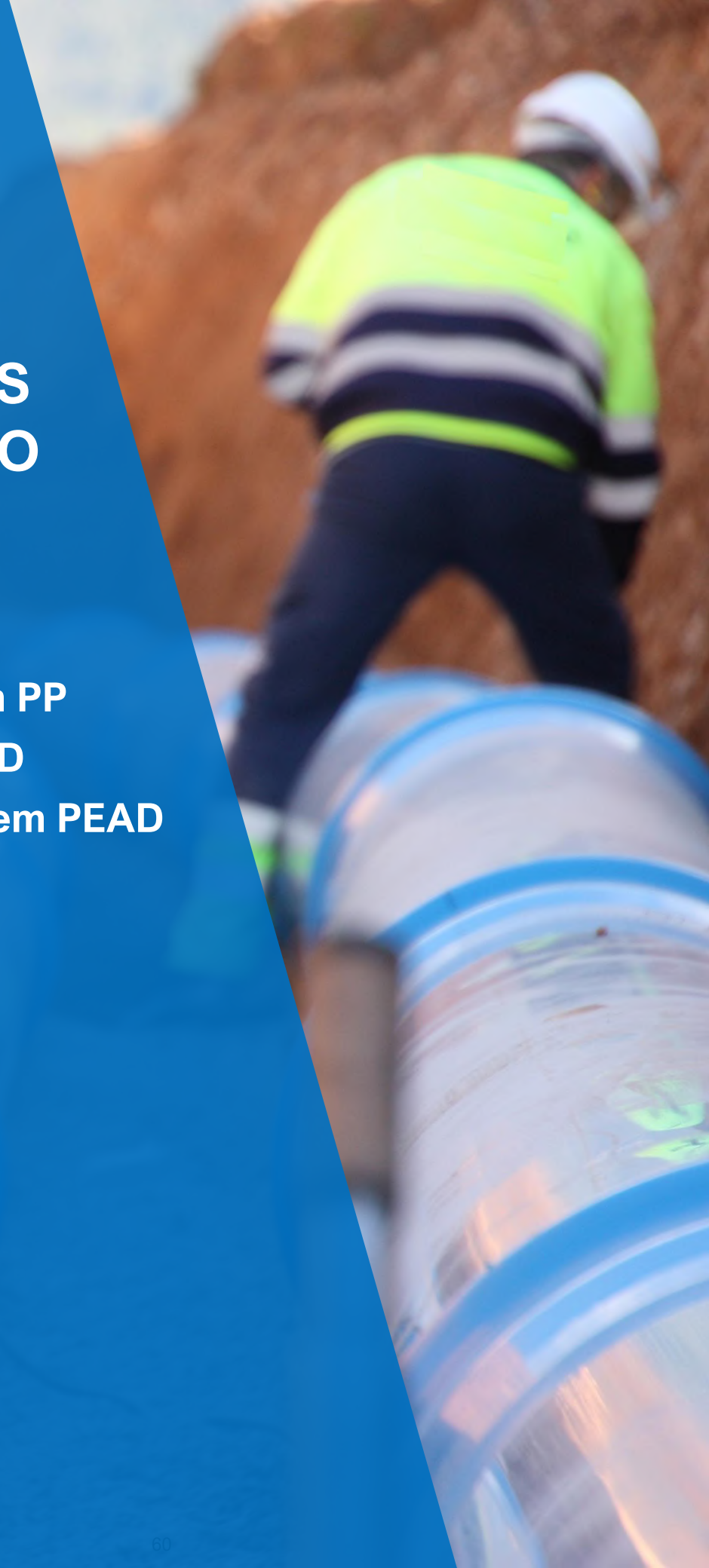


Referência	Descrição	Preço
12.0266	Controlador GreenApp 3V Base Plástico	210 €
12.0278	Controlador GreenApp 3V Base Metálica	336 €

Voltar ao Índice

ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO

Aperto Rápido em PP
Injetados em PEAD
Electrosoldáveis em PEAD
Transições PEAD



ÁGUA SISTEMAS



Racord Rosca Macho PN16

Referência	Medida	Quantidade	Preço	10%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7804	20 x ½"	400	0,55 €	198,00 €
02.7805	20 x ¾"	350	0,55 €	173,25 €
02.7807	25 x ½"	550	0,73 €	361,35 €
02.7808	25 x ¾"	250	0,73 €	164,25 €
02.7809	25 x 1"	225	0,73 €	147,83 €
02.7810	32 x ¾"	150	1,10 €	148,50 €
02.7811	32 x 1"	275	0,75 €	185,63 €
02.7812	32 x 1 ¼"	125	0,95 €	106,88 €
02.7813	40 x 1"	75	1,58 €	106,65 €
02.7814	40 x 1 ¼"	75	1,58 €	106,65 €
02.7819	50 x 1 ½"	90	2,63 €	213,03 €
02.7823	63 x 2"	54	4,33 €	210,44 €
02.7826	75 x 2 ½"	16	7,45 €	107,28 €
02.7830	90 x 3"	8	11,58 €	83,38 €
02.7834	110 x 4"	12	19,13 €	206,60 €



Racord Rosca Fêmea PN16

com Reforço em Aço Inox

AISI 430

Referência	Medida	Qtd.	Preço	10%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7837	20 x ½"	350	0,83 €	261,45 €
02.7840	25 x ½"	225	1,00 €	202,50 €
02.7841	25 x ¾"	225	1,18 €	238,95 €
02.7842	25 x 1"	175	1,28 €	201,60 €
02.7845	32 x 1"	125	1,88 €	211,50 €
02.7848	40 x 1 ¼"	75	2,88 €	194,40 €
02.7851	50 x 1 ½"	90	4,08 €	330,48 €
02.7855	63 x 2"	24	6,23 €	134,57 €
02.7858	75 x 2 ½"	16	12,40 €	178,56 €
02.7862	90 x 3"	8	19,78 €	142,42 €
02.7865	110 x 4"	12	19,15 €	206,82 €



União Simples PN16

Referência	Medida	Qtd.	Preço	10%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7781	20	425	0,68 €	260,10 €
02.7782	25	150	0,93 €	125,55 €
02.7783	32	170	1,18 €	180,54 €
02.7784	40	90	2,60 €	210,60 €
02.7785	50	30	3,20 €	86,40 €
02.7786	63	35	4,75 €	149,63 €
02.7787	75	18	8,73 €	141,43 €
02.7788	90	10	13,83 €	124,47 €
02.7789	110	4	19,15 €	68,94 €



União de Redução PN16

Referência	Medida	Qtd.	Preço	10%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7792	25 x 20	175	1,28 €	201,60 €
02.7793	32 x 25	100	1,78 €	160,20 €
02.7794	40 x 32	120	2,48 €	267,84 €
02.7795	50 x 40	72	3,95 €	255,96 €
02.7797	63 x 50	18	5,78 €	93,64 €
02.7798	75 x 63	24	10,30 €	222,48 €
02.7799	90 x 75	6	17,40 €	93,96 €
02.7800	110 x 90	4	28,70 €	103,32 €



Joelho 90º PN16

Referência	Medida	Qtd.	Preço	10%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7948	20	200	1,03 €	185,40 €
02.7949	25	120	1,28 €	138,24 €
02.7950	32	70	1,93 €	121,59 €
02.7951	40	75	3,28 €	221,40 €
02.7952	50	44	5,10 €	201,96 €
02.7953	63	28	7,43 €	187,24 €
02.7954	75	16	14,38 €	207,07 €
02.7955	90	4	22,80 €	82,08 €
02.7956	110	5	34,05 €	153,23 €



Joelho 90º Rosca Macho PN16

Referência	Medida	Qtd.	Preço	10%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7959	20 x ½"	300	0,53 €	143,10 €
02.7961	25 x ½"	195	0,93 €	163,22 €
02.7962	25 x ¾"	195	0,93 €	163,22 €
02.7966	32 x 1"	110	1,35 €	133,65 €
02.7969	40 x 1 ¼"	120	2,45 €	264,60 €
02.7972	50 x 1 ½"	72	3,40 €	220,32 €
02.7975	63 x 2"	40	5,98 €	215,28 €
02.7977	75 x 2 ½"	24	9,35 €	201,96 €
02.7979	90 x 3"	14	16,00 €	201,60 €
02.7980	90 x 4"	12	16,93 €	182,84 €
02.7981	110 x 4"	4	24,73 €	89,03 €

Voltar ao Índice



Joelho 90º Rosca Fêmea PN16

com Reforço em Aço Inox

AISI 430

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7984	20 x ½"	275	1,10 €	272,25 €
02.7986	25 x ½"	360	1,75 €	567,00 €
02.7987	25 x ¾"	330	1,75 €	519,75 €
02.7990	32 x ¾"	110	2,33 €	230,67 €
02.7991	32 x 1"	90	2,33 €	188,73 €
02.7995	40 x 1 ¼"	50	4,38 €	197,10 €
02.7998	50 x 1 ½"	60	5,93 €	320,22 €
02.8001	63 x 2"	40	7,33 €	263,88 €
02.8004	75 x 2 ½"	20	13,55 €	243,90 €
02.8006	90 x 3"	13	24,80 €	290,16 €
02.8009	110 x 4"	4	38,15 €	137,34 €



Tê PN16

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7867	20	120	1,48 €	159,84 €
02.7868	25	150	2,13 €	287,55 €
02.7869	32	40	3,53 €	127,08 €
02.7870	40	25	5,28 €	118,80 €
02.7871	50	16	7,88 €	113,47 €
02.7872	63	18	12,25 €	198,45 €
02.7873	75	10	18,10 €	162,90 €
02.7874	90	5	37,05 €	166,73 €
02.7875	110	3	47,90 €	129,33 €



Tê de Redução PN16

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7931	25 x 20 x 25	90	2,03 €	164,43 €
02.7933	32 x 25 x 32	50	3,28 €	147,60 €
02.7935	40 x 32 x 40	55	5,43 €	268,79 €
02.7938	50 x 40 x 50	20	7,38 €	132,84 €
02.7942	63 x 50 x 63	21	10,55 €	199,40 €
02.7943	75 x 63 x 75	12	18,08 €	195,26 €
02.7945	90 x 75 x 90	7	30,70 €	193,41 €
02.7946	110 x 90 x 110	4	46,73 €	168,23 €



Tê com Rosca Fêmea PN16

Com Reforço de Aço Inox

AISI 430

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.7903	20 x ½"	135	1,38 €	167,67 €
02.7905	25 x ½"	100	1,88 €	169,20 €
02.7906	25 x ¾"	90	2,20 €	178,20 €
02.7909	32 x ¾"	110	3,45 €	341,55 €
02.7910	32 x 1"	50	3,45 €	155,25 €
02.7914	40 x 1 ¼"	55	5,53 €	273,74 €
02.7918	50 x 1 ½"	20	7,63 €	137,34 €
02.7921	63 x 2"	21	8,95 €	169,16 €
02.7924	75 x 2 ½"	6	17,55 €	94,77 €
02.7926	90 x 3"	3	27,68 €	74,74 €
02.7929	110 x 4"	4	53,23 €	191,63 €



Tampão Final PN16

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.8011	20	400	0,55 €	198,00 €
02.8012	25	250	0,70 €	157,50 €
02.8013	32	150	1,05 €	141,75 €
02.8014	40	165	1,73 €	256,91 €
02.8015	50	48	2,55 €	110,16 €
02.8016	63	60	4,28 €	231,12 €
02.8017	75	32	7,78 €	224,06 €
02.8018	90	8	12,95 €	93,24 €
02.8019	110	12	19,85 €	214,38 €



Válvula Esfera Rosca Fêmea PN16

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
PC.1595	½"	200	3,73 €	671,40 €
PC.1596	¾"	132	5,80 €	689,04 €
PC.1597	1"	50	6,95 €	312,75 €
PC.1598	1 ¼"	72	10,75 €	696,60 €
PC.1599	1 ½"	28	11,50 €	289,80 €
PC.1600	2"	28	17,25 €	434,70 €
PC.1601	2 ½"	8	26,40 €	190,08 €
PC.1602	3"	8	36,55 €	263,16 €
PC.1603	4"	8	49,85 €	358,92 €

Voltar ao Índice



Válvula Esfera Tubo PN10

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
PC.1604	20	150	3,40 €	459,00 €
PC.1605	25	96	4,80 €	414,72 €
PC.1606	32	30	5,85 €	157,95 €
PC.1607	40	20	12,25 €	220,50 €
PC.1608	50	16	14,90 €	214,56 €
PC.1609	63	16	18,63 €	268,27 €



Abraçadeira 2 Parafusos Inox

Com Reforço em Aço Galvanizado

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.8020	25 x ½"	150	1,05 €	141,75 €
02.8021	25 x ¾"	150	1,05 €	141,75 €
02.8022	32 x ½"	125	1,10 €	123,75 €
02.8023	32 x ¾"	125	1,28 €	144,00 €
02.8024	32 x 1"	125	1,28 €	144,00 €
02.8025	40 x ½"	100	1,43 €	128,70 €
02.8026	40 x ¾"	175	1,43 €	225,23 €
02.8027	40 x 1"	175	1,43 €	225,23 €
02.8028	50 x ½"	80	1,68 €	120,96 €
02.8029	50 x ¾"	150	1,68 €	226,80 €
02.8030	50 x 1"	130	1,68 €	196,56 €
02.8031	50 x 1¼"	100	2,25 €	202,50 €



Abraçadeira 4 Parafusos Inox

Com Reforço em Aço Galvanizado

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.8032	63 x ½"	110	2,40 €	237,60 €
02.8033	63 x ¾"	110	2,40 €	237,60 €
02.8034	63 x 1"	50	2,40 €	108,00 €
02.8035	63 x 1¼"	40	3,20 €	115,20 €
02.8036	63 x 1½"	80	3,20 €	230,40 €
02.8037	75 x ½"	85	3,33 €	254,75 €
02.8038	75 x ¾"	85	3,43 €	262,40 €
02.8039	75 x 1"	40	3,75 €	135,00 €
02.8040	75 x 1¼"	55	4,73 €	234,14 €
02.8041	75 x 1½"	55	4,95 €	245,03 €
02.8042	75 x 2"	25	5,43 €	122,18 €
02.8043	90 x ½"	75	3,50 €	236,25 €
02.8044	90 x ¾"	35	3,63 €	114,35 €
02.8045	90 x 1"	30	4,10 €	110,70 €

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.8046	90 x 1¼"	20	5,25 €	94,50 €
02.8047	90 x 1½"	20	5,43 €	97,74 €
02.8048	90 x 2"	20	5,93 €	106,74 €
02.8049	110 x ½"	55	3,95 €	195,53 €
02.8050	110 x ¾"	55	4,05 €	200,48 €
02.8051	110 x 1"	25	4,63 €	104,18 €
02.8052	110 x 1¼"	35	6,00 €	189,00 €
02.8053	110 x 1½"	35	6,23 €	196,25 €
02.8054	110 x 2"	15	6,73 €	90,86 €
PC.1565	125 x ½"	44	6,20 €	245,52 €
02.8057	125 x ¾"	22	6,35 €	125,73 €
02.8058	125 x 1"	20	6,50 €	117,00 €
PC.1566	125 x 1¼"	20	6,78 €	122,04 €
02.8059	125 x 1½"	20	7,00 €	126,00 €
02.8060	125 x 2"	20	7,60 €	136,80 €



Abraçadeira 6 Parafusos Inox

Com Reforço em Aço Galvanizado

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
PC.1567	140 x ½"	36	8,93 €	289,33 €
PC.1568	140 x ¾"	36	9,23 €	299,05 €
02.8061	140 x 1"	36	9,33 €	302,29 €
PC.1569	140 x 1¼"	36	9,68 €	313,63 €
02.8062	140 x 1½"	36	9,90 €	320,76 €
02.8063	140 x 2"	28	10,80 €	272,16 €
PC.1570	160 x ½"	26	9,90 €	231,66 €
PC.1571	160 x ¾"	26	10,13 €	237,04 €
02.8064	160 x 1"	26	10,28 €	240,55 €
PC.1572	160 x 1¼"	24	10,60 €	228,96 €
02.8065	160 x 1½"	24	10,78 €	232,85 €
02.8066	160 x 2"	22	11,15 €	220,77 €
PC.1573	160 x 2½"	16	23,15 €	333,36 €
PC.1574	160 x 3"	12	24,03 €	259,52 €
PC.1575	160 x 4"	12	25,80 €	278,64 €

Referência	Medida	Qtd.	Preço 10%	
		Caixa	Unidade	Caixa
PC.1584	200 x ¾"	10	20,20 €	181,80 €
02.8067	200 x 1"	10	20,25 €	182,25 €
PC.1585	200 x 1¼"	10	20,80 €	187,20 €
02.8068	200 x 1½"	10	20,83 €	187,47 €
02.8069	200 x 2"	4	21,40 €	77,04 €
PC.1586	200 x 2½"	4	23,58 €	84,89 €
PC.1587	200 x 3"	4	23,90 €	86,04 €
PC.1588	200 x 4"	4	26,15 €	94,14 €
PC.1589	225 x 1"	4	22,40 €	80,64 €
PC.1590	225 x 1¼"	4	22,68 €	81,65 €
PC.1591	225 x 1½"	4	22,80 €	82,08 €
PC.1592	225 x 2"	4	23,45 €	84,42 €
PC.1593	225 x 2½"	4	25,53 €	91,91 €
02.8070	225 x 3"	8	26,60 €	191,52 €
PC.1594	225 x 4"	8	28,23 €	203,26 €

Voltar ao Índice

Tês

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
20	-	-	02.0212	4,40 €	-	-
25	-	-	02.0213	4,40 €	02.0255	12,80 €
32	-	-	02.0214	5,00 €	02.0256	14,10 €
40	-	-	02.0215	5,80 €	02.0257	15,30 €
50	-	-	02.0216	6,60 €	02.0258	18,80 €
63	02.0193	8,40 €	02.0217	8,80 €	02.0259	24,20 €
75	02.0194	11,40 €	02.0218	12,10 €	02.0260	38,20 €
90	02.0195	18,00 €	02.0219	19,20 €	02.0261	49,60 €
110	02.0196	26,90 €	02.0220	28,30 €	02.0262	73,50 €
125	02.0197	40,70 €	02.0221	43,00 €	02.0263	121,80 €
140	02.0198	59,20 €	02.0222	62,60 €	02.0264	171,30 €
160	02.0199	75,00 €	02.0223	79,40 €	02.0265	230,00 €
180	02.0200	101,00 €	02.0224	107,00 €	02.0266	394,90 €
200	02.0201	128,50 €	02.0225	137,50 €	02.0267	521,20 €
225	02.0202	174,90 €	02.0226	185,10 €	02.0268	642,40 €
250	02.0203	257,00 €	02.0227	275,80 €	02.0269	1 056,10 €
280	02.0204	454,60 €	02.0228	480,70 €	02.0270	1 471,00 €
315	02.0205	495,10 €	02.0229	524,80 €	02.0271	1 662,10 €
355	02.0206	880,60 €	02.0230	1 097,20 €	02.0272	2 195,60 €
400	02.0207	1 350,10 €	02.0231	1 572,20 €	02.0273	2 768,90 €
450	02.0208	1 702,40 €	02.0232	2 047,10 €	02.0274	4 269,30 €
500	02.0209	2 406,80 €	02.0233	2 850,80 €	02.0275	5 708,60 €
560	02.0210	2 970,40 €	02.0234	3 733,40 €	02.0276	9 533,50 €
630	02.0211	3 985,00 €	02.0235	5 034,50 €	02.0277	Sob Consulta

Tês com Redução

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
90 x 50	02.0278	20,40 €	02.0336	22,30 €	-	-
90 x 63	02.0279	20,40 €	02.0337	22,30 €	-	-
110 x 50	02.0281	30,00 €	02.0338	32,90 €	-	-
110 x 63	02.0282	30,00 €	02.0339	32,90 €	02.9121	92,50 €
110 x 90	02.0283	30,00 €	02.0340	32,90 €	02.0413	92,50 €
125 x 63	02.0284	45,40 €	02.0341	49,90 €	02.0414	140,00 €
125 x 90	02.0285	45,40 €	02.0342	49,90 €	02.0415	140,00 €
140 x 63	02.0286	66,30 €	02.0343	72,80 €	02.9122	204,10 €
140 x 90	02.0287	66,30 €	02.0344	72,80 €	-	-
160 x 63	02.0288	84,00 €	02.0345	92,20 €	-	-
160 x 90	02.0289	84,00 €	02.0346	92,20 €	-	-
160 x 110	02.0290	84,00 €	02.0347	92,20 €	02.9123	373,70 €
160 x 125	02.0291	84,00 €	02.0348	92,20 €	-	-
180 x 63	02.0292	112,80 €	02.0349	123,90 €	-	-
180 x 90	02.0293	112,80 €	02.0350	123,90 €	-	-
180 x 110	02.0294	112,80 €	02.0351	123,90 €	-	-
180 x 125	02.0295	112,80 €	02.0352	123,90 €	-	-
200 x 63	02.0296	166,50 €	02.0353	182,90 €	-	-
200 x 90	02.0297	166,50 €	02.0354	182,90 €	-	-
200 x 110	02.0298	166,50 €	02.0355	182,90 €	02.9124	600,00 €
200 x 125	02.0299	166,50 €	02.0356	182,90 €	-	-
200 x 160	02.0300	166,50 €	02.0357	182,90 €	-	-
200 x 180	02.0301	166,50 €	02.0358	182,90 €	02.0416	Sob Consulta
225 x 90	02.0302	200,40 €	02.0362	220,20 €	-	-
225 x 110	02.9116	200,40 €	02.9118	220,20 €	02.0417	738,70 €
225 x 125	02.0303	200,40 €	02.0359	220,20 €	-	-
225 x 160	02.0304	200,40 €	02.0360	220,20 €	02.9125	738,70 €
225 x 180	02.0305	200,40 €	02.0361	220,20 €	-	-
250 x 110	02.0306	327,00 €	02.0363	359,40 €	-	-
250 x 125	02.0307	327,00 €	02.0364	359,40 €	-	-
250 x 160	02.0308	327,00 €	02.0365	359,40 €	02.0418	1 213,60 €
250 x 180	02.0309	327,00 €	02.0366	359,40 €	-	-
250 x 200	02.0310	327,00 €	02.0367	359,40 €	02.9127	1 213,60 €
280 x 110	02.0311	432,60 €	02.0368	476,10 €	02.0419	1 687,10 €
280 x 225	02.0312	432,60 €	02.0369	476,10 €	02.0420	1 687,10 €
315 x 110	02.0313	553,40 €	02.0370	608,80 €	02.0421	1 662,10 €
315 x 125	02.0314	553,40 €	02.0371	608,80 €	-	-
315 x 160	02.0315	553,40 €	02.0372	608,80 €	02.0422	1 662,10 €
315 x 180	02.0316	553,40 €	02.0373	608,80 €	-	-
315 x 200	02.0317	553,40 €	02.0374	608,80 €	02.0423	1 662,10 €
315 x 225	02.0318	553,40 €	02.0375	608,80 €	02.0424	1 662,10 €
355 x 110	02.0319	987,30 €	02.0376	1 312,80 €	-	-
355 x 160	02.0320	987,30 €	02.0377	1 312,80 €	02.0425	2 195,60 €
355 x 200	02.9117	987,30 €	02.9119	1 312,80 €	02.9128	2 195,60 €
355 x 225	02.0321	987,30 €	02.0378	1 312,80 €	-	-
355 x 250	02.0322	987,30 €	02.9120	1 312,80 €	02.0426	2 768,90 €
400 x 110	02.0323	1 513,50 €	02.0379	1 827,30 €	02.0427	2 768,90 €
400 x 160	02.0324	1 513,50 €	02.0380	1 827,30 €	02.0428	2 768,90 €
400 x 225	02.0325	1 513,50 €	02.0381	1 827,30 €	02.0429	4 269,30 €
450 x 160	02.0326	1 941,50 €	02.0382	2 398,40 €	02.0430	4 269,30 €
450 x 225	02.0327	1 941,50 €	02.0383	2 398,40 €	02.0431	4 269,30 €
450 x 315	02.0328	1 941,50 €	02.0384	2 398,40 €	-	-
500 x 160	02.0329	2 695,10 €	02.0385	3 312,00 €	-	-
500 x 250	02.0330	2 695,10 €	02.0386	3 312,00 €	-	-
500 x 315	02.0331	2 695,10 €	02.0387	3 312,00 €	02.0432	5 708,60 €
560 x 250	02.0332	3 312,00 €	02.0388	4 339,60 €	-	-
630 x 160	02.0333	4 568,00 €	02.0389	5 938,60 €	-	-
630 x 315	02.0335	4 568,00 €	02.0391	5 938,60 €	-	-
630 x 250	02.0334	4 568,00 €	02.0390	5 938,60 €	-	-

Voltar ao Índice

"Y"

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
32 x 25	-	-	02.0433	20,90 €	-	-
40 x 32	-	-	02.0434	22,10 €	-	-
50 x 40	-	-	02.0435	23,10 €	-	-

Forquilhas

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
63	02.0647	17,70 €	02.0654	19,80 €	-	-
75	02.0648	29,60 €	02.0655	31,60 €	-	-
90	02.0649	34,50 €	02.0656	38,60 €	-	-
110	02.0650	52,40 €	02.0657	57,40 €	-	-
125	02.0651	87,90 €	02.0658	96,80 €	-	-
140	02.0652	128,50 €	02.0659	143,30 €	-	-
160	02.0653	167,10 €	02.0660	183,70 €	-	-

Curvas a 90º

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	PN10		PN16		PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
20	-	-	02.0678	3,50 €		-
25	-	-	02.0679	3,50 €	02.0717	9,60 €
32	-	-	02.0680	3,90 €	02.0718	10,10 €
40	-	-	02.0681	4,20 €	02.0719	10,80 €
50	-	-	02.0682	5,80 €	02.0720	15,30 €
63	02.0661	7,20 €	02.0683	7,80 €	02.0721	23,20 €
75	02.0662	10,00 €	02.0684	10,80 €	02.0722	34,40 €
90	02.0663	12,70 €	02.0685	13,50 €	02.0723	51,40 €
110	02.0664	24,10 €	02.0686	25,60 €	02.0724	78,90 €
125	02.0665	34,00 €	02.0687	36,20 €	02.0725	155,00 €
140	02.0666	46,80 €	02.0688	49,90 €	02.0726	196,30 €
160	02.0667	51,20 €	02.0689	54,80 €	02.0727	246,30 €
180	02.0668	62,50 €	02.0690	78,20 €	02.0728	322,30 €
200	02.0669	86,90 €	02.0691	102,80 €	02.0729	381,30 €
225	02.0670	166,50 €	02.0692	190,40 €	02.0730	774,90 €
250	02.0671	166,50 €	02.0693	190,40 €	02.0731	774,90 €
280	02.0672	354,80 €	02.0694	379,10 €	02.0732	1 117,20 €
315	02.0673	389,10 €	02.0695	414,80 €	02.0733	1 210,40 €
355	02.0674	779,10 €	02.0696	1 024,60 €	02.0734	2 049,20 €
400	02.0675	1 131,40 €	02.0697	1 547,50 €	02.0735	2 781,20 €
450	02.0676	Sob Consulta	02.0698	Sob Consulta	02.0736	Sob Consulta
500	02.0677	Sob Consulta	02.0699	3 556,20 €	02.0737	Sob Consulta

Curvas a 45º

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
20	-	-	02.0755	5,00 €	-	-
25	-	-	02.0756	5,00 €	-	-
32	-	-	02.0757	5,00 €	-	-
40	-	-	02.0758	5,00 €	02.0794	11,90 €
50	-	-	02.0759	5,30 €	02.0795	16,60 €
63	02.0738	7,20 €	02.0760	8,00 €	02.0796	22,40 €
75	02.0739	9,50 €	02.0761	10,40 €	02.0797	31,40 €
90	02.0740	12,10 €	02.0762	13,20 €	02.0798	45,00 €
110	02.0741	23,40 €	02.0763	25,70 €	02.0799	75,10 €
125	02.0742	33,80 €	02.0764	37,20 €	02.0800	160,00 €
140	02.0743	42,70 €	02.0765	46,90 €	02.0801	203,80 €
160	02.0744	49,90 €	02.0766	54,80 €	02.0802	235,00 €
180	02.0745	58,70 €	02.0767	64,50 €	02.0803	339,90 €
200	02.0746	80,00 €	02.0768	88,00 €	02.0804	357,50 €
225	02.0747	103,30 €	02.0769	113,20 €	02.0805	494,90 €
250	02.0748	143,00 €	02.0770	157,30 €	02.0806	654,80 €
280	02.0749	300,00 €	02.0771	329,70 €	02.0807	1 003,70 €
315	02.0750	330,70 €	02.0772	362,20 €	02.0808	1 082,20 €
355	02.0751	565,70 €	02.0773	789,80 €	02.0809	1 463,90 €
400	02.0752	779,10 €	02.0774	1 120,70 €	02.0810	2 073,70 €
450	02.0753	Sob Consulta	02.0775	Sob Consulta	02.0811	Sob Consulta
500	02.0754	Sob Consulta	02.0776	2 283,00 €	02.0812	Sob Consulta

Voltar ao Índice

Cruzetas

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
63	02.0436	23,00 €	02.0450	25,70 €	02.0464	52,40 €
75	02.0437	34,50 €	02.0451	38,60 €	02.0465	82,50 €
90	02.0438	53,30 €	02.0452	59,30 €	02.0466	119,60 €
110	02.0439	80,10 €	02.0453	89,00 €	02.0467	178,80 €
125	02.0440	120,50 €	02.0454	133,40 €	02.0468	295,50 €
140	02.0441	177,90 €	02.0455	197,60 €	02.0469	415,10 €
160	02.0442	203,60 €	02.0456	224,40 €	02.0470	563,70 €
180	02.0443	248,00 €	02.0457	274,80 €	02.0471	948,60 €
200	02.0444	368,50 €	02.0458	405,20 €	02.0472	1 278,50 €
225	02.0445	444,80 €	02.0459	464,40 €	02.0473	1 649,70 €
250	02.0446	726,30 €	02.0460	810,30 €	02.0474	2 584,50 €
280	02.0447	1 126,50 €	02.0461	1 245,10 €	02.0475	3 574,30 €
315	02.0448	1 240,50 €	02.0462	1 356,10 €	02.0476	4 010,90 €
355	02.0449	1 811,40 €	02.0463	2 289,40 €	-	-

Cruzetas com Redução

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
125 x 90	-	-	02.0477	138,30 €	-	-

Reduções

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
25 x 20	-	-	02.0854	4,90 €	-	-
32 x 20	-	-	02.0855	4,90 €	-	-
32 x 25	-	-	02.0856	4,90 €	-	-
40 x 20	-	-	02.0857	4,90 €	-	-
40 x 25	-	-	02.0858	4,90 €	02.0937	10,50 €
40 x 32	-	-	02.0859	4,90 €	02.0938	10,50 €
50 x 25	-	-	02.0860	4,90 €	02.0939	10,50 €
50 x 32	-	-	02.0861	4,90 €	02.0940	10,50 €
50 x 40	-	-	02.0862	4,90 €	02.0941	10,50 €
63 x 25	-	-	02.0863	5,50 €	02.0942	13,30 €
63 x 32	-	-	02.0864	5,50 €	02.0943	13,30 €
63 x 40	-	-	02.0865	5,50 €	02.0944	13,30 €
63 x 50	-	-	02.0866	5,50 €	02.0945	13,30 €
75 x 32	-	-	02.0867	6,70 €	02.0946	16,80 €
75 x 40	-	-	02.0868	6,70 €	02.0947	16,80 €
75 x 50	-	-	02.0869	6,70 €	02.0948	16,80 €
75 x 63	-	-	02.0870	6,70 €	02.0949	16,80 €
90 x 50	-	-	02.0871	9,00 €	02.0950	22,10 €
90 x 63	-	-	02.0872	9,00 €	02.0951	22,10 €
90 x 75	-	-	02.0873	9,00 €	02.0952	22,10 €
110 x 50	02.0821	11,20 €	02.0874	12,00 €	02.0953	29,30 €
110 x 63	02.0822	11,20 €	02.0875	12,00 €	02.0954	29,30 €
110 x 75	02.0823	11,20 €	02.0876	12,00 €	02.0955	29,30 €
110 x 90	02.0824	11,20 €	02.0877	12,00 €	02.0956	29,30 €
125 x 63	02.0825	15,80 €	02.0879	16,80 €	02.0957	41,40 €
125 x 75	02.0826	15,80 €	02.0880	16,80 €	02.0958	41,40 €
125 x 90	02.0827	15,80 €	02.0881	16,80 €	02.0959	41,40 €
125 x 110	02.0828	15,80 €	02.0882	16,80 €	02.0960	41,40 €
140 x 90	02.0829	24,60 €	02.0883	26,20 €	02.0961	64,80 €
140 x 110	02.0830	24,60 €	02.0884	26,20 €	02.0962	64,80 €
140 x 125	02.0831	24,60 €	02.0885	26,20 €	02.0963	64,80 €
160 x 90	02.0832	29,70 €	02.0887	31,80 €	02.0964	72,90 €
160 x 110	02.0833	29,70 €	02.0888	31,80 €	02.0965	72,90 €
160 x 125	02.0834	29,70 €	02.0889	31,80 €	02.0966	72,90 €
160 x 140	02.0835	29,70 €	02.0890	31,80 €	02.0967	72,90 €
180 x 63	02.0836	34,30 €	02.0891	36,50 €	-	-
180 x 110	02.0837	34,30 €	02.0892	36,50 €	-	-
180 x 125	02.0838	34,30 €	02.0893	36,50 €	02.0968	92,50 €
180 x 140	02.0839	34,30 €	02.0894	36,50 €	02.0969	92,50 €
180 x 160	02.0840	34,30 €	02.0895	36,50 €	02.0970	92,50 €

Voltar ao Índice

Reduções

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
200 x 90	02.0841	44,90 €	02.0896	48,00 €	-	-
200 x 140	02.0842	44,90 €	02.0898	48,00 €	02.0971	122,30 €
200 x 160	02.0843	44,90 €	02.0899	48,00 €	02.0972	122,30 €
200 x 180	02.0844	44,90 €	02.0900	48,00 €	02.0973	122,30 €
225 x 110	02.0845	61,10 €	02.0901	65,40 €	-	-
225 x 160	02.0846	61,10 €	02.0903	65,40 €	02.0974	147,20 €
225 x 180	02.0847	61,10 €	02.0904	65,40 €	02.0975	147,20 €
225 x 200	02.0848	61,10 €	02.0905	65,40 €	02.0976	147,20 €
250 x 180	02.0849	82,00 €	02.0906	93,00 €	-	-
250 x 200	02.0850	82,00 €	02.0907	93,00 €	-	-
250 x 225	02.0851	82,00 €	02.0908	93,00 €	-	-
315 x 225	02.0852	143,10 €	02.0910	162,40 €	-	-
315 x 250	02.0853	143,10 €	02.0911	162,40 €	-	-

Reduções Curtas

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
250 x 160	02.0977	56,70 €	02.1012	66,10 €	02.1070	141,90 €
250 x 180	02.0978	56,70 €	02.1013	66,10 €	02.1071	141,90 €
250 x 200	02.0979	56,70 €	02.1014	66,10 €	02.1072	141,90 €
250 x 225	02.0980	56,70 €	02.1015	66,10 €	02.1073	141,90 €
280 x 200	02.0981	66,10 €	02.1016	79,20 €	02.1074	168,20 €
280 x 225	02.0982	66,10 €	02.1017	79,20 €	02.1075	168,20 €
280 x 250	02.0983	66,10 €	02.1018	79,20 €	02.1076	168,20 €
315 x 225	02.0984	74,30 €	02.1019	89,30 €	02.1077	183,90 €
315 x 250	02.0985	74,30 €	02.1020	89,30 €	02.1078	183,90 €
315 x 280	02.0986	74,30 €	02.1021	89,30 €	02.1079	183,90 €
355 x 225	02.0987	97,30 €	02.1022	122,10 €	-	-
355 x 250	02.0988	97,30 €	02.1023	122,10 €	02.1080	305,30 €
355 x 280	02.0989	97,30 €	02.1024	122,10 €	02.1081	305,30 €
355 x 315	02.0990	97,30 €	02.1025	122,10 €	02.1082	305,30 €
400 x 280	02.0991	178,30 €	02.1026	233,10 €	02.1083	610,40 €
400 x 315	02.0992	178,30 €	02.1027	233,10 €	02.1084	610,40 €
400 x 355	02.0993	178,30 €	02.1028	233,10 €	02.1085	610,40 €
450 x 315	02.0994	282,10 €	02.1029	369,90 €	02.1086	693,70 €
450 x 355	02.0995	282,10 €	02.1030	369,90 €	02.1087	693,70 €
450 x 400	02.0996	282,10 €	02.1031	369,90 €	02.1088	693,70 €
500 x 355	02.0997	442,60 €	02.1032	546,90 €	-	-
500 x 400	02.0998	442,60 €	02.1033	546,90 €	-	-
500 x 450	02.0999	442,60 €	02.1034	546,90 €	02.1089	789,80 €
560 x 400	02.1000	508,00 €	02.1035	706,60 €	02.1090	1 174,10 €
560 x 450	02.1001	508,00 €	02.1036	706,60 €	02.1091	1 174,10 €
560 x 500	02.1002	508,00 €	02.1037	706,60 €	-	-
630 x 450	02.1003	670,10 €	02.1038	874,20 €	-	-
630 x 500	02.1004	670,10 €	02.1039	874,20 €	-	-
630 x 560	02.1005	670,10 €	02.1040	874,20 €	-	-
710 x 560	02.1006	961,80 €	02.1041	1 445,70 €	-	-
710 x 630	02.1007	961,80 €	02.1042	1 445,70 €	-	-
800 x 710	02.1008	1 296,80 €	02.1043	1 601,00 €	-	-
900 x 800	02.1009	1 837,10 €	02.1044	2 134,70 €	-	-
1000 x 900	02.1010	3 134,10 €	02.1045	3 308,70 €	-	-
1200 x 1000	02.1011	7 564,60 €	-	-	-	-

Tampões

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- * Tampões Curtos



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
20	-	-	02.1253	3,50 €	-	-
25	-	-	02.1254	3,50 €	02.1284	6,30 €
32	-	-	02.1255	4,70 €	02.1285	8,80 €
40	-	-	02.1256	5,30 €	02.1286	10,30 €
50	-	-	02.1257	6,40 €	02.1287	11,90 €
63	02.1240	6,80 €	02.1258	7,40 €	02.1288	15,20 €
75	02.1241	7,90 €	02.1259	8,60 €	02.1289	22,30 €
90	02.1242	9,70 €	02.1260	10,50 €	02.1290	36,10 €
110	02.1243	14,60 €	02.1261	15,80 €	02.1291	48,30 €
125	02.1244	16,40 €	02.1262	17,70 €	02.1292	51,90 €
140	02.1245	26,60 €	02.1263	28,90 €	02.1293	77,20 €
160	02.1246	27,30 €	02.1264	29,60 €	02.1294	82,10 €
180	02.1247	32,70 €	02.1265	35,60 €	02.1295	108,00 €
200	02.1248	53,30 €	02.1266	58,10 €	02.1296	120,40 €
225	02.1249	66,30 €	02.1267	72,10 €	02.1297	145,30 €
250	02.1250	72,10 €	02.1268	78,00 €	02.1298	161,60 €
280	02.1251	91,70 €	02.1269	99,80 €	02.1299	245,70 €
315	02.1252	173,90 €	02.1270	189,30 €	02.1300	339,30 €
355*	02.1301	245,50 €	02.1309	336,20 €	-	-
400*	02.1302	373,60 €	02.1310	491,00 €	-	-
450*	02.1303	480,20 €	02.1311	704,50 €	-	-
500*	02.1304	629,80 €	02.1312	800,50 €	-	-
560*	02.1305	800,50 €	02.1313	1 120,70 €	-	-
630*	02.1306	1 334,20 €	02.1314	1 547,50 €	-	-
710*	02.1307	Sob Consulta	02.1315	Sob Consulta	-	-
800*	02.1308	Sob Consulta	02.1316	Sob Consulta	-	-

Voltar ao Índice

Colarinhos (Batentes)

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
20	-	-	02.1107	4,60 €	-	-
25	-	-	02.1108	4,60 €	02.1141	9,70 €
32	-	-	02.1109	4,60 €	02.1142	10,10 €
40	-	-	02.1110	5,00 €	02.1143	10,80 €
50	-	-	02.1111	5,30 €	02.1144	11,20 €
63	02.1092	5,20 €	02.1112	5,80 €	02.1145	11,90 €
75	02.1093	6,60 €	02.1113	7,20 €	02.1146	13,90 €
90	02.1094	8,60 €	02.1114	9,50 €	02.1147	18,30 €
110	02.1095	11,30 €	02.1115	13,00 €	02.1148	23,60 €
125	02.1096	12,60 €	02.1116	13,50 €	02.1149	29,00 €
140	02.1097	16,50 €	02.1117	17,20 €	02.1150	35,90 €
160	02.1098	19,80 €	02.1118	22,00 €	02.1151	42,50 €
180	02.1099	32,40 €	02.1119	35,20 €	02.1152	62,10 €
200	02.1100	38,60 €	02.1120	40,90 €	02.1153	81,30 €
225	02.1101	41,30 €	02.1121	44,10 €	02.1154	126,10 €
250	02.1102	63,10 €	02.1122	67,30 €	02.1155	157,80 €
280	02.1103	91,70 €	02.1123	98,90 €	02.1156	220,80 €
315	02.1104	109,90 €	02.1124	127,90 €	02.1157	294,40 €
355	02.1105	210,30 €	02.1125	261,60 €	-	-
400	02.1106	429,10 €	02.1126	464,30 €	-	-

Colarinhos (Batentes) Curtos

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
63	02.1176	5,10 €	02.1200	5,30 €		-
75	02.1177	6,10 €	02.1201	6,30 €		-
90	02.1178	8,30 €	02.1202	8,90 €		-
110	02.1179	9,80 €	02.1203	10,60 €		-
125	02.1180	11,40 €	02.1204	12,50 €		-
140	02.1181	14,80 €	02.1205	16,10 €		-
160	02.1182	17,40 €	02.1206	18,90 €		-
180	02.1183	29,00 €	02.1207	31,40 €		-
200	02.1184	35,60 €	02.1208	38,90 €		-
225	02.1185	38,20 €	02.1209	41,60 €		-
250	02.1186	49,60 €	02.1210	53,70 €		-
280	02.1187	56,70 €	02.1211	65,20 €	02.1232	167,30 €
315	02.1188	71,60 €	02.1212	90,60 €	02.1233	186,40 €
355	02.1189	120,60 €	02.1213	138,30 €	02.1234	266,90 €
400	02.1190	200,70 €	02.1214	262,60 €	02.1235	520,80 €
450	02.1191	317,10 €	02.1215	416,30 €	02.1236	821,80 €
500	02.1192	328,80 €	02.1216	422,60 €	02.1237	892,30 €
560	02.1193	457,90 €	02.1217	540,10 €	02.1238	Sob Consulta
630	02.1194	522,50 €	02.1218	610,40 €	02.1239	Sob Consulta
710	02.1195	681,00 €	02.1219	1 127,00 €		-
800	02.1196	951,10 €	02.1220	1 761,10 €		-
900	02.1197	1 291,40 €	02.1221	2 561,50 €		-
1000	02.1198	1 984,20 €	02.1222	3 308,70 €		-
1200	02.1199	4 109,10 €	02.1223	5 870,30 €		-

Flanges de Aço Galvanizado para Colarinhos



DN/PE	PN10		PN16		PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
20/25	02.5980	Sob Consulta	02.5980	Sob Consulta	02.6026	Sob Consulta
25/32	02.5981	6,30 €	02.5981	6,30 €	02.6027	17,10 €
32/40	02.5982	8,00 €	02.5982	8,00 €	02.6028	22,50 €
40/50	02.5983	6,40 €	02.5983	6,40 €	02.6029	24,30 €
50/50	02.5984	11,10 €	02.5984	11,10 €	-	Sob Consulta
50/63	02.5985	7,70 €	02.5985	7,70 €	02.6030	24,30 €
65/75	02.5986	8,70 €	02.5986	8,70 €	02.6031	34,70 €
80/90	02.5987	9,60 €	02.5987	9,60 €	02.6033	40,70 €
100/110	02.5988	11,70 €	02.5988	11,70 €	02.6034	53,10 €
100/125	02.5989	13,70 €	02.5989	13,70 €	02.6035	53,10 €
125/125	02.5990	18,20 €	02.5990	18,20 €	-	Sob Consulta
125/140	02.5991	20,80 €	02.5991	20,80 €	02.6036	74,70 €
150/160	02.5992	18,50 €	02.5992	18,50 €	02.6037	88,70 €
150/180	02.5993	37,40 €	02.5993	37,40 €	02.6038	89,90 €
200/200	02.6010	34,50 €	02.5994	28,60 €	02.6039	129,50 €
200/225	02.6011	Sob Consulta	02.5995	52,70 €	02.6040	138,50 €
250/250	02.6012	39,00 €	02.5996	45,50 €	02.6041	170,80 €
250/280	02.6013	60,00 €	02.5997	65,00 €	02.6042	174,40 €
300/315	02.6014	46,80 €	02.5998	46,80 €	02.6043	375,70 €
355/350	02.6015	104,00 €	02.5999	121,50 €	02.6044	411,70 €
400/400	02.6016	143,00 €	02.6000	101,50 €	02.6045	485,50 €
450/500	02.6017	230,00 €	02.6001	380,30 €	02.6046	746,10 €
500/500	02.6018	230,70 €	02.6002	242,20 €	02.6047	802,80 €
600/560	02.6019	296,70 €	02.6003	Sob Consulta	02.6048	1 096,70 €
600/630	02.6020	Sob Consulta	02.6004	Sob Consulta	02.6049	1 236,90 €
700/710	02.6021	Sob Consulta	02.6005	Sob Consulta	-	Sob Consulta
800/800	02.6022	Sob Consulta	02.6006	Sob Consulta	-	Sob Consulta

Flanges de Aço Revestidas a PP para Colarinhos



DN/PE	PN10		PN16		PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
40/50	02.6068	10,50 €	02.6068	10,50 €	-	-
50/63	02.6069	12,50 €	02.6069	12,50 €	-	-
65/75	02.6070	15,70 €	02.6070	15,70 €	-	-
80/90	02.6071	16,20 €	02.6071	16,20 €	-	-
100/110	02.6072	17,80 €	02.6072	17,80 €	-	-
100/125	02.6073	17,50 €	02.6073	17,50 €	-	-
125/140	02.6074	23,60 €	02.6074	23,60 €	-	-
150/160	02.6075	31,10 €	02.6075	31,10 €	-	-
150/180	02.6076	30,90 €	02.6076	30,90 €	-	-
200/200	02.6084	44,40 €	02.6077	42,70 €	-	-
200/225	02.6085	44,40 €	02.6078	42,70 €	-	-
250/250	02.6086	59,00 €	02.6079	65,80 €	-	-
250/280	02.6087	54,40 €	02.6080	58,60 €	-	-
300/315	02.6088	96,80 €	02.6081	125,50 €	-	-
355/350	02.6089	Sob Consulta	02.6082	Sob Consulta	-	-
400/400	02.6090	195,60 €	02.6083	Sob Consulta	-	-
450/500	02.6091	Sob Consulta	-	Sob Consulta	-	-
500/500	02.6092	286,00 €	-	Sob Consulta	-	-

Uniões

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	SDR17 - PN10		SDR11 - PN16		SDR7,4 - PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
20	-	-	02.1363	3,30 €	-	-
25	-	-	02.1364	3,50 €	-	-
32	-	-	02.1365	3,50 €	02.1392	4,80 €
40	-	-	02.1366	3,80 €	02.1393	5,00 €
50	-	-	02.1367	5,30 €	02.1394	7,80 €
63	-	-	02.1368	5,60 €	02.1395	10,90 €
75	-	-	02.1369	8,90 €	02.1396	16,20 €
90	02.1340	8,60 €	02.1370	9,50 €	02.1397	18,50 €
110	02.1341	10,70 €	02.1371	11,80 €	02.1398	23,70 €
125	02.1342	15,00 €	02.1372	16,70 €	02.1399	32,80 €
140	02.1343	18,70 €	02.1373	20,70 €	02.1400	43,50 €
160	02.1344	22,10 €	02.1374	23,30 €	02.1401	52,70 €
180	02.1345	30,40 €	02.1375	32,20 €	02.1402	60,70 €
200	02.1346	32,40 €	02.1376	40,20 €	02.1403	83,90 €
225	02.1347	42,70 €	02.1377	48,40 €	02.1404	121,40 €
250	02.1348	64,80 €	02.1378	74,80 €	02.1405	158,80 €
280	02.1349	86,10 €	02.1379	106,80 €	02.1406	213,30 €
315	02.1350	117,00 €	02.1380	122,30 €	02.1407	316,10 €
355	02.1351	200,20 €	02.1381	225,40 €	02.1408	720,50 €
400	02.1352	248,30 €	02.1382	298,80 €	02.1409	1 080,70 €
450	02.1353	392,30 €	02.1383	419,20 €	02.1410	Sob Consulta
500	02.1354	464,40 €	02.1384	638,90 €	02.1411	Sob Consulta
560	02.1355	544,40 €	02.1385	872,60 €	-	-
630	02.1356	744,60 €	02.1386	1 593,10 €	-	-
710	02.1357	2 225,60 €	02.1387	2 721,90 €	-	-
800	02.1358	3 138,20 €	02.1388	3 522,40 €	-	-
900	02.1359	3 602,60 €	02.1389	7 044,80 €	-	-
1000	02.1360	4 643,30 €	02.1390	Sob Consulta	-	-
1100	02.1361	Sob Consulta	-	-	-	-
1200	02.1362	Sob Consulta	02.1391	Sob Consulta	-	-
1400	-	-	-	-	-	-

Curvas – PN16

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	90º		45º		22,5º		11,25º	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
20	02.1417	12,10 €	02.1434	16,60 €	-	-	-	-
25	02.1418	12,10 €	02.1435	16,60 €	-	-	-	-
32	02.1419	12,10 €	02.1436	12,10 €	-	-	-	-
40	02.1420	13,30 €	02.1437	13,30 €	-	-	-	-
50	02.1421	16,30 €	02.1438	16,30 €	-	-	-	-
63	02.1422	17,00 €	02.1439	17,00 €	-	-	-	-
75	02.1423	24,20 €	02.1440	24,20 €	-	-	-	-
90	02.1424	25,20 €	02.1441	25,20 €	02.1451	30,80 €	02.1456	30,80 €
110	02.1425	34,30 €	02.1442	34,30 €	-	-	-	-
125	02.1426	48,40 €	02.1443	48,40 €	02.1452	63,30 €	02.1457	63,30 €
140	02.1427	76,10 €	02.1444	76,10 €	-	-	-	-
160	02.1428	84,30 €	02.1445	84,30 €	-	-	-	-
180	02.1429	113,40 €	02.1446	113,40 €	02.1453	139,00 €	02.1458	139,00 €
200	02.1430	165,90 €	02.1447	165,90 €	-	-	-	-
225	02.1431	206,00 €	02.1448	206,00 €	-	-	-	-
250	02.1432	359,40 €	02.1449	338,70 €	02.1454	455,90 €	02.1459	455,90 €
315	02.1433	539,10 €	02.1450	511,40 €	02.1455	691,10 €	02.1460	691,10 €

Reduções – PN16

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	PN16	
	Referência	Preço
25 x 20	02.1496	7,60 €
32 x 20	02.1497	9,00 €
32 x 25	02.1498	9,00 €
40 x 20	02.1499	10,10 €
40 x 25	02.1500	10,10 €
40 x 32	02.1501	10,10 €
50 x 25	02.1502	10,80 €
50 x 32	02.1503	10,80 €
50 x 40	02.1504	10,80 €
63 x 25	02.1505	11,70 €
63 x 32	02.1506	11,70 €
63 x 40	02.1507	11,70 €

DN	PN16	
	Referência	Preço
63 x 50	02.1508	11,70 €
75 x 50	02.1509	16,60 €
75 x 63	02.1510	16,60 €
90 x 50	02.1511	18,00 €
90 x 63	02.1512	18,00 €
90 x 75	02.1513	18,00 €
110 x 63	02.1514	24,20 €
110 x 75	02.1515	24,20 €
110 x 90	02.1516	24,20 €
125 x 63	02.1517	39,50 €
125 x 90	02.1518	39,50 €
125 x 110	02.1519	39,50 €

DN	PN16	
	Referência	Preço
140 x 90	02.1520	47,00 €
160 x 90	02.1521	51,80 €
160 x 110	02.1522	51,80 €
160 x 125	02.1523	51,80 €
180 x 90	02.1524	75,30 €
180 x 125	02.1525	75,30 €
180 x 140	02.1526	75,30 €
180 x 160	02.1527	75,30 €
200 x 160	02.1528	110,60 €
200 x 180	02.1529	110,60 €
225 x 160	02.1530	148,70 €
250 x 180	02.1531	248,70 €
315 x 200	02.1532	463,20 €

Voltar ao Índice

Tês – PN16

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	PN16	
	Referência	Preço
20	02.1461	11,50 €
25	02.1462	11,50 €
32	02.1463	11,60 €
40	02.1464	13,90 €
50	02.1465	16,30 €
63	02.1466	17,70 €
75	02.1467	27,00 €
90	02.1468	29,80 €
110	02.1469	41,20 €
125	02.1470	57,40 €
140	02.1471	96,20 €
160	02.1472	100,30 €
180	02.1473	148,70 €
200	02.1474	214,30 €
225	02.1475	269,60 €
250	02.1476	445,80 €
315	02.1477	713,20 €

Tês com Redução – PN16

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	PN16	
	Referência	Preço
90 x 63	02.1478	33,90 €
90 x 75	02.1479	33,90 €
110 x 63	02.1480	45,00 €
125 x 63	02.1481	62,20 €
125 x 90	02.1482	62,20 €
140 x 110	02.1483	103,70 €
160 x 110	02.1484	110,00 €
180 x 90	02.1485	162,50 €
180 x 125	02.1486	162,50 €
200 x 90	02.1487	241,90 €
200 x 125	02.1488	241,90 €
200 x 180	02.1489	241,90 €
225 x 110	02.1490	290,30 €
225 x 160	02.1491	290,30 €
250 x 125	02.1492	497,60 €
250 x 180	02.1493	497,60 €
315 x 125	02.1494	757,30 €
315 x 180	02.1495	757,30 €

Tampões – PN16

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	PN16	
	Referência	Preço
20	02.1533	8,30 €
25	02.1534	8,30 €
32	02.1535	8,30 €
40	02.1536	9,30 €
50	02.1537	11,80 €
63	02.1538	13,00 €
75	02.1539	17,80 €
90	02.1540	20,20 €
110	02.1541	27,60 €
125	02.1542	34,90 €
140	02.1543	49,10 €
160	02.1544	52,90 €
180	02.1545	68,00 €
200	02.1546	96,70 €
225	02.1547	118,30 €
250	02.1548	154,20 €
280	02.1549	215,00 €
315	02.1550	316,10 €

Abraçadeiras para Tomada em Carga

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	PN16		DN	PN16		DN	PN16	
	Referência	Preço		Referência	Preço		Referência	Preço
40 x 20	02.1601	28,00 €	280 x 25	02.1629	85,70 €	280 x 40	02.1657	116,10 €
50 x 20	02.1602	28,40 €	315 x 25	02.1630	111,80 €	315 x 40	02.1658	139,00 €
63 x 20	02.1603	29,30 €	40 x 32	02.1631	28,40 €	63 x 50	02.1659	52,90 €
75 x 20	02.1604	30,50 €	50 x 32	02.1632	28,70 €	75 x 50	02.1660	54,00 €
90 x 20	02.1605	31,40 €	63 x 32	02.1633	29,00 €	90 x 50	02.1661	54,70 €
110 x 20	02.1606	32,90 €	75 x 32	02.1634	30,50 €	110 x 50	02.1662	57,40 €
125 x 20	02.1607	33,30 €	90 x 32	02.1635	31,40 €	125 x 50	02.1663	59,50 €
140 x 20	02.1608	38,00 €	110 x 32	02.1636	32,90 €	140 x 50	02.1664	60,20 €
160 x 20	02.1609	38,40 €	125 x 32	02.1637	33,30 €	160 x 50	02.1665	60,90 €
180 x 20	02.1610	42,90 €	140 x 32	02.1638	38,00 €	180 x 50	02.1666	69,20 €
200 x 20	02.1611	43,30 €	160 x 32	02.1639	38,40 €	200 x 50	02.1667	70,50 €
225 x 20	02.1612	56,10 €	180 x 32	02.1640	42,90 €	225 x 50	02.1668	76,10 €
250 x 20	02.1613	74,00 €	200 x 32	02.1641	43,30 €	250 x 50	02.1669	98,10 €
280 x 20	02.1614	85,70 €	225 x 32	02.1642	56,10 €	280 x 50	02.1670	116,10 €
315 x 20	02.1615	111,80 €	250 x 32	02.1643	74,00 €	315 x 50	02.1671	139,00 €
40 x 25	02.1616	28,40 €	280 x 32	02.1644	85,70 €	63 x 63	02.1672	52,30 €
50 x 25	02.1617	28,70 €	315 x 32	02.1645	111,80 €	75 x 63	02.1673	54,00 €
63 x 25	02.1618	29,30 €	63 x 40	02.1646	52,30 €	90 x 63	02.1674	54,70 €
75 x 25	02.1619	30,50 €	75 x 40	02.1647	54,00 €	110 x 63	02.1675	57,40 €
90 x 25	02.1620	31,40 €	90 x 40	02.1648	54,70 €	125 x 63	02.1676	59,50 €
110 x 25	02.1621	32,90 €	110 x 40	02.1649	57,40 €	140 x 63	02.1677	59,80 €
125 x 25	02.1622	33,30 €	125 x 40	02.1650	59,50 €	160 x 63	02.1678	60,90 €
140 x 25	02.1623	38,00 €	140 x 40	02.1651	59,80 €	180 x 63	02.1679	69,20 €
160 x 25	02.1624	38,40 €	160 x 40	02.1652	60,90 €	200 x 63	02.1680	70,50 €
180 x 25	02.1625	42,90 €	180 x 40	02.1653	68,80 €	225 x 63	02.1681	76,10 €
200 x 25	02.1626	43,30 €	200 x 40	02.1654	70,50 €	250 x 63	02.1682	98,10 €
225 x 25	02.1627	56,10 €	225 x 40	02.1655	76,10 €	280 x 63	02.1683	116,10 €
250 x 25	02.1628	74,00 €	250 x 40	02.1656	97,50 €	315 x 63	02.1684	139,00 €

Abraçadeiras para Tomada em Carga

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	PN16		DN	PN16		DN	PN16	
	Referência	Preço		Referência	Preço		Referência	Preço
63 x 20	02.1685	179,70 €	280 x 25	02.1709	262,70 €	280 x 40	02.1733	276,30 €
75 x 20	02.1686	183,10 €	315 x 25	02.1710	294,20 €	315 x 40	02.1734	308,50 €
90 x 20	02.1687	186,60 €	63 x 32	02.1711	179,70 €	90 x 50	02.1735	196,10 €
110 x 20	02.1688	193,50 €	75 x 32	02.1712	183,10 €	110 x 50	02.1736	203,50 €
125 x 20	02.1689	200,50 €	90 x 32	02.1713	186,60 €	125 x 50	02.1737	210,30 €
140 x 20	02.1690	208,10 €	110 x 32	02.1714	193,50 €	140 x 50	02.1738	218,90 €
160 x 20	02.1691	214,30 €	125 x 32	02.1715	200,50 €	160 x 50	02.1739	224,60 €
180 x 20	02.1692	221,20 €	140 x 32	02.1716	208,10 €	180 x 50	02.1740	232,50 €
200 x 20	02.1693	224,60 €	160 x 32	02.1717	214,30 €	200 x 50	02.1741	235,90 €
225 x 20	02.1694	231,60 €	180 x 32	02.1718	221,20 €	225 x 50	02.1742	244,50 €
250 x 20	02.1695	238,50 €	200 x 32	02.1719	224,60 €	250 x 50	02.1743	250,10 €
280 x 20	02.1696	262,70 €	225 x 32	02.1720	231,60 €	280 x 50	02.1744	276,30 €
315 x 20	02.1697	294,20 €	250 x 32	02.1721	238,50 €	315 x 50	02.1745	308,50 €
63 x 25	02.1698	179,70 €	280 x 32	02.1722	262,70 €	90 x 63	02.1746	196,10 €
75 x 25	02.1699	183,10 €	315 x 32	02.1723	294,20 €	110 x 63	02.1747	203,50 €
90 x 25	02.1700	186,60 €	90 x 40	02.1724	196,10 €	125 x 63	02.1748	210,30 €
110 x 25	02.1701	193,50 €	110 x 40	02.1725	203,50 €	140 x 63	02.1749	218,90 €
125 x 25	02.1702	200,50 €	125 x 40	02.1726	210,30 €	160 x 63	02.1750	224,60 €
140 x 25	02.1703	208,10 €	140 x 40	02.1727	218,90 €	180 x 63	02.1751	232,50 €
160 x 25	02.1704	214,30 €	160 x 40	02.1728	224,60 €	200 x 63	02.1752	235,90 €
180 x 25	02.1705	221,20 €	180 x 40	02.1729	232,50 €	225 x 63	02.1753	244,50 €
200 x 25	02.1706	224,60 €	200 x 40	02.1730	235,90 €	250 x 63	02.1754	250,10 €
225 x 25	02.1707	231,60 €	225 x 40	02.1731	244,50 €	280 x 63	02.1755	276,30 €
250 x 25	02.1708	238,50 €	250 x 40	02.1732	250,10 €	315 x 63	02.1756	308,50 €

Abraçadeiras Simples

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	PN16		DN	PN16		DN	PN16	
	Referência	Preço		Referência	Preço		Referência	Preço
40 x 20	02.1757	19,90 €	90 x 32	02.1791	21,80 €	200 x 50	02.1825	32,60 €
50 x 20	02.1758	19,90 €	110 x 32	02.1792	23,10 €	225 x 50	02.1826	34,40 €
63 x 20	02.1759	20,60 €	125 x 32	02.1793	24,30 €	250 x 50	02.1827	51,50 €
75 x 20	02.1760	21,30 €	140 x 32	02.1794	27,00 €	280 x 50	02.1828	59,30 €
90 x 20	02.1761	21,80 €	160 x 32	02.1795	27,00 €	315 x 50	02.1829	71,40 €
110 x 20	02.1762	23,10 €	180 x 32	02.1796	32,20 €	63 x 63	02.1830	20,60 €
125 x 20	02.1763	24,30 €	200 x 32	02.1797	32,60 €	75 x 63	02.1831	21,30 €
140 x 20	02.1764	27,00 €	225 x 32	02.1798	34,40 €	90 x 63	02.1832	21,80 €
160 x 20	02.1765	27,00 €	250 x 32	02.1799	51,50 €	110 x 63	02.1833	23,10 €
180 x 20	02.1766	32,20 €	280 x 32	02.1800	59,30 €	125 x 63	02.1834	24,30 €
200 x 20	02.1767	32,60 €	315 x 32	02.1801	71,40 €	140 x 63	02.1835	27,00 €
225 x 20	02.1768	34,40 €	40 x 40	02.1802	19,90 €	160 x 63	02.1836	27,00 €
250 x 20	02.1769	51,50 €	50 x 40	02.1803	19,90 €	180 x 63	02.1837	32,20 €
280 x 20	02.1770	59,30 €	63 x 40	02.1804	20,60 €	200 x 63	02.1838	32,60 €
315 x 20	02.1771	71,40 €	75 x 40	02.1805	21,30 €	225/280 x 63	02.1839	51,20 €
40 x 25	02.1772	19,90 €	90 x 40	02.1806	21,80 €	315/450 x 63	02.1840	85,40 €
50 x 25	02.1773	19,90 €	110 x 40	02.1807	23,10 €	110 x 75	02.1842	72,70 €
63 x 25	02.1774	20,60 €	125 x 40	02.1808	24,30 €	125 x 75	02.1843	76,10 €
75 x 25	02.1775	21,30 €	140 x 40	02.1809	27,00 €	140 x 75	02.1844	79,50 €
90 x 25	02.1776	21,80 €	160 x 40	02.1810	27,00 €	160 x 75	02.1845	83,00 €
110 x 25	02.1777	23,10 €	180 x 40	02.1811	32,20 €	180 x 75	02.1846	86,40 €
125 x 25	02.1778	24,30 €	200 x 40	02.1812	32,60 €	200 x 75	02.1847	93,40 €
140 x 25	02.1779	27,00 €	225 x 40	02.1813	34,40 €	225/280 x 75	02.1848	96,70 €
160 x 25	02.1780	27,00 €	250 x 40	02.1814	51,50 €	315/450 x 75	02.1849	183,00 €
180 x 25	02.1781	32,20 €	280 x 40	02.1815	59,30 €	500/900 x 75	02.1850	880,60 €
200 x 25	02.1782	32,60 €	315 x 40	02.1816	71,40 €	90 x 90	02.1851	67,80 €
225 x 25	02.1783	34,40 €	63 x 50	02.1817	20,60 €	110 x 90	02.1852	72,70 €
250 x 25	02.1784	51,50 €	75 x 50	02.1818	21,30 €	125 x 90	02.1853	76,10 €
280 x 25	02.1785	63,10 €	90 x 50	02.1819	21,80 €	140 x 90	02.1854	79,50 €
315 x 25	02.1786	67,10 €	110 x 50	02.1820	23,10 €	160 x 90	02.1855	83,00 €
40 x 32	02.1787	19,90 €	125 x 50	02.1821	24,30 €	180 x 90	02.1856	86,40 €
50 x 32	02.1788	19,90 €	140 x 50	02.1822	27,00 €	200 x 90	02.1857	93,40 €
63 x 32	02.1789	20,60 €	160 x 50	02.1823	27,00 €	225/280 x 90	02.1858	96,70 €
75 x 32	02.1790	21,30 €	180 x 50	02.1824	32,20 €	315/450 x 90	02.1859	183,00 €
						500/900 x 90	02.1860	880,60 €

Abraçadeiras Simples – Alto Volume

Características:

- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Material: PE 100 negro
- Fabrico: Injeção com molde
- Voltagem de fusão: 39.5 – 48.0V
- Terminal: 4mm diâmetro



DN	PN16		DN	PN16		DN	PN16	
	Referência	Preço		Referência	Preço		Referência	Preço
125 x 110	02.1861	76,10 €	560/630 x 160	02.1882	720,50 €	630 x 225	02.1903	1 051,10 €
160 x 110	02.1862	83,00 €	710/800 x 160	02.1883	1 481,10 €	710 x 225	02.1904	1 417,60 €
180 x 110	02.1863	86,40 €	900/1000 x 160	02.1884	1 561,10 €	800 x 225	02.1905	1 417,60 €
200/225 x 110	02.1864	110,60 €	315 x 200	02.1885	698,10 €	900 x 225	02.1906	1 486,70 €
250/280 x 110	02.1865	138,30 €	355 x 200	02.1886	774,50 €	1000 x 225	02.1907	1 486,70 €
315/400 x 110	02.1866	244,00 €	400 x 200	02.1887	774,50 €	1200 x 225	02.1908	1 915,40 €
450/500 x 110	02.1867	512,40 €	450 x 200	02.1888	857,50 €	450 x 250	02.1909	926,60 €
560/630 x 110	02.1868	704,50 €	500 x 200	02.1889	878,20 €	500 x 250	02.1910	947,40 €
710/800 x 110	02.1869	1 240,90 €	560 x 200	02.1890	912,80 €	560 x 250	02.1911	981,90 €
900/1000 x 110	02.1870	1 320,90 €	630 x 200	02.1891	1 002,70 €	630 x 250	02.1912	1 071,80 €
160 x 125	02.1871	83,00 €	710 x 200	02.1892	1 369,20 €	710 x 250	02.1913	1 438,30 €
180 x 125	02.1872	86,40 €	800 x 200	02.1893	1 369,20 €	800 x 250	02.1914	1 438,30 €
200/225 x 125	02.1873	110,60 €	900 x 200	02.1894	1 438,30 €	900 x 250	02.1915	1 507,40 €
250/280 x 125	02.1874	138,30 €	1000 x 200	02.1895	1 438,30 €	1000 x 250	02.1916	1 507,40 €
315/400 x 125	02.1875	244,00 €	1200 x 200	02.1896	1 867,00 €	1200 x 250	02.1917	1 936,20 €
450/500 x 125	02.1876	512,40 €	315 x 225	02.1897	744,20 €	560 x 315	02.1918	1 237,80 €
560/630 x 125	02.1877	704,50 €	355 x 225	02.1898	822,90 €	630 x 315	02.1919	1 327,70 €
710/800 x 125	02.1878	1 240,90 €	400 x 225	02.1899	822,90 €	710 x 315	02.1920	1 694,20 €
900/1000 x 125	02.1879	1 320,90 €	450 x 225	02.1900	905,90 €	800 x 315	02.1921	1 694,20 €
315/400 x 160	02.1880	259,20 €	500 x 225	02.1901	926,60 €	900 x 315	02.1922	1 784,10 €
450/500 x 160	02.1881	528,40 €	560 x 225	02.1902	961,20 €	1200 x 315	02.1923	2 212,80 €

Voltar ao Índice

Transições PEAD - Latão

Características:

- PN16
- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Roscas conforme norma EN 10226-1 / ISO 7-1



DN	Rosca Macho		Rosca Fêmea	
	Referência	Preço	Referência	Preço
20 x ½"	02.1924	10,50 €	02.1933	9,80 €
25 x ¾"	02.1925	11,30 €	02.1934	10,30 €
32 x 1"	02.1926	14,50 €	02.1935	13,20 €
40 x 1 ¼"	02.1927	22,40 €	02.1936	18,90 €
50 x 1 ½"	02.1928	26,30 €	02.1937	22,40 €
63 x 2"	02.1929	32,10 €	02.1938	27,20 €
75 x 2 ½"	02.1930	65,70 €	02.1939	51,60 €
90 x 3"	02.1931	79,60 €	02.1940	65,50 €
110 x 4"	02.1932	121,20 €	02.1941	99,00 €

Transições PEAD – Aço Inox

Características:

- PN16
- AISI 316
- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Roscas conforme norma EN 10226-1 / ISO 7-1



DN	Rosca Macho		Rosca Fêmea	
	Referência	Preço	Referência	Preço
25 x ¾"	PC.2554	31,70 €	PC.2545	30,80 €
32 x 1"	PC.2555	36,50 €	PC.2546	35,70 €
40 x 1 ¼"	PC.2556	50,30 €	PC.2547	49,50 €
50 x 1 ½"	PC.2557	66,90 €	PC.2548	60,70 €
63 x 2"	PC.2558	88,30 €	PC.2549	75,10 €
75 x 2 ½"	PC.2559	143,60 €	PC.2550	136,30 €
90 x 3"	PC.2560	183,30 €	PC.2551	173,50 €
90 x 4"	PC.2561	260,30 €	PC.2552	239,70 €
110 x 4"	PC.2562	252,30 €	PC.2553	241,60 €

Transições PEAD – PEAD

Características:

- PN10
- Anel de reforço em AISI 316
- Construção segundo EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4437-3, ISO 4427-3, ISO 15494
- Roscas conforme norma EN 10226-1 / ISO 7-1



DN	Rosca Macho		Rosca Fêmea	
	Referência	Preço	Referência	Preço
20 x ½"	PC.2539	6,00 €	PC.2532	8,60 €
25 x ¾"	02.2868	6,70 €	02.2869	9,40 €
32 x 1"	02.8189	7,50 €	02.1942	10,00 €
40 x 1 ¼"	PC.2540	8,60 €	PC.2533	11,00 €
50 x 1 ½"	02.8190	10,70 €	02.8606	13,00 €
63 x 2"	02.8191	12,20 €	PC.2534	15,40 €
75 x 2 ½"	PC.2541	25,00 €	PC.2535	26,80 €
90 x 3"	PC.2542	32,60 €	PC.2536	35,00 €
110 x 4"	PC.2543	43,50 €	PC.2537	45,90 €
125 x 4"	PC.2544	47,00 €	PC.2538	45,90 €

ACESSÓRIOS EM FFD E AÇO



Ligação e Derivação em FFD

Flangeados em FFD

Junta Mecânica em FFD

Bocas para PVC em FFD

Bocas para FFD em FFD

ÁGUA SISTEMAS

Juntas Flange-Multimateriais – MAFUSA

DN	Tolerância	Referência	Preço
50	59-72	02.2455	32 €
65	72-85	02.2456	39 €
80	88-103	02.2457	48 €
100	109-128	02.2458	51 €
125	132-153	02.2459	68 €
150	159-182	02.2460	72 €
150	192-210	02.2461	101 €
200	194-215	02.8949	Sob Consulta
200	218-235	02.2462	97 €
250	272-289	02.2464	134 €
300	315-332	02.2465	176 €
300	322-339	02.2466	186 €
350	351-378	02.2467	304 €
350	374-391	02.2468	343 €
400	400-429	02.2469	362 €
400	425-442	02.2470	350 €
450	476-493	02.2471	403 €
500	526-544	02.2472	518 €
600	630-647	02.2473	Sob Consulta



Juntas Multimateriais – MAFUSA

DN	Tolerância	Referência	Preço
50	58-74	02.2540	32 €
65	68-84	02.2541	35 €
80	84-105	02.2542	51 €
100	99-118	02.2543	51 €
100	109-133	02.2544	57 €
125	133-157	02.2545	65 €
150	157-182	02.2546	84 €
150	177-201	02.2547	103 €
200	194-215	02.2548	87 €
200	218-242	02.2549	120 €
225	242-268	02.2550	129 €
225	266-291	02.2551	133 €
250	280-305	02.2552	143 €
250	302-327	02.2553	150 €
300	324-350	02.2554	227 €
350	352-378	02.2555	Sob Consulta
350	386-410	02.2556	236 €
400	410-436	02.2557	247 €
400	426-462	02.2558	321 €



Juntas Flange Anti-tracção p/ PVC/PE – MAFUSA

DN	PE	Referência	Preço
50	63	02.2505	44 €
60/65	75	02.2506	49 €
80	90	02.2507	53 €
100	110	02.2508	64 €
125	125	02.2509	72 €
125	140	02.2510	97 €
150	160	02.2511	96 €
200	200	02.2512	143 €
200	225	02.2513	181 €
250	250	02.2514	251 €
250	280	02.2515	264 €
300	315	02.2516	329 €
350	355	02.8172	Sob Consulta
400	400	02.8173	429 €
450	455	02.8174	777 €
500	500	02.8175	678 €
600	630	02.8176	Sob Consulta



Juntas Anti-tracção p/ PVC/PE – MAFUSA

DN	PE	Referência	Preço
50	63	02.2623	55 €
60/65	75	02.2624	57 €
80	90	02.2625	68 €
100	110	02.2626	83 €
125	125	02.2627	93 €
140	140	02.2628	131 €
150	160	02.2629	121 €
200	200	02.2630	183 €
200	225	02.2631	320 €
250	250	02.2632	359 €
250	280	02.2633	383 €
300	315	02.2634	458 €
350	355	02.8177	576 €
400	400	02.8178	565 €
500	500	02.8179	780 €
600	630	02.8180	Sob Consulta



Juntas Gibault

DN	Standard		Cegas	
	Referência	Preço	Referência	Preço
50	02.2902	14 €	02.2953	21 €
63	02.2903	15 €	02.2954	25 €
75	02.2904	17 €	02.2955	30 €
90	02.2905	20 €	02.2956	36 €
110	02.2906	32 €	02.2957	51 €
125	02.2907	35 €	02.2958	69 €
140	02.2908	40 €	02.2959	90 €
160	02.2909	49 €	02.2960	93 €
200	02.2911	79 €	02.2961	144 €
250	02.2912	112 €	02.2962	215 €
315	02.2913	145 €		
400	02.2914	196 €		
500	02.2915	468 €		





Voltar ao Índice

Juntas Multimateriais – AVK – Mod. 601

DN	Tolerância (mm)	Referência	Preço
40	46-63	02.8256	64 €
50	57-74	02.8257	69 €
65	68-85	02.8258	81 €
80	84-106	02.2614	100 €
80	99-119	02.2615	110 €
100	109-133	02.2616	112 €
125	132-157	02.2617	129 €
150	157-183	02.8259	162 €
150	176-201	02.8260	182 €
175	193-215	02.8261	172 €
200	218-242	02.8262	214 €
225	242-268	02.2618	280 €
250	266-292	02.8263	299 €
250	280-306	02.8264	356 €
300	301-327	02.8265	338 €
300	324-350	02.8266	381 €
300	352-378	02.8267	499 €
350	372-396	02.8268	485 €
350	384-410	02.8269	497 €
400	410-436	02.8270	513 €
400	436-462	02.8271	558 €



Juntas Flange-Multimateriais – AVK – Mod. 603

DN	Tolerância (mm)	Referência	Preço
40/50	46-63	02.8240	71 €
50	57-74	02.8241	73 €
50/60/65	57-74	02.8242	79 €
50/60/65	68-85	02.8235	80 €
80	84-106	02.8243	96 €
80/100	84-106	02.8236	101 €
100	99-119	02.8237	108 €
100	109-133	02.8238	106 €
100/125	109-133	02.8244	118 €
125/150	132-157	02.8231	133 €
150	157-183	02.8239	140 €
150	176-201	02.8245	188 €
200	193-215	02.8246	196 €
200	218-242	02.8247	214 €
250	242-268	02.8248	296 €
250	266-292	02.8204	305 €
250	280-306	02.8205	333 €
300	301-327	02.8249	401 €
300	324-350	02.8250	413 €
350	352-378	02.8251	433 €
350	372-396	02.8252	478 €
350	384-410	02.8253	501 €
400	410-436	02.8254	580 €
400	436-462	02.8255	607 €



Juntas Multimateriais Grande Tolerância – AVK – Mod. 602

DN	Tolerância Mín. (mm)	Tolerância Máx. (mm)	Referência	Preço
50	46-63	57-74	02.8577	83 €
50	46-63	68-85	PC.1239	103 €
75	57-74	68-85	02.2619	107 €
80	57-74	84-106	PC.1240	119 €
80	68-85	84-106	02.2620	117 €
100	84-106	99-119	PC.1241	134 €
100	84-106	109-133	PC.1242	138 €
100	99-119	109-133	PC.1243	140 €
150	99-119	132-157	PC.1244	159 €
150	109-133	132-157	PC.1245	154 €
150	109-133	159-183	PC.1246	184 €
150	132-157	157-183	PC.1247	188 €
150	157-183	176-201	02.2621	227 €
175	176-201	193-215	02.2622	248 €
200	176-201	218-242	PC.1248	281 €
200	193-215	218-242	02.8206	272 €
225	193-215	242-268	02.8616	334 €
225	218-242	242-268	PC.1250	355 €
250	242-268	266-292	02.8573	397 €
300	266-292	280-306	PC.1252	421 €
300	266-292	301-327	PC.1253	412 €
300	301-327	324-350	02.8574	440 €
350	301-327	352-378	PC.1255	568 €
350	324-350	352-378	PC.1256	576 €
375	352-378	372-397	PC.1257	618 €
400	372-396	384-410	02.8575	614 €
400	384-410	410-436	02.8576	637 €
400	410-436	436-462	PC.1260	660 €



Voltar ao Índice

Juntas Anti-tracção p/ PVC/PE – AVK – Mod. 621

DN/DE	Referência	Preço
32/40	PC.1297	136 €
40/50	02.8234	142 €
50/63	02.2658	138 €
65/75	02.2659	153 €
80/90	PC.1299	163 €
100/110	02.2660	224 €
125/125	02.2661	262 €
125/140	PC.1300	292 €
150/160	02.2662	298 €
200/200	PC.1301	430 €
200/225	PC.1302	614 €
250/250	PC.1303	767 €
250/280	PC.1304	1 026 €
300/315	PC.1305	1 053 €



Juntas Flange Anti-tracção p/ PVC/PE – AVK – Mod. 623

DN/DE	Flange	Referência	Preço
40/40	PN10/16	PC.1283	129 €
40/50	PN10/16	PC.1284	113 €
50-65/63	PN10/16	PC.1285	121 €
60-65/75	PN10/16	PC.1286	125 €
80/90	PN10/16	PC.1287	133 €
100/110	PN10/16	PC.1288	190 €
125/125	PN10/16	PC.1289	221 €
125/140	PN10/16	PC.1290	236 €
150/160	PN10/16	02.8099	243 €
200/200	PN10	PC.1291	380 €
200/200	PN16	02.8100	340 €
200/225	PN10	PC.1292	553 €
200/225	PN16	PC.1293	553 €
250/250	PN10/16*	PC.1294	572 €
250/280	PN10/16*	PC.1295	597 €
300/315	PN10/16*	PC.1296	699 €



Juntas Anti-tracção Universais – AVK SUPA MAXI – Mod. 631

DN	Tolerância (mm)	Referência	Preço
50	48-71	02.8347	376 €
65	69-91	02.8348	412 €
80	82-106	02.8349	403 €
100	104-133	02.8350	483 €
125	132-159	02.8351	582 €
150	159-188	02.8352	638 €
200	193-227	02.8353	1 152 €
225	224-257	02.8354	1 341 €
250	266-301	02.8355	1 552 €
300	314-356	02.8356	2 009 €
350	352-396	02.8357	5 119 €
400	392-442	02.8358	5 706 €
450	448-510	02.8359	9 738 €
500	498-552	02.8360	10 900 €
600	604-652	02.8361	12 241 €



Juntas Flange Anti-tracção Universais – AVK SUPA MAXI – Mod. 633

DN	Tolerância (mm)	Referência	Preço
40/50	48-71	02.8375	248 €
50/60/65	69-91	02.8376	276 €
80	82-106	02.8377	303 €
100	104-133	02.8378	365 €
80	104-133	02.8379	365 €
100/125	132-159	02.8380	573 €
150	159-188	02.8381	532 €
200	193-227	02.8382	800 €
250	224-257	02.8383	905 €
250	266-301	02.8384	1 056 €
300	314-356	02.8385	1 391 €
350	352-396	02.8386	3 962 €
400	392-442	02.8387	4 604 €
450	448-510	02.8388	6 161 €
500	498-552	02.8389	7 140 €
600	604-652	02.8390	10 770 €



Juntas Anti-tracção Universais – AVK SUPA MAXI – Mod. 632

DN	Tolerância Mín. (mm)	Tolerância Máx. (mm)	Referência	Preço
50	48-71	69-91	02.8362	398 €
50	48-71	82-106	02.8363	397 €
65	69-91	82-106	02.8364	412 €
80	82-106	104-133	02.8365	477 €
100	104-133	132-161	02.8366	573 €
100	104-133	159-188	02.8367	665 €
125	132-161	159-188	02.8368	684 €
150	159-188	193-227	02.8369	902 €
150	159-188	224-257	02.8370	1 007 €
200	193-227	224-257	02.8371	1 274 €
200	193-227	266-301	02.8372	1 387 €
225	224-257	266-301	02.8373	1 418 €
300	266-301	314-356	02.8374	1 781 €



Voltar ao Índice

Flanges de Adaptação p/ PVC e PE

DN	PE	PVC		PE/PVC	
		Referência	Preço	Referência	Preço
40	50	-	-	02.8593	33 €
50	63	02.8582	26 €	02.8594	34 €
60/65	63	02.8583	30 €	02.8595	33 €
60/65	75	02.8584	29 €	02.8596	36 €
80	90	02.8585	36 €	02.8597	42 €
100	110	02.8586	39 €	02.8598	50 €
125	125	02.8587	52 €	02.8599	66 €
125	140	02.8588	54 €	02.8600	69 €
150	160	02.8589	68 €	02.8601	89 €
200	200	02.8590	100 €	02.8602	144 €
200	225	02.8591	96 €	02.8603	159 €
300	315	02.8592	236 €	-	-



Flanges de Adaptação p/ FFD PN10

DN	Standard		Travada	
	Referência	Preço	Referência	Preço
60/65	02.2887	34 €	02.2896	37 €
80	02.2888	38 €	02.2897	46 €
100	02.2889	42 €	02.2898	48 €
125	02.2890	57 €	02.2899	68 €
150	02.2891	66 €	02.2900	79 €
200	02.2892	105 €	02.2901	129 €
250	02.2893	182 €	-	-
300	02.2894	393 €	-	-
350	02.8607	404 €	-	-
400	02.2895	475 €	-	-



Flange Adaptação p/ PVC e PVC-O – AVK – Mod.05/62

DN/DE	Flange	Referência	Preço
50/63	PN10/16	02.2795	90 €
60/63	PN10/16	02.2796	93 €
65/75	PN10/16	02.2797	87 €
80/90	PN10/16	02.2798	86 €
100/110	PN10/16	02.2799	89 €
125/125	PN10/16	02.2800	130 €
125/140	PN10/16	02.2801	155 €
150/160	PN10/16	02.2802	149 €
200/200	PN10	02.2803	216 €
200/200	PN16	02.2804	215 €
200/225	PN10	02.2805	229 €
200/225	PN16	02.2806	229 €
250/250	PN10	02.2807	340 €
250/250	PN16	02.2808	348 €
250/280	PN10	02.2809	383 €
250/280	PN16	02.2810	Sob Consulta
300/315	PN10	02.2811	429 €
300/315	PN16	02.2812	457 €



Flange Adaptação p/ PVC e PE – AVK – Mod.05/60

DN/DE	Flange	Referência	Preço
50/63	PN10/16	02.2818	113 €
60/63	PN10/16	02.2819	115 €
65/75	PN10/16	02.2820	126 €
80/90	PN10/16	02.2821	115 €
100/110	PN10/16	02.2822	130 €
125/125	PN10/16	02.2823	229 €
125/140	PN10/16	02.2824	256 €
150/160	PN10/16	02.2825	237 €
200/200	PN10	02.2826	432 €
200/200	PN16	02.2827	423 €
200/225	PN10	02.2828	412 €
200/225	PN16	02.2829	412 €
250/250	PN10	02.2830	636 €
250/250	PN16	02.2831	636 €
250/280	PN10	02.2832	600 €
250/280	PN16	02.2833	598 €
300/315	PN10	02.2834	761 €
300/315	PN16	02.2835	786 €



Flange Adaptação p/ FFD – AVK – Mod.05/66

DN/DE	Flange	Referência	Preço
50/66	PN10/16	02.2836	192 €
60/77	PN10/16	02.2837	115 €
65/82	PN10/16	02.2838	140 €
80/98	PN10/16	02.2839	110 €
100/118	PN10/16	02.2840	116 €
125/144	PN10/16	02.2841	201 €
150/170	PN10/16	02.2842	195 €
200/222	PN10	02.2843	306 €
200/222	PN16	02.2844	311 €
250/274	PN16	02.2846	439 €
300/326	PN10	02.2847	580 €
300/326	PN16	02.2848	607 €



Flange Adaptação Travado p/ FFD – AVK – Mod.05/26

DN/DE	Flange	Referência	Preço
50/66	PN10/16	02.2854	236 €
60/77	PN10/16	02.2855	172 €
65/82	PN10/16	02.2856	200 €
80/98	PN10/16	02.2857	157 €
100/118	PN10/16	02.2858	161 €
125/144	PN10/16	02.2859	294 €
150/170	PN10/16	02.2860	273 €
200/222	PN10	02.2861	392 €
200/222	PN16	02.2862	396 €
250/274	PN10	02.2863	734 €
250/274	PN16	02.2864	740 €
300/326	PN10	02.2865	846 €
300/326	PN16	02.2866	873 €



Voltar ao Índice

Juntas Dilatação/Anti-Vibratória Flangeadas e Roscadas

DN	PN10	
	Referência	Preço
50	02.3282	38 €
65	02.3283	53 €
80	02.3284	64 €
100	02.3285	76 €
125	02.3286	105 €
150	02.3287	131 €
200	02.3288	205 €
250	02.3289	296 €
300	02.3290	409 €
350	02.3291	529 €
400	02.3292	659 €
450	02.3293	815 €
500	02.3294	1 003 €
600	02.3295	1 355 €



DN	Referência	Preço
½"	02.3304	18 €
¾"	02.3305	26 €
1"	02.3306	31 €
1¼"	02.3307	37 €
1½"	02.3308	46 €
2"	02.3309	55 €
2½"	02.3310	71 €
3"	02.3311	104 €



Junta de Desmontagem em FFD – Parafusaria Zincada

DN	PN10		PN16		PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
50	02.2979	75 €	02.2979	75 €	02.3013	126 €
65	02.2980	87 €	02.2980	87 €	02.3014	169 €
80	02.2981	112 €	02.2981	112 €	02.3015	242 €
100	02.2982	133 €	02.2982	133 €	02.3016	230 €
125	02.2983	164 €	02.2983	164 €	02.3017	374 €
150	02.2984	204 €	02.2984	204 €	02.3018	403 €
200	02.2985	263 €	02.2999	291 €	02.3019	634 €
250	02.2986	354 €	02.3000	397 €	02.3020	910 €
300	02.2987	435 €	02.3001	480 €	02.3021	1 327 €
350	02.2988	606 €	02.3002	714 €	02.3022	1 934 €
400	02.2989	761 €	02.3003	894 €	02.3023	1 921 €
450	02.2990	790 €	02.3004	1 823 €	02.3024	2 955 €
500	02.2991	918 €	02.3005	1 444 €	02.3025	2 668 €
600	02.2992	1 232 €	02.3006	1 780 €	02.3026	3 350 €
700	02.2993	2 683 €	02.3007	3 527 €	02.3027	5 379 €
800	02.2994	3 147 €	02.3008	3 926 €	02.3028	6 316 €
900	02.2995	3 997 €	02.3009	5 003 €	02.3029	8 860 €
1000	02.2996	4 486 €	02.3010	5 987 €	02.3030	11 238 €
1200	02.2997	6 443 €	02.3011	9 073 €	02.3031	14 804 €
1400	02.2998	11 245 €	02.3012	13 968 €	02.3032	Sob Consulta



Características:

- EN-GJS-500-7 (GGG50) com revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas em EPDM. Disponível com juntas em NBR: +5%
- Parafusaria zincada

Junta de Desmontagem em FFD – Parafusaria Inox A2

DN	PN10		PN16		PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
50	02.9071	98 €	02.9071	98 €	02.9093	163 €
65	02.9072	113 €	02.9072	113 €	02.9094	220 €
80	02.9073	146 €	02.9073	146 €	02.9095	315 €
100	02.9074	173 €	02.9074	173 €	02.9096	299 €
125	02.9075	214 €	02.9075	214 €	02.9097	486 €
150	02.9076	265 €	02.9076	265 €	02.9098	524 €
200	02.9077	341 €	02.9085	378 €	02.9099	824 €
250	02.9078	460 €	02.9086	516 €	02.9100	1 183 €
300	02.9079	565 €	02.9087	625 €	02.9101	1 725 €
350	02.9080	788 €	02.9088	928 €	02.9102	2 514 €
400	02.9081	989 €	02.9089	1 162 €	02.9103	2 497 €
450	02.9082	1 027 €	02.9090	2 370 €	02.9104	3 841 €
500	02.9083	1 193 €	02.9091	1 878 €	02.9105	3 468 €
600	02.9084	1 602 €	02.9092	2 314 €	02.9106	4 354 €



Características:

- EN-GJS-500-7 (GGG50) com revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas em EPDM. Disponível com juntas em NBR: +5%
- Parafusaria em aço inox A2

Voltar ao Índice

Abraçadeiras para PE e PVC com Derivação Roscada - Mafusa



DE	¾"		1"		1¼"		1½"		2"		2½"		3"	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
40	02.3327	15 €	02.3328	15 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	02.3329	14 €	02.3330	16 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	02.3334	17 €	02.3335	17 €	02.3336	18 €	02.3337	17 €	02.3338	19 €	-	-	-	-
75	02.3340	19 €	02.3341	19 €	02.3342	20 €	02.3343	20 €	02.3344	21 €	-	-	-	-
90	02.3345	20 €	02.3346	20 €	02.3347	22 €	02.3348	24 €	02.3349	24 €	-	-	-	-
110	02.3350	28 €	02.3351	26 €	02.3352	28 €	02.3353	28 €	02.3354	28 €	-	-	-	-
125	02.3357	36 €	02.3358	29 €	02.3359	31 €	02.3360	31 €	02.3361	31 €	02.3362	59 €	02.3363	59 €
140	02.3364	48 €	02.3365	48 €	02.3366	49 €	02.3367	50 €	02.3368	50 €	02.3369	64 €	02.3370	61 €
160	02.3371	62 €	02.3372	62 €	02.3373	63 €	02.3374	53 €	02.3375	53 €	02.3376	81 €	02.3377	89 €
200	02.3378	73 €	02.3379	73 €	02.3380	64 €	02.3381	65 €	02.3382	65 €	02.3383	86 €	02.3384	94 €
250	02.3390	149 €	02.3391	149 €	02.3392	150 €	02.3393	150 €	02.3394	150 €	02.3395	151 €	02.3396	158 €
315	02.3397	183 €	02.3398	183 €	02.3399	184 €	02.3400	184 €	02.3401	184 €	02.3402	185 €	02.3403	191 €

Abraçadeiras para PE e PVC com Derivação Flangeada – Mafusa



DE	DN50/65		DN80		DN100		DN125/150		DN200 PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
110	02.3589	107 €	02.3590	119 €	-	-	-	-	-	-
125	02.3591	133 €	02.3592	134 €	-	-	-	-	-	-
140	02.3593	154 €	02.3594	172 €	02.3594	172 €	-	-	-	-
160	02.3595	168 €	02.3596	180 €	02.3596	180 €	-	-	-	-
200	02.3597	195 €	02.3598	209 €	02.3598	209 €	02.3599	207 €	-	-
250	02.3600	258 €	02.3601	279 €	02.3601	279 €	02.3602	279 €	-	-
315	02.3603	461 €	02.3604	408 €	02.3604	408 €	02.3605	629 €	-	-
355	-	-	02.3606	491 €	02.3606	491 €	02.3607	665 €	02.3608	731 €
400	-	-	02.3609	573 €	02.3609	573 €	02.3610	745 €	02.3611	824 €
500	-	-	02.3612	790 €	02.3612	790 €	02.3613	932 €	02.3614	1 081 €
630	-	-	02.3615	1 065 €	02.3615	1 065 €	02.3616	1 270 €	02.3617	1 364 €

Abraçadeiras para PE e PVC com Derivação Roscada - AVK



DN 40-200



DN 250-300

DE	¾"		1"		1¼"		1½"		2"	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
50	02.3720	45 €	02.3721	48 €	-	-	-	-	-	-
63	02.3722	47 €	02.3723	47 €	02.3724	47 €	02.3725	-	02.3726	-
75	02.3727	51 €	02.3728	51 €	02.3729	51 €	02.3730	51 €	02.3731	51 €
90	02.3732	55 €	02.3733	55 €	02.3734	55 €	02.3735	55 €	02.3736	55 €
110	02.3737	64 €	02.3738	64 €	02.3739	64 €	02.3740	64 €	02.3741	64 €
125	02.3742	72 €	02.3743	72 €	02.3744	72 €	02.3745	72 €	02.3746	73 €
140	02.3747	88 €	02.3748	88 €	02.3749	88 €	02.3750	88 €	02.3751	88 €
160	02.3752	96 €	02.3753	93 €	02.3754	96 €	02.3755	96 €	02.3756	93 €
180	02.3757	143 €	02.3758	145 €	02.3759	145 €	02.3760	145 €	02.3761	145 €
200	02.3762	147 €	02.3763	147 €	02.3764	147 €	02.3765	147 €	02.3766	147 €
225	-	-	02.3768	160 €	02.3769	160 €	02.3770	160 €	02.3771	156 €
250	-	-	02.3773	207 €	02.3774	207 €	02.3775	207 €	02.3776	209 €
280	-	-	02.3778	284 €	02.3779	284 €	02.3780	284 €	02.3781	284 €
315	-	-	02.3783	216 €	02.3784	216 €	02.3785	216 €	02.3786	216 €

Abraçadeiras para FFD com Derivação Roscada (Cabeçotes)



DN	Bandas	½"		¾"		1"		1¼"		1½"	
		Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
DN50 - 1000	1	02.3787	21 €	02.3788	21 €	02.3789	21 €	02.3790	21 €	02.3791	21 €
DN150 - 300	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN400 - 600	3	-	-	02.3797	210 €	02.3798	210 €	02.3799	210 €	02.3800	210 €

DN	Bandas	2"		2½"		3"		4"	
		Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
DN50 - 1000	1	02.3792	21 €	-	-	-	-	-	-
DN150 - 300	2	02.3793	55 €	02.3794	55 €	02.3795	72 €	02.3796	72 €
DN400 - 600	3	02.3801	210 €	02.3802	210 €	02.3803	213 €	02.3804	213 €

Atenção: Não inclui bandas de suporte (ver abaixo)

Abraçadeiras para FFD com Derivação Flangeada (Cabeçotes)



DN	Bandas	DN65/80		DN80/100		DN125/150	
		Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
DN150	2	02.3805	134 €	-	-	-	-
DN200	2	-	-	02.3806	156 €	-	-
DN250	2	-	-	02.3807	156 €	-	-
DN300	2	-	-	02.3808	156 €	02.3809	207 €
DN400	3	-	-	02.3810	261 €	02.3811	346 €
DN500	3	-	-	02.3812	261 €	02.3813	346 €
DN600	3	-	-	02.3814	261 €	02.3815	346 €

Atenção: Não inclui bandas de suporte (ver abaixo)

Bandas para Cabeçotes

DN/DE	Referência	Preço
50 (60-70)	02.3816	34 €
60 (70-85)	02.3817	38 €
80 (89-108)	02.3818	38 €
100 (102-130)	02.3819	39 €
125 (132-158)	02.3820	43 €
150 (159-185)	02.3821	44 €
175 (190-210)	02.3822	109 €
200 (210-235)	02.3823	49 €
200 (222-248)	02.3824	50 €
250 (264-288)	02.3825	61 €
250 (290-312)	02.3826	62 €
300 (316-340)	02.3827	65 €
300 (350-374)	02.3828	65 €
350 (365-385)	02.3829	74 €
400 (420-440)	02.3830	76 €
450 (450-475)	02.3831	94 €
500 (525-545)	02.3832	108 €
550 (575-600)	02.3833	121 €
600 (625-645)	02.3834	133 €

Voltar ao Índice

Curvas 11º Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
40	02.4070	02.4070	4,5	4.5	Sob Consulta
50	02.4071	02.4071	5,5	5,5	Sob Consulta
60	02.4072	02.4072	6	6	Sob Consulta
65	02.4073	02.4073	6,7	6,7	Sob Consulta
80	02.4074	02.4074	7,6	7,6	59 €
100	02.4075	02.4075	9	9	71 €
125	02.4076	02.4076	12,1	12,1	93 €
150	02.4077	02.4077	15,7	15,7	117 €
200	02.4078	02.4078	23,3	23,3	193 €
250	02.4079	02.4079	32,7	32,7	432 €
300	02.4080	02.4080	43,6	43,6	557 €
350	02.4081	02.4091	57,1	61,3	648 €
400	02.4082	02.4092	69,2	77,4	836 €
450	02.4083	02.4093	81,2	94,2	Sob Consulta
500	02.4084	02.4094	97,8	123,8	1 339 €
600	02.4085	02.4095	132,6	187,2	2 077 €
700	02.4086	02.4096	190,1	225,5	4 087 €
800	02.4087	02.4097	259	304,3	4 523 €

Curvas 22º Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
40	02.4116	02.4116	4,6	4,6	Sob Consulta
50	02.4117	02.4117	5,6	5,6	Sob Consulta
60	02.4118	02.4118	6,2	6,2	56 €
65	02.4119	02.4119	6,9	6,8	56 €
80	02.4120	02.4120	7,9	7,9	59 €
100	02.4121	02.4121	9,4	9,4	71 €
125	02.4122	02.4122	12,9	12,8	97 €
150	02.4123	02.4123	16,9	16,9	121 €
200	02.4124	02.4124	25,4	25,4	193 €
250	02.4125	02.4125	35,6	35,6	432 €
300	02.4126	02.4126	48	48	539 €
350	02.4127	02.4137	63,4	67,6	648 €
400	02.4128	02.4138	78,9	87,1	836 €
450	02.4129	02.4139	94,4	107,4	1 268 €
500	02.4130	02.4140	114,2	140,2	1 453 €
600	02.4131	02.4141	158,1	212,7	2 204 €
700	02.4132	02.4142	229,5	265	4 062 €
800	02.4133	02.4143	310,5	356	4 550 €

Curvas 45º Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
40	02.4162	02.4162	4,7	4,7	Sob Consulta
50	02.4163	02.4163	5,7	5,7	43 €
60	02.4164	02.4164	6,4	6,4	56 €
65	02.4165	02.4165	7,2	7,2	56 €
80	02.4166	02.4166	8,2	8,2	58 €
100	02.4167	02.4167	10,1	10,1	71 €
125	02.4168	02.4168	13,8	13,8	99 €
150	02.4169	02.4169	18,3	18,3	131 €
200	02.4170	02.4170	28,5	28,5	197 €
250	02.4171	02.4171	40,6	40,6	377 €
300	02.4172	02.4172	55,6	55,6	516 €
350	02.4173	02.4183	75,1	79,3	740 €
400	02.4174	02.4184	93,8	102	952 €
450	02.4175	02.4185	114,9	127,9	1 350 €
500	02.4176	02.4186	141,1	167,1	1 732 €
600	02.4177	02.4187	201,8	256,5	2 658 €
700	02.4178	02.4188	293	328,5	4 255 €
800	02.4179	02.4189	400	445,5	5 694 €

Curvas 90º Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
40	02.4208	02.4208	4,8	4,8	35 €
50	02.4209	02.4209	6	6	45 €
60	02.4210	02.4210	6,8	6,8	56 €
65	02.4211	02.4211	7,6	7,6	56 €
80	02.4212	02.4212	8,6	8,6	59 €
100	02.4213	02.4213	10,7	10,7	74 €
125	02.4214	02.4214	14,7	14,7	105 €
150	02.4215	02.4215	19,5	19,5	140 €
200	02.4216	02.4216	30,2	30,2	212 €
250	02.4217	02.4217	47,6	47,6	400 €
300	02.4218	02.4218	66,2	66,2	629 €
350	02.4219	02.4230	95,9	100	949 €
400	02.4220	02.4231	122,5	130,7	1 220 €
450	02.4221	02.4232	152	165	1 747 €
500	02.4222	02.4233	189,5	215,5	2 122 €
600	02.4223	02.4234	276,5	331,1	3 261 €
700	02.4224	02.4235	402,8	438,2	5 567 €
800	02.4225	02.4236	553,8	599,2	7 613 €

Voltar ao Índice

Curvas com Pé Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
100	02.8155	02.8155	12	12	129 €

Troços Flangeados (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN / L	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
40 / 80	02.4511	02.4511	3,8	3,8	28 €
40 / 100	02.4512	02.4512	4	4	29 €
40 / 150	02.4513	02.4513	4,4	4,4	32 €
40 / 200	02.4514	02.4514	4,8	4,8	35 €
40 / 250	02.4515	02.4515	5,2	5,2	38 €
40 / 300	02.4516	02.4516	5,5	5,5	40 €
40 / 400	02.4517	02.4517	6,3	6,3	46 €
40 / 500	02.4518	02.4518	7	7	51 €
50 / 250	02.4519	02.4519	6,4	6,4	48 €
50 / 500	02.4520	02.4520	8,6	8,6	64 €
60 / 250	02.4521	02.4521	7	7	55 €
60 / 500	02.4522	02.4522	9,7	9,7	78 €
65 / 250	02.4523	02.4523	7,4	7,4	55 €
65 / 500	02.4524	02.4524	10,1	10,1	78 €
80 / 100	02.4525	02.4525	6,5	6,5	50 €
80 / 150	02.4526	02.4526	7,2	7,2	52 €
80 / 200	02.4527	02.4527	7,9	7,9	58 €
80 / 250	02.4528	02.4528	8,6	8,6	59 €
80 / 300	02.4529	02.4529	9,3	9,3	64 €
80 / 400	02.4530	02.4530	10,7	10,7	74 €
80 / 500	02.4531	02.4531	12,1	12,1	83 €
80 / 600	02.4532	02.4532	13,5	13,5	109 €
80 / 800	02.4533	02.4533	16,3	16,3	120 €
80 / 1000	02.4534	02.4534	19,1	19,1	154 €
100 / 100	02.4535	02.4535	7,7	7,7	56 €
100 / 150	02.4536	02.4536	8,5	8,5	58 €
100 / 200	02.4537	02.4537	9,4	9,4	65 €
100 / 250	02.4538	02.4538	10,3	10,3	71 €
100 / 300	02.4539	02.4539	11,2	11,2	77 €
100 / 400	02.4540	02.4540	12,9	12,9	89 €
100 / 500	02.4541	02.4541	14,7	14,7	101 €
100 / 600	02.4542	02.4542	16,5	16,5	139 €
100 / 800	02.4543	02.4543	20	20	145 €
100 / 1000	02.4544	02.4544	23,6	23,6	196 €
125 / 250	02.4545	02.4545	13,4	13,4	108 €
125 / 500	02.4546	02.4546	19	19	136 €
150 / 150	02.4547	02.4547	14,4	14,4	103 €
150 / 200	02.4548	02.4548	15,8	15,8	113 €
150 / 250	02.4549	02.4549	17,2	17,2	123 €
150 / 300	02.4550	02.4550	18,7	18,7	134 €
150 / 400	02.4551	02.4551	21,5	21,5	154 €
150 / 500	02.4552	02.4552	24,3	24,3	174 €
150 / 1000	02.4553	02.4553	38,4	38,4	275 €
200 / 150	02.4560	02.4560	20,8	20,8	160 €
200 / 200	02.4554	02.4554	22,8	22,8	164 €
200 / 250	02.4555	02.4555	24,8	24,8	170 €
200 / 300	02.4556	02.4556	26,8	26,8	206 €
200 / 400	02.4557	02.4557	30,8	30,8	214 €
200 / 500	02.4559	02.4559	34,9	34,9	243 €
200 / 1000	02.4558	02.4558	54,9	54,9	414 €
250 / 250	02.4561	02.4561	32,9	32,9	279 €
250 / 500	02.4562	02.4562	46,3	46,3	389 €
300 / 250	02.4563	02.4563	42,8	42,8	423 €
300 / 500	02.4564	02.4564	59,8	59,8	514 €
350 / 500	02.4565	02.4581	75,5	79,7	808 €
400 / 250	02.8123	PC.1140	64,3	72,5	892 €
400 / 500	02.4566	02.4582	89,7	97,9	1 037 €
500 / 250	PC.1137	PC.1141	86,3	112,3	1 292 €
500 / 500	02.4567	02.4583	121,6	147,6	1 698 €
600 / 250	PC.1138	PC.1142	110,8	165,4	2 021 €
600 / 500	02.4569	02.4584	157,2	211,8	2 186 €
800 / 500	PC.1139	02.4585	250	304,6	3 937 €

Voltar ao Índice

Passamuros Flangeados (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN / L	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
50 / 500	02.4784	02.4784	9,1	9,1	69 €
65 / 500	02.4785	02.4785	11,3	11,3	85 €
80 / 800	02.4786	02.4786	17,5	17,5	120 €
100 / 800	02.4787	02.4787	21,4	21,4	147 €
125 / 800	02.4788	02.4788	27,6	27,6	198 €
150 / 800	02.4789	02.4789	34,7	34,7	249 €
200 / 800	02.4790	02.4790	49,4	49,4	347 €
250 / 800	02.4791	02.4791	65,4	65,4	547 €
300 / 1000	02.4792	02.4792	98,5	98,5	834 €
350 / 1000	02.4793	02.4803	122,9	127,1	1 187 €
400 / 1000	02.4794	02.4804	146,6	154,8	1 445 €
450 / 1000	02.4795	02.4805	170,4	183,4	1 901 €
500 / 1000	02.4796	02.4806	199,4	225,4	2 336 €
600 / 1000	02.4797	02.4807	258,8	313,4	3 248 €
700 / 1000	02.4798	02.4808	343	378,4	4 837 €
800 / 1000	02.4799	02.4809	455	478	6 110 €

Reduções Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
60 x 50	02.4645	02.4645	5,7	5,7	61 €
65 x 50	02.4646	02.4646	6,1	6,1	61 €
80 x 50	02.4647	02.4647	6,3	6,3	49 €
80 x 60	02.4648	02.4648	7	7	59 €
80 x 65	02.4649	02.4649	7,4	7,4	59 €
100 x 50	02.4650	02.4650	7,5	7,5	57 €
100 x 60	02.4651	02.4651	7,8	7,8	57 €
100 x 65	02.4652	02.4652	8,2	8,2	57 €
100 x 80	02.4654	02.4654	8,6	8,6	59 €
125 x 80	02.4655	02.4655	9,8	9,8	71 €
125 x 100	02.4656	02.4656	10,5	10,5	75 €
150 x 50	02.4657	02.4657	10,9	10,9	84 €
150 x 60	02.4658	02.4658	10,9	10,9	84 €
150 x 65	02.4659	02.4659	11	11	84 €
150 x 80	02.4660	02.4660	11,7	11,7	84 €
150 x 100	02.4661	02.4661	12,4	12,4	89 €
150 x 125	02.4662	02.4662	13,8	13,8	99 €
200 x 80	02.4663	02.4663	16,4	16,4	114 €
200 x 100	02.4664	02.4664	17,2	17,2	120 €
200 x 125	02.4665	02.4665	18,7	18,7	130 €
200 x 150	02.4666	02.4666	20,5	20,5	143 €
250 x 100	02.4667	02.4667	21,7	21,7	203 €
250 x 150	02.4669	02.4669	25,1	25,1	211 €
250 x 200	02.4670	02.4670	28,9	28,9	238 €
300 x 100	02.4671	02.4671	27,4	27,4	415 €
300 x 150	02.4672	02.4672	30,9	30,9	415 €
300 x 200	02.4673	02.4673	34,7	34,7	415 €
300 x 250	02.4674	02.4674	38,8	38,8	435 €
350 x 200	02.4675	02.4675	40,1	40,1	463 €
350 x 250	02.4676	02.4676	44,3	44,3	519 €
350 x 300	02.4677	02.4677	49,5	49,5	607 €
400 x 200	02.4679	02.4679	48,7	48,7	574 €
400 x 250	02.4680	02.4680	53	53	574 €
400 x 300	02.4681	02.4681	58,3	58,3	624 €
400 x 350	02.4682	02.4717	64,5	70,7	701 €
450 x 300	02.4683	02.4683	91	91	1 010 €
450 x 350	02.4684	02.4719	69	74,2	1 010 €
450 x 400	02.4685	02.4720	74,4	81,5	1 010 €
500 x 300	02.4686	02.4686	101	101	1 292 €
500 x 350	02.4687	02.4722	109,6	124,7	1 292 €
500 x 400	02.4688	02.4723	117,8	134,9	1 398 €
500 x 450	02.4689	02.4724	86,4	105,9	1 398 €
600 x 400	02.4690	02.4725	137,8	169,2	1 753 €
600 x 450	02.4691	02.4726	145,6	179,4	2 032 €
600 x 500	02.4692	02.4727	155,7	196,1	2 032 €
700 x 500	02.4693	02.4728	193,3	224	3 257 €
700 x 600	02.4694	02.4729	215,4	260,4	3 257 €
800 x 500	02.4695	02.4730	239,6	275,3	4 037 €
800 x 600	02.4696	02.4731	258,4	308,4	4 037 €
800 x 700	02.4697	02.4732	259,6	300	4 151 €

Voltar ao Índice

Tês Flangeados (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
50 x 50	02.4255	02.4255	9,6	9,6	74 €
60 x 60	02.4256	02.4256	11	11	94 €
65 x 65	02.4258	02.4258	12,1	12,1	94 €
80 x 50	02.4259	02.4259	12,1	12,1	104 €
80 x 60	02.4260	02.4260	12,8	12,8	104 €
80 x 65	02.4261	02.4261	13	13	104 €
80 x 80	02.4262	02.4262	14	14	96 €
100 x 50	02.4263	02.4263	14,4	14,4	120 €
100 x 60	02.4264	02.4264	14,8	14,8	120 €
100 x 65	02.4265	02.4265	15	15	120 €
100 x 80	02.4266	02.4266	15,9	15,9	109 €
100 x 100	02.4267	02.4267	17,4	17,4	120 €
125 x 60	02.8163	02.8163	18,5	18,6	140 €
125 x 65	02.4268	02.4268	18,8	18,8	140 €
125 x 80	02.4269	02.4269	19,8	19,8	140 €
125 x 100	02.4270	02.4270	21,3	21,3	152 €
125 x 125	02.4271	02.4271	23,5	23,5	168 €
150 x 50	02.4272	02.4272	22,3	22,3	187 €
150 x 60	02.4273	02.4273	23,1	23,1	187 €
150 x 65	02.4274	02.4274	23,1	23,1	187 €
150 x 80	02.4275	02.4275	24,5	24,5	176 €
150 x 100	02.4276	02.4276	26	26	186 €
150 x 125	02.4277	02.4277	28,5	28,5	204 €
150 x 150	02.4278	02.4278	31,3	31,3	224 €
200 x 50	02.4279	02.4279	31,9	31,9	238 €
200 x 60	02.4280	02.4280	32,8	32,8	238 €
200 x 65	02.4281	02.4281	32	32	238 €
200 x 80	02.4282	02.4282	34,2	34,2	238 €
200 x 100	02.4283	02.4283	35,8	35,8	249 €
200 x 125	02.4284	02.4284	38,9	38,9	272 €
200 x 150	02.4285	02.4285	41,9	41,9	293 €
200 x 200	02.4286	02.4286	48,4	48,4	336 €
250 x 60	02.8167	02.8167	45,5	46,3	501 €
250 x 65	02.4287	02.4287	45,5	45,5	501 €
250 x 80	02.4288	02.4288	45,5	45,5	501 €
250 x 100	02.4289	02.4289	47,5	47,5	501 €
250 x 150	02.4291	02.4291	54,3	54,3	561 €
250 x 200	02.4292	02.4292	61,3	61,3	567 €
250 x 250	02.4293	02.4293	69,1	69,1	587 €
300 x 80	02.4295	02.4295	59,1	59,1	707 €
300 x 100	02.4296	02.4296	61,7	61,7	697 €
300 x 150	02.4298	02.4298	69,1	69,1	742 €
300 x 200	02.4299	02.4299	76,8	76,8	754 €
300 x 250	02.4300	02.4300	85,4	85,4	812 €
300 x 300	02.4301	02.4301	95,8	95,8	821 €
350 x 80	02.4303	02.4303	75,3	75,3	1 049 €
350 x 100	02.4304	02.4304	78,3	78,3	1 088 €
350 x 150	02.4305	02.4305	87	87	1 130 €
350 x 200	02.4306	02.4306	95,6	95,6	1 168 €
350 x 250	02.4307	02.4307	105	105	1 199 €
350 x 300	02.4308	02.4308	117	117	1 244 €
350 x 350	02.4309	02.4379	127	133,6	1 254 €
400 x 80	02.4310	02.4310	91,2	91,2	1 246 €
400 x 100	02.4311	02.4311	94,2	94,2	1 294 €
400 x 150	02.4313	02.4313	103,9	103,9	1 317 €
400 x 200	02.4314	02.4314	114	114	1 349 €
400 x 250	02.4315	02.4315	124,1	124,1	1 385 €
400 x 300	02.4316	02.4316	135,6	135,6	1 430 €
400 x 400	02.4317	02.4386	159,6	171,9	1 605 €
450 x 100	02.4318	02.4318	110,3	110,3	1 638 €
450 x 150	02.4320	02.4320	120,2	120,2	1 670 €
450 x 200	02.4321	02.4321	131	131	1 701 €
450 x 250	02.4322	02.4322	142,9	142,9	1 738 €
450 x 300	02.4323	02.4323	154	154	1 774 €
450 x 450	02.4324	02.4392	196	215,5	2 233 €
500 x 80	02.8151	02.8151	131,7	131,7	1 869 €
500 x 100	02.4325	02.4325	131,7	131,7	1 869 €
500 x 150	02.4326	02.4326	142,7	142,7	1 895 €
500 x 200	02.4327	02.4327	154,7	154,7	1 927 €
500 x 250	02.4328	02.4328	169,6	169,6	1 962 €
500 x 300	02.4329	02.4329	209,2	209,2	2 209 €
500 x 400	02.4330	02.4397	209,8	239,9	2 902 €
500 x 500	02.4331	02.4398	241	280	2 902 €

Voltar ao Índice

Tês Flangeados (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
600 x 100	02.4332	02.4332	181,1	181,1	2 679 €
600 x 150	02.4333	02.4333	193,4	193,4	2 719 €
600 x 200	02.4334	02.4334	206,1	206,1	2 750 €
600 x 250	02.4335	02.4335	224	224	2 865 €
600 x 300	02.4336	02.4336	237,1	237,1	3 033 €
600 x 400	02.4337	02.4404	270	328,7	3 406 €
600 x 600	02.4338	02.4405	333,1	414,9	4 300 €
700 x 150	02.4339	02.4339	210,6	210,6	3 886 €
700 x 200	02.4340	02.4340	265,1	265,1	3 886 €
700 x 250	02.4341	02.4341	274,2	274,2	4 923 €
700 x 300	02.4342	02.4342	323,4	323,4	4 923 €
700 x 400	02.4343	02.4410	340,5	380	6 675 €
700 x 500	02.4344	02.4411	441,6	490	6 675 €
700 x 700	02.4345	02.4412	476,9	530	6 855 €
800 x 150	02.4346	02.4346	350,1	350,1	5 049 €
800 x 200	02.4347	02.4347	350,1	350,1	5 049 €
800 x 250	02.4348	02.4348	354,2	354,2	6 290 €
800 x 300	02.4349	02.4349	408,4	408,4	6 290 €
800 x 400	02.4350	02.4417	445,5	495	6 290 €
800 x 500	PC.1136	02.8170	466,6	525	8 895 €
800 x 600	02.4351	02.4418	627,3	700	8 895 €
800 x 800	02.4352	02.4419	661,9	730	9 335 €

Cruzetas Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
80	02.4826	02.4826	16,7	16,7	121 €
100	02.4827	02.4827	20,9	20,9	151 €
125	02.4828	02.4828	28,2	28,2	269 €
150	02.4829	02.4829	37,5	37,5	283 €
200	02.4830	02.4830	57,7	57,7	459 €
250	02.4831	02.4831	83,1	83,1	871 €
300	02.4832	02.4832	115,5	115,5	1 231 €

Ligadores Flange (Flange Móvel) – Ponta Lisa

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
80	02.4882	02.4882	7,7	7,7	53 €
100	02.4883	02.4883	9,4	9,4	65 €
125	02.4884	02.4884	12	12	86 €
150	02.4885	02.4885	15,3	15,3	110 €
200	02.4886	02.4886	22,5	22,5	158 €
250	02.4887	02.4887	31,3	31,3	262 €
300	02.4888	02.4888	41,8	41,8	355 €
350	02.4889	02.4898	54,6	56,7	502 €
400	02.4890	02.4899	66	70,1	621 €
450	-	02.4900	78,3	84,8	835 €
500	02.4891	02.4901	99,1	112,1	1 103 €
600	02.4892	02.4902	135,4	162,7	1 602 €
700	02.4893	02.4903	172,5	190	2 429 €
800	02.4894	02.4904	223,3	246	3 144 €

S de Ajustamento Flangeados (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo e flanges: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Preços PN25: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
100 x 500	02.4840	02.4840	20,3	20,3	157 €
100 x 1000	02.4841	02.4841	29,1	29,1	225 €

Voltar ao Índice

Flanges em FFD com Rosca

Características:

- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN/PE	1"		1½"		2"		2½"	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
40	02.6108	46,50 €	PC.1810	46,50 €	02.6109	46,50 €	PC.1811	46,50 €
50	02.6108	46,50 €	PC.1810	46,50 €	02.6109	46,50 €	PC.1811	46,50 €
60	02.6108	46,50 €	PC.1810	46,50 €	02.6109	46,50 €	PC.1811	46,50 €
65	02.6108	46,50 €	PC.1810	46,50 €	02.6109	46,50 €	PC.1811	46,50 €
80	02.6116	54,30 €	PC.1812	54,30 €	02.6117	63,10 €	02.6118	63,10 €
100	02.6120	60,20 €	PC.1813	60,20 €	02.6121	68,90 €	PC.1814	68,90 €
150	02.6122	81,40 €	02.8147	81,40 €	02.6123	90,10 €	PC.1815	90,10 €
200 PN10	02.6128	107,70 €	02.8148	107,70 €	02.6129	116,50 €	PC.1820	116,50 €
200 PN16	02.6124	107,70 €	PC.1816	107,70 €	02.6125	116,50 €	PC.1817	116,50 €
250 PN10	02.6130	158,20 €	PC.1821	158,20 €	02.6131	166,90 €	PC.1822	166,90 €
250 PN16	02.6126	158,20 €	PC.1818	158,20 €	02.6127	166,90 €	PC.1819	166,90 €

Flanges Móveis/Orientáveis

Características:

- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN/PE	PN10		PN16		PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
60	02.6132	19,40 €	02.6132	19,40 €	02.6158	Sob Consulta
65	02.6133	32,20 €	02.6133	32,20 €	02.6159	Sob Consulta
80	02.6134	20,10 €	02.6134	20,10 €	02.6160	20,10 €
100	02.6135	22,10 €	02.6135	22,10 €	02.6161	32,30 €
125	02.6136	27,70 €	02.6136	27,70 €	02.6162	42,50 €
150	02.6137	36,90 €	02.6137	36,90 €	02.6163	51,60 €
200	02.6148	56,30 €	02.6148	56,30 €	02.6164	73,80 €
250	02.6149	70,10 €	02.6149	70,10 €	02.6165	102,30 €
300	02.6150	96,80 €	02.6150	96,80 €	02.6166	131,90 €
350	02.6151	125,40 €	02.6141	125,40 €	02.6167	180,70 €
400	02.6152	162,50 €	02.6142	162,50 €	02.6168	232,40 €
450	02.6153	198,10 €	02.6143	198,10 €	02.6169	261,30 €
500	02.6154	281,10 €	02.6144	281,10 €	02.6170	340,50 €
600	02.6155	451,70 €	02.6145	451,70 €	02.6171	462,20 €
700	02.6156	596,90 €	02.6146	596,90 €	02.6172	698,40 €
800	02.6157	789,80 €	02.6147	789,80 €	02.6173	874,20 €

Flanges Cegas em FFD

Características:

- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	PN10		PN16		PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
50	02.6215	17,60 €	02.6215	17,60 €	-	Sob Consulta
60	02.6216	19,70 €	02.6216	19,70 €	-	Sob Consulta
65	02.6217	21,90 €	02.6217	21,90 €	-	Sob Consulta
80	02.6218	25,60 €	02.6218	25,60 €	-	Sob Consulta
100	02.6219	31,40 €	02.6219	31,40 €	-	Sob Consulta
125	02.6220	40,80 €	02.6220	40,80 €	-	Sob Consulta
150	02.6221	52,60 €	02.6221	52,60 €	-	Sob Consulta
200	-	Sob Consulta	02.6222	79,00 €	-	Sob Consulta
250	-	Sob Consulta	02.6223	129,40 €	-	Sob Consulta
300	-	Sob Consulta	02.6224	183,20 €	-	Sob Consulta
350	-	Sob Consulta	02.6225	279,90 €	-	Sob Consulta
400	-	Sob Consulta	02.6226	371,80 €	-	Sob Consulta
450	-	Sob Consulta	02.6227	540,70 €	-	Sob Consulta
500	-	Sob Consulta	02.6228	714,40 €	-	Sob Consulta
600	-	Sob Consulta	02.6229	1 118,60 €	-	Sob Consulta
700	-	Sob Consulta	02.6230	1 989,60 €	-	Sob Consulta
800	-	Sob Consulta	02.6231	2 749,30 €	-	Sob Consulta

Voltar ao Índice

Curvas 11º Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8471	50	PN10/16	109	5,8	42 €
02.8472	65	PN10/16	119	6,7	51 €
02.8473	80	PN10/16	113	7,7	60 €
02.8474	100	PN10/16	115	9,3	81 €
02.8475	125	PN10/16	111	15	98 €
02.8476	150	PN10/16	113	19	128 €
02.8477	200	PN16	132	23	182 €
02.8478	250	PN16	165	36	239 €
02.8479	300	PN16	175	63	418 €

Curvas 22º Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8461	40	PN10/16	94	4,6	Sob Consulta
02.8462	50	PN10/16	104	5,6	42 €
02.8463	65	PN10/16	114	6,8	57 €
02.8464	80	PN10/16	105	8,2	67 €
02.8465	100	PN10/16	110	9,1	76 €
02.8466	125	PN10/16	105	15	94 €
02.8467	150	PN10/16	109	18	121 €
02.8468	200	PN16	131	23	189 €
02.8469	250	PN16	190	43	288 €
02.8470	300	PN16	210	56	406 €

Curvas 45º Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8451	40	PN10/16	140	5	Sob Consulta
02.8452	50	PN10/16	150	6,8	48 €
02.8453	65	PN10/16	160	7,4	55 €
02.8454	80	PN10/16	130	8,1	66 €
02.8455	100	PN10/16	140	10	86 €
02.8456	125	PN10/16	150	13	106 €
02.8457	150	PN10/16	160	18	139 €
02.8458	200	PN16	180	26	211 €
02.8459	250	PN16	350	60	369 €
02.8460	300	PN16	400	74	562 €

Curvas 90º Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8441	40	PN10/16	140	4	Sob Consulta
02.8442	50	PN10/16	150	5	49 €
02.8443	65	PN10/16	160	6	55 €
02.8444	80	PN10/16	165	7	72 €
02.8445	100	PN10/16	180	10	91 €
02.8446	125	PN10/16	200	13	125 €
02.8447	150	PN10/16	220	16	157 €
02.8448	200	PN16	260	20	253 €
02.8449	250	PN16	350	48	386 €
02.8450	300	PN16	400	87	610 €

Curva com Pé Flangeada (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
PC.1682	80	PN10/16	165	7,3	91 €
PC.1683	100	PN10/16	180	20	130 €
PC.1684	150	PN10/16	220	25	234 €

Voltar ao Índice

Troços Flangeados (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8400	40	PN10/16	250	5,2	Sob Consulta
02.8416	40	PN10/16	500	7,6	Sob Consulta
02.8401	50	PN10/16	250	6,3	43 €
02.8417	50	PN10/16	500	9,3	60 €
02.8402	65	PN10/16	250	8,2	56 €
02.8418	65	PN10/16	500	9,2	74 €
02.8391	80	PN10/16	100	6,2	50 €
02.8394	80	PN10/16	150	6,9	53 €
02.8397	80	PN10/16	200	7,5	63 €
02.8403	80	PN10/16	250	8,2	64 €
02.8410	80	PN10/16	300	8,9	72 €
02.8413	80	PN10/16	400	10	85 €
02.8419	80	PN10/16	500	12	92 €
02.8392	100	PN10/16	100	7,2	60 €
02.8395	100	PN10/16	150	8,1	68 €
02.8398	100	PN10/16	200	8,9	78 €
02.8404	100	PN10/16	250	9,7	82 €
02.8411	100	PN10/16	300	11	89 €
02.8414	100	PN10/16	400	12	104 €
02.8420	100	PN10/16	500	14	111 €
02.8426	100	PN10/16	600	16	115 €
02.8427	100	PN10/16	1000	22	198 €
02.8405	125	PN10/16	250	16	105 €
02.8421	125	PN10/16	500	23	160 €
02.8393	150	PN10/16	100	12	91 €
02.8396	150	PN10/16	150	14	101 €
02.8399	150	PN10/16	200	15	122 €
02.8406	150	PN10/16	250	16	128 €
02.8412	150	PN10/16	300	18	128 €
02.8415	150	PN10/16	400	20	170 €
02.8422	150	PN10/16	500	23	186 €
02.8428	150	PN10/16	1000	35	273 €
02.8407	200	PN16	250	27	180 €
02.8423	200	PN16	500	37	250 €
02.8429	200	PN16	1000	49	416 €
02.8408	250	PN16	250	37	233 €
02.8424	250	PN16	500	55	369 €
02.8430	250	PN16	1000	65	552 €
02.8409	300	PN16	250	46	326 €
02.8425	300	PN16	500	72	463 €
02.8431	300	PN16	1000	90	742 €

Passamuros Flangeados (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8432	80	PN10/16	800	17	142 €
02.8433	100	PN10/16	800	21	170 €
02.8434	125	PN10/16	800	26	214 €
02.8435	150	PN10/16	800	32	263 €
02.8436	200	PN16	800	45	384 €
02.8437	250	PN16	800	60	503 €
02.8438	300	PN16	1000	93	836 €
02.8439	400	PN16	1000	157	1 436 €
02.8440	500	PN16	1000	235	2 030 €

Voltar ao Índice

Tês Flangeados (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8509	40	PN10/16	280	3,5	56 €
02.8510	50-50	PN10/16	300	4,6	71 €
02.8511	50-40	PN10/16	300	7,2	80 €
02.8512	65-65	PN10/16	320	11	80 €
02.8513	65-50	PN10/16	330	10	81 €
02.8514	65-40	PN10/16	300	9,2	82 €
02.8515	80	PN10/16	330	13	93 €
02.8516	80-65	PN10/16	310	12	95 €
02.8517	80-50	PN10/16	330	12	100 €
02.8518	80-40	PN10/16	310	8,5	106 €
02.8519	100	PN10/16	360	16	114 €
02.8520	100-80	PN10/16	360	15	114 €
02.8521	100-65	PN10/16	320	14	118 €
02.8522	100-50	PN10/16	360	14	124 €
02.8523	100-40	PN10/16	320	13	142 €
02.8524	125	PN10/16	400	22	147 €
02.8525	125-100	PN10/16	400	20	147 €
02.8526	125-80	PN10/16	400	23	148 €
02.8527	125-65	PN10/16	330	17	161 €
02.8528	125-50	PN10/16	400	18	161 €
02.8529	125-40	PN10/16	330	16	176 €
02.8530	150	PN10/16	440	29	178 €
02.8531	150-125	PN10/16	440	27	179 €
02.8532	150-100	PN10/16	440	25	181 €
02.8533	150-80	PN10/16	440	25	197 €
02.8534	150-65	PN10/16	440	21	200 €
02.8535	150-50	PN10/16	440	22	206 €
02.8536	150-40	PN10/16	440	18	270 €
02.8537	200	PN16	520	44	260 €
02.8538	200-150	PN16	520	40	260 €
02.8539	200-125	PN16	435	33	278 €
02.8540	200-100	PN16	520	37	300 €
02.8541	200-80	PN16	520	39	301 €
02.8542	200-65	PN16	365	30	324 €
02.8543	200-50	PN16	520	35	422 €
02.8544	250	PN16	700	69	338 €
02.8545	250-200	PN16	700	64	339 €
02.8546	250-150	PN16	485	61	424 €
02.8547	250-125	PN16	460	45	407 €
02.8548	250-100	PN16	700	56	396 €
02.8549	250-80	PN16	405	42	495 €
02.8550	250-65	PN16	385	49	534 €
02.8551	300	PN16	800	106	515 €
02.8552	300-250	PN16	620	96	567 €
02.8553	300-200	PN16	800	86	568 €
02.8554	300-150	PN16	505	84	614 €
02.8555	300-100	PN16	800	72	679 €
02.8556	300-80	PN16	425	60	756 €

Cruzetas Flangeadas (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
PC.1646	80	PN10/16	330	17	136 €
PC.1647	100	PN10/16	360	21	161 €
PC.1648	125	PN10/16	400	27	211 €
PC.1649	150	PN10/16	440	37	283 €
PC.1650	200	PN16	520	55	415 €
PC.1651	250	PN16	700	87	763 €

Voltar ao Índice

Cones de Redução Flangeados (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN1 - DN2	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8480	65-50	PN10/16	160	5,4	45 €
02.8481	65-40	PN10/16	160	5,6	46 €
02.8482	80-65	PN10/16	200	6,8	51 €
02.8483	80-50	PN10/16	200	6,3	51 €
02.8341	80-40	PN10/16	200	5,8	55 €
02.8484	100-80	PN10/16	200	10	57 €
02.8485	100-65	PN10/16	200	7,5	63 €
02.8342	100-50	PN10/16	200	7	68 €
02.8486	125-100	PN10/16	200	10	75 €
02.8487	125-80	PN10/16	200	9,4	75 €
02.8488	125-65	PN10/16	200	8,8	77 €
02.8489	125-50	PN10/16	200	10	85 €
02.8490	150-125	PN10/16	200	13	84 €
02.8491	150-100	PN10/16	200	12	84 €
02.8492	150-80	PN10/16	200	11	90 €
02.8493	150-65	PN10/16	200	11	95 €
02.8494	150-50	PN10/16	200	12	105 €
02.8495	200-150	PN16	300	23	121 €
02.8496	200-125	PN16	300	19	129 €
02.8497	200-100	PN16	300	18	127 €
02.8343	200-80	PN16	300	18	135 €
02.8498	200-65	PN16	300	16	161 €
02.8499	250-200	PN16	300	29	174 €
02.8500	250-150	PN16	300	25	175 €
02.8501	250-125	PN16	300	25	174 €
02.8502	250-100	PN16	300	23	205 €
02.8503	250-80	PN16	300	22	206 €
02.8504	250-65	PN16	300	21	220 €
02.8505	300-250	PN16	300	45	248 €
02.8506	300-200	PN16	300	39	269 €
02.8507	300-150	PN16	300	35	284 €
02.8508	300-100	PN16	300	32	314 €

Placa de Redução Tipo XR

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	D (mm)	Peso (kg)	Preço
02.9149	150 - 80	PN10/16	285	7,1	104 €
02.9150	65 - 150	PN10/16	285	7,3	104 €
02.9151	125 - 200	PN10	340	7,1	Sob Consulta
02.9152	100 - 200	PN16	340	13	145 €
02.9153	80 - 200	PN10	340	13	148 €
02.9154	80 - 200	PN16	340	13	Sob Consulta
02.9155	65 - 200	PN16	340	14	130 €
02.9156	250 - 100	PN10		22	Sob Consulta
02.9157	100 - 250	PN16	405	22	200 €
02.9158	300 - 200	PN10	460	17	Sob Consulta
02.9159	200 - 300	PN16	460	17	280 €
02.9160	200 - 400	PN16	580	39	522 €

Placa de Redução Dupla Tipo XR

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	D (mm)	Peso (kg)	Preço
02.9161	50 - 65	PN 10/16	185	5,6	91 €
02.9162	80 - 125	PN 10/16	250	7,5	94 €
02.9163	200 - 150	PN16	340	15	287 €
02.9164	250 - 200	PN16	405	24	475 €
02.9165	300 - 250	PN16	460	31	560 €
02.9166	150 - 300	PN10	460	22	Sob Consulta
02.9167	150 - 300	PN16	460	23	561 €
02.9168	80 - 50	PN 10/16	200	7,5	94 €
02.9169	80 - 65	PN 10/16	200	7,5	99 €
02.9170	100 - 50	PN 10/16	220	7,5	112 €
02.9171	100 - 65	PN 10/16	220	7,5	117 €
02.9172	100 - 80	PN 10/16	220	7,5	133 €
02.9173	125 - 100	PN 10/16	250	7,5	145 €
02.9174	150 - 125	PN 10/16	285	7,5	187 €
02.9175	150 - 100	PN 10/16	285	7,5	160 €
02.9176	150 - 200	PN10	340	7,5	Sob Consulta
02.9177	200 - 250	PN10	405	7,5	Sob Consulta
02.9178	250 - 300	PN10	460	29	Sob Consulta

Voltar ao Índice

Ligadores Junta Mecânica – Flange (Móvel) PN16

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
80	02.4842	02.4842	9,1	9,1	58 €
100	02.4843	02.4843	11,3	11,3	73 €
125	02.4844	02.4844	13,7	13,7	94 €
150	02.4845	02.4845	17,7	17,7	116 €
200	02.4846	02.4846	26	26	159 €
250	02.4847	02.4847	36,2	36,2	258 €
300	02.4848	02.4848	48	48	339 €
350	02.4849	02.4861	61,8	63,9	458 €
400	02.4850	02.4862	72,7	76,8	548 €
450	02.4851	02.4863	90	96,6	755 €
500	02.4852	02.4864	110,7	123,7	951 €
600	02.4853	02.4865	146,9	174,2	1 347 €
700	02.4854	02.4866	186,9	214,2	2 565 €
800	02.4855	02.4867	226,9	254,2	3 116 €

Uniões Junta Mecânica

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.4905	7,4	71 €
100	02.4906	9,8	95 €
125	02.4907	11,7	117 €
150	02.4908	13,9	139 €
200	02.4909	19,7	189 €
250	02.4910	26,8	298 €
300	02.4911	33,8	412 €
350	02.4912	42,6	514 €
400	02.4913	49,4	593 €
450	02.4914	61,9	740 €
500	02.4915	74,2	884 €
600	02.4916	98,8	1 239 €
700	02.4917	153	2 676 €
800	02.4918	187,4	3 397 €

Tês Junta Mecânica

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80 x 80	02.5096	13,6	129 €
100 x 80	02.5097	16,5	156 €
100 x 100	02.5098	18,1	172 €
150 x 80	02.5099	21,6	224 €
150 x 100	02.5100	23,6	238 €
150 x 150	02.5101	27,2	271 €
200 x 100	02.5102	30,9	303 €
200 x 150	02.5103	35,2	342 €
200 x 200	02.5104	40,2	385 €

Reduções Junta Mecânica

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
100 x 80	02.5105	10,4	110 €
125 x 100	02.5106	12,9	136 €
150 x 100	02.5107	15,5	161 €
200 x 100	02.5108	21,2	205 €
200 x 150	02.5109	21	218 €
250 x 150	02.5110	29,6	304 €
250 x 200	02.5111	29,1	305 €
300 x 150	02.5112	40,1	409 €
300 x 200	02.5113	39,6	418 €
300 x 250	02.5114	38,8	427 €

Tampões Junta Mecânica

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.5116	6	52 €
100	02.5117	7,9	62 €
125	02.5118	9,5	82 €
150	02.5119	11,7	100 €
200	02.5120	18	148 €
250	02.5121	26,3	238 €
300	02.5122	36,2	319 €

Voltar ao Índice

Curvas 11º Junta Mecânica

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.4919	8,7	81 €
100	02.4920	11,3	99 €
125	02.4921	13,2	128 €
150	02.4922	15,9	149 €
200	02.4923	22,5	205 €
250	02.4924	31,7	351 €
300	02.4925	41	544 €
350	02.4926	57,9	760 €
400	02.4927	66,3	778 €
450	02.4928	85,5	978 €
500	02.4929	106,1	1 172 €
600	02.4930	146,1	1 584 €
700	02.4931	210,5	3 385 €
800	02.4932	266	4 295 €

Curvas 22º Junta Mecânica

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.4933	9	81 €
100	02.4934	11,7	101 €
125	02.4935	13,9	130 €
150	02.4936	17	157 €
200	02.4937	24,5	219 €
250	02.4938	34,4	351 €
300	02.4939	45,1	612 €
350	02.4940	63,8	760 €
400	02.4941	75,5	778 €
450	02.4942	98	1 108 €
500	02.4943	121,6	1 334 €
600	02.4944	172,1	1 834 €
700	02.4945	251,1	3 683 €
800	02.4946	322,9	5 426 €

Curvas 45º Junta Mecânica

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.4947	9,3	81 €
100	02.4948	12,4	106 €
125	02.4949	14,8	136 €
150	02.4950	18,3	166 €
200	02.4951	27,3	240 €
250	02.4952	39	392 €
300	02.4953	52,2	544 €
350	02.4954	74,8	760 €
400	02.4955	89,4	863 €
450	02.4956	117,3	1 307 €
500	02.4957	146,9	1 595 €
600	02.4958	211,6	2 262 €
700	02.4959	308,5	4 272 €
800	02.4960	399,5	5 894 €

Curvas 90º Junta Mecânica

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.4962	9,6	81 €
100	02.4963	12,7	109 €
125	02.4964	15,3	140 €
150	02.4965	19	172 €
200	02.4966	28,3	246 €
250	02.4967	44,4	436 €
300	02.4968	60,3	587 €
350	02.4969	91,4	856 €
400	02.4970	112,5	1 231 €
450	02.4971	146,9	1 535 €
500	02.4972	185,7	1 898 €
600	02.4973	271,4	2 738 €
700	02.4974	396	6 099 €
800	02.4975	522,5	8 047 €

Voltar ao Índice

Tês Junta Mecânica – Flange (Móvel) PN16

Características:

- Construção segundo EN 545:2006
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
80 x 40	02.4976	02.4976	12,2	12,2	98 €
80 x 60	02.4977	02.4977	13,2	13,2	109 €
80 x 65	PC.1143	PC.1143	13,4	13,4	109 €
80 x 80	02.4978	02.4978	14,3	14,3	113 €
100 x 60	02.4979	02.4979	16,1	16,1	137 €
100 x 65	PC.1144	PC.1144	16,3	16,3	137 €
100 x 80	02.4980	02.4980	17,1	17,1	137 €
100 x 100	02.4981	02.4981	18,5	18,5	148 €
125 x 80	02.4982	02.4982	19,5	19,5	169 €
125 x 100	02.4983	02.4983	21	21	179 €
125 x 125	02.4984	02.4984	23,1	23,1	194 €
150 x 60	02.4985	02.4985	21,6	21,6	198 €
150 x 65	PC.1145	PC.1145	21,8	21,8	198 €
150 x 80	02.4986	02.4986	22,9	22,9	198 €
150 x 100	02.4987	02.4987	24,5	24,5	208 €
150 x 125	02.4988	02.4988	26,8	26,8	245 €
150 x 150	02.4989	02.4989	29,5	29,5	245 €
200 x 60	02.4990	02.4990	28,9	28,9	257 €
200 x 80	02.4991	02.4991	30	30	257 €
200 x 100	02.4992	02.4992	31,8	31,8	270 €
200 x 150	02.4993	02.4993	37,5	37,5	311 €
200 x 200	02.4994	02.4994	43,8	43,8	352 €
250 x 80	02.4996	02.4996	39,8	39,8	394 €
250 x 100	02.4997	02.4997	41,7	41,7	410 €
250 x 150	02.4998	02.4998	48,3	48,3	464 €
250 x 200	02.4999	02.4999	55,1	55,1	515 €
250 x 250	02.5001	02.5001	62,7	62,7	584 €
300 x 80	02.5003	02.5003	49,7	49,7	629 €
300 x 100	02.5004	02.5004	52,2	52,2	629 €
300 x 150	02.5005	02.5005	59,4	59,4	629 €
300 x 200	02.5006	02.5006	67,2	67,2	674 €
300 x 250	02.5008	02.5008	75,5	75,5	706 €
300 x 300	02.5010	02.5010	85	85	791 €
350 x 80	02.5012	02.5012	67,2	67,2	765 €
350 x 100	02.5013	02.5013	69,7	69,7	765 €
350 x 150	02.5014	02.5014	78,6	78,6	784 €
350 x 200	02.5015	02.5015	86,9	86,5	858 €
350 x 250	02.5017	02.5017	96,1	96,1	952 €
350 x 300	02.5019	02.5019	117,3	117,3	1 058 €
350 x 350	02.5021	02.5022	117,3	119,4	1 165 €
400 x 80	02.5023	02.5023	75,8	75,8	895 €
400 x 100	02.5024	02.5024	79,2	79,2	895 €
400 x 150	02.5025	02.5025	88,7	88,7	971 €
400 x 200	02.5026	02.5026	98	98	1 104 €
400 x 250	02.5028	02.5028	108,4	108,4	1 199 €
400 x 300	02.5030	02.5030	119,3	119,3	1 292 €
400 x 400	02.5032	02.5033	143,3	147,4	1 451 €
450 x 100	02.5034	02.5034	99	99	1 120 €
450 x 150	02.5035	02.5035	108	108	1 212 €
450 x 200	02.5036	02.5036	118,7	118,7	1 316 €
450 x 250	02.5038	02.5038	129,8	129,8	1 468 €
450 x 300	02.5040	02.5040	141,3	141,3	1 568 €
450 x 450	02.5042	02.5043	182,2	188,7	1 898 €
500 x 80	PC.1146	PC.1146	119,9	119,9	1 569 €
500 x 100	02.5044	02.5044	131,7	131,7	1 569 €
500 x 150	02.5045	02.5045	143	142,6	1 569 €
500 x 200	02.5046	02.5046	155,7	155,7	1 569 €
500 x 250	02.5048	02.5048	169,3	169,3	1 691 €
500 x 300	02.5050	02.5050	198	198	1 841 €
500 x 400	-	02.5052	202,5	209	2 584 €
500 x 500	02.5053	02.5054	229,2	242,2	2 584 €
600 x 100	02.5055	02.5055	159,8	159,8	2 142 €
600 x 150	02.5056	02.5056	174,4	174,4	2 142 €
600 x 200	02.5057	02.5057	189,1	189,1	2 142 €
600 x 250	02.5059	02.5059	203,3	203,3	2 179 €
600 x 300	02.5061	02.5061	219,4	219,4	2 355 €
600 x 400	02.5063	02.5064	252,4	256,5	2 728 €
600 x 600	02.5065	02.5066	326,6	353,8	3 737 €
700 x 100	02.5067	02.5067	306	306	5 210 €
700 x 150	02.5068	02.5068	309	309	5 210 €
700 x 200	02.5069	02.5069	320,3	320,3	5 504 €
700 x 400	02.5073	02.5074	398,2	402	5 504 €
700 x 500	02.5075	02.5076	347	360	7 480 €
700 x 700	02.5077	02.5078	535,3	553	7 480 €
800 x 150	02.5079	02.5079	390	390	7 001 €
800 x 200	02.5080	02.5080	395	395	7 001 €
800 x 250	02.5082	02.5082	399,7	399,7	7 301 €
800 x 400	02.5084	02.5085	499,8	496	7 301 €
800 x 500	02.5086	02.5087	664	689	8 754 €
800 x 600	02.5088	02.5089	664	689	8 754 €
800 x 800	02.5090	02.5091	701,3	724	9 772 €

Voltar ao Índice

Ligadores Flange (Móvel) PN16 – Bocas para PVC

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
50 x 63	02.5123	3,3	39 €
60 x 63	02.5124	3,5	41 €
65 x 75	02.5125	4,4	44 €
80 x 90	02.5126	6	58 €
100 x 110	02.5127	7	68 €
125 x 125	02.5128	8	78 €
125 x 140	02.5129	12	92 €
150 x 160	02.5130	15	121 €
200 x 200	02.5131	18,8	153 €
200 x 225*	02.5132	25	210 €
250 x 250*	02.5133	29	264 €
300 x 315*	02.5134	39	385 €
350 x 355	02.5135	45,4	654 €
400 x 400	02.5136	65	622 €
450 x 450	02.5137	67	964 €
500 x 500	02.5138	80	1 160 €
600 x 630	02.5139	115	1 663 €

Ligadores Flange (Móvel) PN16 – Ponta Lisa para PVC

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
50 x 63	02.5140	3,3	28 €
60 x 63	02.5141	3,3	43 €
80 x 90	02.5142	5	50 €
100 x 110	02.5143	6	54 €
125 x 125	02.5144	8,7	78 €
125 x 140	02.5145	8,9	95 €
150 x 160	02.5146	10,2	106 €
200 x 200*	02.5147	16	147 €
200 x 225*	02.5148	17	169 €
250 x 250*	02.5149	20	229 €
300 x 315*	02.5150	35	349 €
350 x 355	02.5151	44	510 €
400 x 400	02.5152	50	610 €
450 x 450	02.5153	59,5	731 €
500 x 500	02.5154	92	1 140 €
600 x 630	02.5155	136	1 685 €

Tampões de Bocas para PVC

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
63	02.5320	1,5	14 €
75	02.5321	2,3	27 €
90	02.5322	2,6	24 €
110	02.5323	3,4	33 €
125	02.5324	5	45 €
140	02.5325	5,6	51 €
160	02.5326	6,7	67 €
200	02.5327	11	101 €
250	02.5328	18	171 €
315	02.5329	25	283 €

Voltar ao Índice

Curvas 11º Bocas para PVC

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
63	02.5330	3,2	26 €
75	02.5331	3,5	36 €
90	02.5332	4,5	47 €
110	02.5333	6	57 €
125	02.5334	6,5	68 €
140	02.5335	8,8	78 €
160	02.5336	11	110 €
200	02.5337	15,6	131 €
225	02.5338	20	188 €
250	02.5339	27,2	249 €
315	02.5340	42,3	430 €
355	02.5341	50	638 €
400	02.5342	50	739 €
450	02.5343	82	919 €
500	02.5344	100	1 332 €
630	02.5345	135	1 860 €

Curvas 22º Bocas para PVC

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
63	02.5346	2,7	26 €
75	02.5347	3,5	38 €
90	02.5348	4,8	48 €
110	02.5349	6,2	62 €
125	02.5350	7,3	72 €
140	02.5351	8	78 €
160	02.5352	10,8	110 €
200	02.5353	15,7	139 €
225	02.5354	19	202 €
250	02.5355	26,4	273 €
315	02.5356	45	459 €
355	02.5357	54	689 €
400	02.5358	53	795 €
450	02.5359	90	965 €
500	02.5360	114	1 485 €
630	02.5361	150	2 113 €

Curvas 45º Bocas para PVC

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
63	02.5362	3,1	33 €
75	02.5363	3,8	40 €
90	02.5364	5,4	48 €
110	02.5365	6,7	63 €
125	02.5366	9,2	80 €
140	02.5367	11,4	89 €
160	02.5368	15,6	112 €
200	02.5369	19,6	158 €
225	02.5370	23,5	214 €
250	02.5371	34	316 €
315	02.5372	50,5	526 €
355	02.5373	65	830 €
400	02.5374	62	916 €
450	02.5375	110	1 314 €
500	02.5376	138	1 762 €
630	02.5377	189	2 586 €

Curvas 90º Bocas para PVC

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
63	02.5378	3,7	36 €
75	02.5379	5	46 €
90	02.5380	6,1	61 €
110	02.5381	8	80 €
125	02.5382	10,2	84 €
140	02.5383	11,5	110 €
160	02.5384	15,2	143 €
200	02.5385	25,3	196 €
225	02.5386	27	266 €
250	02.5387	41,5	364 €
315	02.5388	58,2	596 €
355	02.5389	86	1 097 €
400	02.5390	67	1 047 €
450	02.5391	120	1 714 €
500	02.5392	146	1 864 €
630	02.5393	260	3 410 €

Voltar ao Índice

Reduções de Bocas para PVC

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
75 x 63	02.5394	3,7	36 €
90 x 63	02.5395	4,7	44 €
90 x 75	02.5396	4,9	47 €
110 x 63	02.5397	5,7	54 €
110 x 75	02.5398	6	55 €
110 x 90	02.5399	6,6	62 €
125 x 75	02.5400	7,8	73 €
125 x 90	02.5401	9	77 €
125 x 110	02.5402	10	80 €
140 x 90	02.5403	8,8	83 €
140 x 110	02.5404	10,5	85 €
140 x 125	02.5405	11,2	88 €
160 x 63	02.5406	10	88 €
160 x 75	02.5407	10,4	91 €
160 x 90	02.5408	10,8	94 €
160 x 110	02.5409	11	100 €
160 x 125	02.5410	11,3	106 €
160 x 140	02.5411	11,6	126 €
200 x 63	02.5412	11,8	131 €
200 x 90	02.5413	12,1	140 €
200 x 110	02.5414	14,5	143 €
200 x 125	02.5415	15,4	149 €
200 x 160	02.5416	19,2	153 €
225 x 90	02.5417	16,5	155 €
225 x 110	02.5418	18,5	163 €
225 x 140	02.5419	18,7	166 €
225 x 160	02.5420	21	186 €
225 x 200	02.5421	24,5	216 €
250 x 140	02.5422	23,5	234 €
250 x 160	02.5423	23,7	273 €
250 x 200	02.5424	24,9	279 €
315 x 90	02.5425	32	300 €
315 x 110	02.5426	34	330 €
315 x 160	02.5427	35,6	339 €
315 x 200	02.5428	38	422 €
315 x 250	02.5429	43	430 €
355 x 200	02.5430	46	680 €
355 x 250	02.5431	44	680 €
355 x 315	02.5432	42	680 €
400 x 250	02.5433	38	701 €
400 x 315	02.5434	40	720 €
450 x 315	02.5435	85	1 099 €
450 x 355	02.5436	83	1 099 €
450 x 400	02.5437	80	1 099 €
500 x 315	02.5438	94	1 040 €
500 x 355	02.5439	95	1 189 €
500 x 400	02.5440	91	1 167 €
500 x 450	02.5441	96	1 286 €
630 x 355	02.5442	145	2 036 €
630 x 400	02.5443	136	1 937 €
630 x 450	02.5444	143	2 012 €
630 x 500	02.5445	131	1 882 €

Voltar ao Índice

Tês de Bocas para PVC

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
63 x 63	02.5267	3,6	43 €
75 x 63	02.5268	4,7	61 €
75 x 75	02.5269	5,3	61 €
90 x 63	02.5270	6,7	66 €
90 x 75	02.5271	6,8	73 €
90 x 90	02.5272	6,9	97 €
110 x 63	02.5273	7,5	82 €
110 x 75	02.5274	8,8	99 €
110 x 90	02.5275	9,2	102 €
110 x 110	02.5276	9,4	121 €
125 x 63	02.5277	9,5	91 €
125 x 75	02.5278	9,8	106 €
125 x 90	02.5279	10,1	130 €
125 x 110	02.5280	12	144 €
125 x 125	02.5281	12,3	150 €
140 x 63	02.5282	12,2	124 €
140 x 75	02.5283	12,5	128 €
140 x 90	02.5284	12,8	142 €
140 x 110	02.5285	13	151 €
140 x 125	02.5286	13,9	161 €
140 x 140	02.5287	14,5	184 €
160 x 63	02.5288	14	140 €
160 x 75	02.5289	14,6	157 €
160 x 90	02.5290	15	173 €
160 x 110	02.5291	15,1	196 €
160 x 125	02.5292	15,8	200 €
160 x 140	02.5293	16,5	210 €
160 x 160	02.5294	18	215 €
200 x 63	02.5295	21	206 €
200 x 75	02.5296	21	206 €
200 x 90	02.5297	23,2	221 €
200 x 110	02.5298	24,5	243 €
200 x 125	02.5299	24,8	237 €
200 x 140	02.5300	25,1	244 €
200 x 160	02.5301	25,6	256 €
200 x 200	02.5302	26,3	276 €
250 x 63	02.5303	30	356 €
250 x 75	02.5304	33	359 €
250 x 90	02.5305	36,3	380 €
250 x 110	02.5306	37,5	385 €
250 x 125	02.5307	38	406 €
250 x 140	02.5308	41,5	410 €
250 x 160	02.5309	43	439 €
250 x 200	02.5310	48	465 €
250 x 250	02.5311	51	642 €
315 x 63	02.5312	53	580 €
315 x 75	02.5313	56,1	595 €
315 x 90	02.5314	57,4	605 €
315 x 110	02.5315	59,6	615 €
315 x 140	02.5316	60	644 €
315 x 160	02.5317	61	644 €
315 x 200	02.5318	62	684 €
315 x 315	02.5319	63	819 €

Voltar ao Índice

Tês de Bocas para PVC com Derivação Flangeada (Flange Móvel)

Características:

- Construção segundo EN 12842
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
63 x 50	02.5156	02.5156	6,1	6,1	59 €
63 x 60	02.5157	02.5157	6,5	6,5	60 €
75 x 50	02.5158	02.5158	7,8	7,8	60 €
75 x 60	02.5159	02.5159	8,1	8,1	68 €
75 x 80	02.5160	02.5160	9,6	9,6	73 €
90 x 50	02.5161	02.5161	8,2	8,2	80 €
90 x 60	02.5162	02.5162	8,5	8,5	83 €
90 x 80	02.5163	02.5163	9,6	9,6	95 €
110 x 50	02.5164	02.5164	9,9	9,9	95 €
110 x 60	02.5165	02.5165	10,4	10,4	97 €
110 x 80	02.5166	02.5166	11,2	11,2	119 €
110 x 100	02.5167	02.5167	13,4	13,4	132 €
125 x 50	02.5168	02.5168	12,1	12,1	99 €
125 x 60	02.5169	02.5169	12,8	12,8	104 €
125 x 80	02.5170	02.5170	13,6	13,6	113 €
125 x 100	02.5171	02.5171	15,6	15,6	127 €
125 x 125	02.5172	02.5172	17,3	17,3	143 €
140 x 50	02.5173	02.5173	12,9	12,9	107 €
140 x 60	02.5174	02.5174	14,4	14,4	129 €
140 x 80	02.5175	02.5175	15	15	134 €
140 x 100	02.5176	02.5176	16,4	16,4	152 €
140 x 125	02.5177	02.5177	17,3	17,3	170 €
160 x 50	02.5178	02.5178	16,4	16,4	148 €
160 x 60	02.5179	02.5179	16,6	16,6	157 €
160 x 80	02.5180	02.5180	17,4	17,4	170 €
160 x 100	02.5181	02.5181	19,2	19,2	178 €
160 x 150	02.5182	02.5182	24,8	24,8	242 €
200 x 50	02.5183	02.5183	22,1	22,1	185 €
200 x 60	02.5184	02.5184	22,5	22,5	189 €
200 x 80	02.5185	02.5185	24,1	24,1	198 €
200 x 100	02.5186	02.5186	25	25	207 €
200 x 150	02.5187	02.5187	30,5	30,5	255 €
200 x 200	02.5188	02.5189	36,2	36,2	298 €
225 x 60	02.5190	02.5190	24,6	24,6	281 €
225 x 80	02.5191	02.5191	26,1	26,1	281 €
225 x 100	02.5192	02.5192	26,6	26,6	295 €
225 x 150	02.5193	02.5193	33,2	33,2	359 €
225 x 200	02.5194	02.5194	41,2	41,2	408 €
250 x 60	02.5196	02.5196	32,8	32,8	386 €
250 x 80	02.5197	02.5197	33,6	33,6	394 €
250 x 100	02.5198	02.5198	35,9	35,9	461 €
250 x 150	02.5199	02.5199	49,8	49,8	480 €
250 x 200	02.5200	02.5200	53	53	519 €
250 x 250	02.5202	02.5202	62,8	62,8	485 €
315 x 60	02.5204	02.5204	54,8	54,8	505 €
315 x 80	02.5205	02.5205	56,1	56,1	534 €
315 x 100	02.5206	02.5206	57,1	57,1	603 €
315 x 150	02.5207	02.5207	69,5	69,5	672 €
315 x 200	02.5208	02.5208	73,7	73,7	760 €
315 x 250	02.5210	02.5211	81,9	81,9	849 €
315 x 300	02.5212	02.5212	86,8	86,8	734 €
355 x 80	02.5214	02.5214	53	53	792 €
355 x 100	02.5215	02.5215	55	55	907 €
355 x 150	02.5216	02.5216	63	63	1 036 €
355 x 200	02.5217	02.5217	71	72	1 195 €
355 x 250	02.5219	02.5219	81	83	1 540 €
355 x 350	02.5221	02.5222	105	107	846 €
400 x 80	02.5223	-	60	60	913 €
400 x 100	02.5224	02.5224	64	64	949 €
400 x 150	02.5225	02.5225	73	73	1 096 €
400 x 200	02.5226	02.5226	81	81	1 159 €
400 x 300	02.5228	02.5228	99	99	1 294 €
400 x 400	02.5230	02.5231	120	120	1 396 €
450 x 80	02.5232	02.5232	97	97	1 481 €
450 x 100	02.5233	02.5233	105	105	1 641 €
450 x 150	02.5234	02.5234	114	114	1 742 €
450 x 200	02.5235	02.5235	121	121	1 916 €
450 x 250	02.5237	02.5237	131	133	2 087 €
450 x 300	02.5239	02.5249	145	145	2 807 €
450 x 450	02.5241	02.5242	187	195	1 641 €
500 x 80	02.5243	02.5243	110	110	1 724 €
500 x 100	02.5244	02.5244	114	114	1 830 €
500 x 150	02.5245	02.5245	126	126	2 030 €
500 x 200	02.5246	02.5246	140	141	2 195 €
500 x 250	02.5248	02.5248	150	151	2 284 €
500 x 300	02.5250	02.5250	160	162	3 455 €
500 x 500	02.5252	02.5253	230	240	2 247 €
630 x 80	02.5254	02.5254	145	145	2 309 €
630 x 100	02.5255	02.5255	155	155	2 594 €
630 x 150	02.5256	02.5256	165	165	2 655 €
630 x 200	02.5257	02.5257	184	184	3 167 €
630 x 250	02.5259	02.5259	220	220	3 311 €
630 x 300	02.5261	02.5261	230	230	3 743 €
630 x 400	02.5263	02.5264	253	260	5 182 €
630 x 600	02.5265	02.5266	335	360	5 080 €

Voltar ao Índice

Ligadores Flange - Ponta Lisa para PVC

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
PC.1685	50 - 63	PN10/16	126	3,2	29 €
PC.1686	65 - 75	PN10/16	129	4	36 €
PC.1687	80 - 90	PN10/16	140	4,7	39 €
PC.1688	100 - 110	PN10/16	155	6	48 €
PC.1689	125 - 140	PN10/16	160	9,6	66 €
PC.1690	150 - 160	PN10/16	165	9,6	80 €
PC.1691	200 - 200	PN16	200	15	116 €
PC.1692	200 - 225	PN16	180	13	126 €
PC.1693	250 - 250	PN16	215	22	163 €
PC.1694	300 - 315	PN16	223	28	219 €

Ligadores Flange - Boca para PVC

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
PC.1695	50 - 63	PN10/16	105,5	3,3	32 €
PC.1696	65 - 75	PN10/16	111,5	4	39 €
PC.1697	80 - 90	PN10/16	120,5	5,2	38 €
PC.1698	100 - 110	PN10/16	126	5,8	58 €
PC.1699	125 - 125	PN10/16	139	7,6	68 €
PC.1700	125 - 140	PN10/16	147	8,7	78 €
PC.1701	150 - 160	PN10/16	173	11	89 €
PC.1702	200 - 200	PN16	195	19	134 €
PC.1703	200 - 225	PN16	223,5	25	210 €
PC.1704	250 - 250	PN16	257,5	37	303 €
PC.1705	300 - 315	PN16	248	49	508 €

Tês de Bocas para PVC

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	L (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8277	63 - 63	251	4	40 €
02.8278	75 - 75	278	5,6	58 €
PC.1706	75 - 63	266	4,9	49 €
02.8280	90 - 90	318	6,9	66 €
02.8279	90 - 63	288	7,7	63 €
02.8283	110 - 110	347	8,6	90 €
02.8282	110 - 90	327	8,5	81 €
02.8281	110 - 63	297	7	75 €
02.8286	125 - 125	388	12	117 €
02.8285	125 - 110	363	11	Sob Consulta
02.8284	125 - 90	343	9,5	117 €
PC.1707	125 - 63	313	11	Sob Consulta
PC.1708	140 - 140	404	15	114 €
PC.1709	140 - 110	379	12	Sob Consulta
02.8288	160 - 160	451	18	151 €
02.8287	160 - 110	401	14	Sob Consulta
PC.1710	160 - 90	381	13	121 €
02.8291	200 - 200	550	26	220 €
PC.1711	200 - 160	520	23	223 €
02.8290	200 - 110	470	27	222 €
02.8289	200 - 90	450	18	181 €

Uniões de Bocas para PVC

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	L (mm)	Peso (kg)	Preço
PC.1800	90	270	4,5	68 €
PC.1801	110	290	7,3	111 €
PC.1802	125	292	8,6	104 €
PC.1803	140	292	7,8	100 €
PC.1804	160	312	26	136 €
PC.1805	200	350	16	250 €
PC.1806	250	494	24	315 €
PC.1807	300	610	41	526 €

Voltar ao Índice

Tês Bocas para PVC com Derivação Flangeada (Flange Móvel)

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	L (mm)	Peso (kg)	Preço
PC.1712	63 - 50	PN10/16	251	5,3	Sob Consulta
PC.1713	63 - 60/65	PN10/16	251	4,5	55 €
PC.1714	75 - 60/65	PN10/16	278	5,5	61 €
PC.1715	75 - 50	PN10/16	263	6,9	Sob Consulta
PC.1716	75 - 40	PN10/16	253	4,6	55 €
PC.1717	90 - 80	PN10/16	316	7,5	89 €
PC.1718	90 - 60/65	PN10/16	301	6,7	74 €
PC.1719	90 - 50	PN10/16	286	8	Sob Consulta
PC.1720	90 - 40	PN10/16	276	6,5	61 €
PC.1721	110 - 100	PN10/16	347	11	106 €
PC.1722	110 - 80	PN10/16	327	9,1	94 €
PC.1723	110 - 60/65	PN10/16	312	8,3	85 €
PC.1724	110 - 50	PN10/16	297	8,4	81 €
PC.1725	110 - 40	PN10/16	287	7,1	75 €
PC.1726	125 - 125	PN10/16	388	14	124 €
PC.1727	125 - 100	PN10/16	363	13	108 €
PC.1728	125 - 80	PN10/16	343	12	101 €
PC.1729	125 - 60/65	PN10/16	328	9,1	92 €
PC.1730	125 - 50	PN10/16	313	13	Sob Consulta
PC.1731	125 - 40	PN10/16	303	7,6	84 €
PC.1732	140 - 125	PN10/16	404	15	137 €
PC.1733	140 - 100	PN10/16	379	15	119 €
PC.1734	140 - 80	PN10/16	359	13	116 €
PC.1735	140 - 60/65	PN10/16	344	12	105 €
PC.1736	140 - 50	PN10/16	329	14	Sob Consulta
PC.1737	160 - 150	PN10/16	451	21	177 €
PC.1738	160 - 125	PN10/16	426	17	160 €
PC.1739	160 - 100	PN10/16	401	16	137 €
PC.1740	160 - 80	PN10/16	381	14	124 €
PC.1741	160 - 60/65	PN10/16	366	15	121 €
PC.1742	160 - 50	PN10/16	351	13	120 €
PC.1743	160 - 40	PN10/16	341	15	118 €
PC.1744	200 - 200	PN16	570	32	410 €
PC.1745	200 - 150	PN10/16	520	27	243 €
PC.1746	200 - 125	PN10/16	495	26	207 €
PC.1747	200 - 100	PN10/16	470	23	187 €
PC.1748	200 - 80	PN10/16	450	21	187 €
PC.1749	200 - 60/65	PN10/16	435	20	176 €
PC.1750	200 - 50	PN10/16	420	19	171 €
PC.1751	200 - 40	PN10/16	410	20	158 €
PC.1752	225 - 200	PN16	586	37	414 €
PC.1753	225 - 150	PN10/16	536	30	297 €
PC.1754	225 - 125	PN10/16	511	27	246 €
PC.1755	225 - 100	PN10/16	486	24	237 €
PC.1756	225 - 80	PN10/16	466	26	228 €
PC.1757	225 - 60/65	PN10/16	451	23	198 €
PC.1758	250 - 250	PN16	672	48	614 €
PC.1759	250 - 200	PN16	622	41	551 €
PC.1760	250 - 150	PN10/16	572	32	354 €
PC.1761	250 - 125	PN10/16	547	39	297 €
PC.1762	250 - 100	PN10/16	522	34	277 €
PC.1763	250 - 80	PN10/16	502	29	276 €
PC.1764	250 - 60/65	PN10/16	487	31	277 €
PC.1765	315 - 300	PN16	770	65	1 010 €
PC.1766	315 - 250	PN16	720	64	891 €
PC.1767	315 - 200	PN16	670	52	805 €
PC.1768	315 - 150	PN10/16	620	66	465 €
PC.1769	315 - 100	PN10/16	570	55	425 €
PC.1770	315 - 80	PN10/16	550	54	414 €
PC.1771	400 - 150	PN10/16	631	65	806 €
PC.1772	400 - 100	PN10/16	566	58	738 €

Curvas 11º Bocas para PVC

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	PN	Z (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8292	63	PN16	20	2,7	31 €
02.8293	75	PN16	25	3,5	41 €
02.8294	90	PN16	25	4,5	45 €
02.8295	110	PN16	30	5,7	58 €
02.8296	125	PN16	30	6,8	69 €
02.8297	140	PN16	30	8	84 €
02.8298	160	PN16	30	9,7	98 €
02.8299	200	PN16	30	14	141 €
PC.1773	225	PN16	40	19	182 €
PC.1774	250	PN16	40	22	208 €
02.8300	315	PN16	55	36	326 €
PC.1775	400	PN16	65	48	584 €

Curvas 22º Bocas para PVC

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	Z (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8301	63	PN16	20	2,7	29 €
02.8302	75	PN16	25	3,5	37 €
02.8303	90	PN16	25	4,5	47 €
02.8304	110	PN16	30	5,8	61 €
02.8305	125	PN16	30	6,9	59 €
02.8306	140	PN16	30	8	84 €
02.8307	160	PN16	35	10	100 €
02.8308	200	PN16	40	15	137 €
PC.1776	225	PN16	45	19	164 €
PC.1777	250	PN16	50	23	233 €
02.8309	315	PN16	85	40	381 €
PC.1778	400	PN16	110	56	684 €

Curvas 45º Bocas para PVC

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	Z (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8310	63	PN16	40	3,1	32 €
02.8311	75	PN16	40	3,8	38 €
02.8312	90	PN16	50	5	46 €
02.8313	110	PN16	60	6,6	65 €
02.8314	125	PN16	65	9,2	78 €
02.8315	140	PN16	65	11	88 €
02.8316	160	PN16	75	11	111 €
02.8317	200	PN16	75	20	157 €
PC.1779	225	PN16	85	24	191 €
PC.1780	250	PN16	110	34	249 €
02.8318	315	PN16	135	51	425 €
PC.1781	400	PN16	175	66	697 €

Curvas 90º Bocas para PVC

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	Z (mm)	Peso (kg)	Preço
02.8319	63	PN16	85	3,7	35 €
02.8320	75	PN16	90	5	42 €
02.8321	90	PN16	90	5,6	55 €
02.8322	110	PN16	95	8	64 €
02.8323	125	PN16	125	10	83 €
02.8324	140	PN16	135	12	95 €
02.8325	160	PN16	145	15	123 €
02.8326	200	PN16	160	25	191 €
PC.1782	225	PN16	165	27	226 €
PC.1783	250	PN16	190	31	296 €
02.8327	315	PN16	215	58	429 €
PC.1784	400	PN16	276	75	868 €

Voltar ao Índice

Curva com Pé Flange – Bocas para I

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Flange	Z (mm)	Peso (kg)	Preço
PC.1808	80 - 90	PN10/16	150	17	122 €

Reduções Bocas para PVC

Características:

- Ferro Fundido Dúctil
- Revestimento de epóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Referência	DN	Z (mm)	Peso (kg)	Preço
PC.1785	75 - 63	207	3,7	32 €
02.8329	90 - 75	222	4,9	41 €
02.8328	90 - 63	221	3,4	36 €
02.8332	110 - 90	247	6,6	51 €
02.8331	110 - 75	242	4,5	48 €
02.8330	110 - 63	237	4,1	43 €
02.8334	125 - 110	270	5,8	74 €
02.8333	125 - 90	270	6,9	69 €
PC.1786	125 - 75	271	5,3	Sob Consulta
PC.1787	140 - 125	286	6,9	84 €
PC.1788	140 - 110	278	6,5	74 €
PC.1789	140 - 90	278	6,1	70 €
PC.1790	160 - 125	305	7,9	Sob Consulta
02.8336	160 - 110	299	11	81 €
02.8335	160 - 90	299	11	80 €
PC.1791	160 - 140	297	10	89 €
02.8340	200 - 160	363	19	124 €
02.8339	200 - 125	349	12	114 €
02.8338	200 - 110	351	13	114 €
02.8337	200 - 90	356	11	103 €
PC.1792	225 - 160	371	21	146 €
PC.1793	225 - 140	365	14	137 €
PC.1794	225 - 110	359	19	134 €
PC.1795	250 - 200	409	25	188 €
PC.1796	250 - 160	402	17	175 €
PC.1797	315 - 250	461	29	305 €
PC.1798	400 - 315	536	45	535 €
PC.1799	400 - 250	552	42	478 €

Curvas 11º de Bocas para FFD (Tyton)

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.5446	7,1	73 €
100	02.5447	8,9	73 €
125	02.5448	11,9	97 €
150	02.5449	14,8	117 €
200	02.5450	22	176 €
250	02.5451	30,5	240 €
300	02.5452	40,5	321 €
350	02.5453	52	414 €
400	02.5454	65	507 €
450	02.5455	90	722 €
500	02.5456	96	753 €
600	02.5457	134	1 038 €
700	02.5458	181	1 683 €
800	02.5459	239	2 219 €
900	02.5460	305	2 871 €
1000	02.5461	381	3 609 €
1200	02.5462	568	5 934 €

Curvas 22º de Bocas para FFD (Tyton)

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.5463	7,3	73 €
100	02.5464	9,3	76 €
125	02.5465	12,6	102 €
150	02.5466	15,9	125 €
200	02.5467	24	189 €
250	02.5468	33,5	260 €
300	02.5469	44,5	348 €
350	02.5470	58	455 €
400	02.5471	74	568 €
450	02.5472	97	790 €
500	02.5473	111	855 €
600	02.5474	157	1 195 €
700	02.5475	217	1 900 €
800	02.5476	287	2 525 €
900	02.5477	373	3 266 €
1000	02.5478	470	4 133 €
1200	02.5479	716	6 884 €

Curvas 45º de Bocas para FFD (Tyton)

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.5480	7,7	77 €
100	02.5481	10,1	81 €
125	02.5482	13,6	109 €
150	02.5483	17,4	135 €
200	02.5484	27	210 €
250	02.5485	38,5	294 €
300	02.5486	53	474 €
350	02.5487	70	536 €
400	02.5488	89	670 €
450	02.5489	119	933 €
500	02.5490	139	1 045 €
600	02.5491	202	1 501 €
700	02.5492	282	2 322 €
800	02.5493	378	3 116 €
900	02.5494	496	4 096 €
1000	02.5495	635	5 221 €
1200	02.5496	986	8 813 €

Curvas 90º de Bocas para FFD (Tyton)

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.5497	8,6	84 €
100	02.5498	11,4	90 €
125	02.5499	15,7	123 €
150	02.5500	20,5	156 €
200	02.5501	33	251 €
250	02.5502	48,5	362 €
300	02.5503	68	508 €
350	02.5504	98,4	729 €
400	02.5505	129	942 €
450	02.5506	163	1 205 €
500	02.5507	204	1 487 €
600	02.5508	303	2 188 €
700	02.5509	455	3 179 €
800	02.5510	605	4 320 €
900	02.5511	813	5 721 €
1000	02.5512	1045	7 098 €
1200	02.5513	1663	12 663 €

Voltar ao Índice

Uniões de Bocas para FFD (Tyton)

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80	02.5582	9,3	80 €
100	02.5583	12,2	75 €
125	02.5584	14,2	106 €
150	02.5585	17,7	127 €
200	02.5586	24,6	186 €
250	02.5587	32,9	252 €
300	02.5588	42,8	331 €
350	02.5589	57,3	422 €
400	02.5590	71,6	511 €
450	02.5591	84	730 €
500	02.5592	104,2	748 €
600	02.5593	146,2	1 025 €
700	02.5594	192	1 412 €
800	02.5595	250,6	1 828 €
900	02.5596	316,2	2 293 €
1000	02.5597	390	2 824 €
1200	02.5598	560	4 806 €

Uniões de Bocas para FFD (Tyton) - Flange

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
80	02.5599	02.5599	7,4	7,4	76 €
100	02.5600	02.5600	9	9	75 €
125	02.5601	02.5601	11,5	11,5	97 €
150	02.5602	02.5602	14,2	14,2	115 €
200	02.5603	02.5604	20,5	20	166 €
250	02.5605	02.5606	28	27,5	224 €
300	02.5607	02.5608	37	36,5	299 €
350	02.5609	02.5610	45	48	395 €
400	02.5611	02.5612	55	60	483 €
450	02.5613	02.5614	68	77	630 €
500	02.5615	02.5616	78	93	748 €
600	02.5617	02.5618	108	135	1 067 €
700	02.5619	-	144	-	1 322 €
800	02.5620	-	189	-	1 723 €
900	02.5621	-	235	-	2 126 €
1000	02.5622	-	293	-	2 650 €
1200	02.5623	-	456	-	4 508 €

Reduções de Bocas para FFD (Tyton)

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
100 x 80	02.5638	8,5	72 €
125 x 80	02.5639	10,8	90 €
125 x 100	02.5640	11,1	92 €
150 x 100	02.5641	13,8	111 €
150 x 125	02.5642	20,5	117 €
200 x 100	02.5643	20,5	162 €
200 x 125	02.5644	20,5	164 €
200 x 150	02.5645	21	167 €
250 x 100	02.5646	28,5	221 €
250 x 125	02.5647	29	226 €
250 x 150	02.5648	29	226 €
250 x 200	02.5649	29	231 €
300 x 100	02.5650	39	300 €
300 x 150	02.5651	39,5	306 €
300 x 200	02.5652	39,5	311 €
300 x 250	02.5653	38,5	307 €
350 x 100	02.5654	50	384 €
350 x 150	02.5655	55,2	400 €
350 x 200	02.5656	52	405 €
350 x 250	02.5657	51	422 €
350 x 300	02.5658	49,5	430 €
400 x 150	02.5659	66,5	503 €
400 x 200	02.5660	67	507 €
400 x 250	02.5661	66	510 €
400 x 300	02.5662	64	518 €
400 x 350	02.5663	62	526 €
450 x 200	02.5664	88,9	685 €
450 x 300	02.5665	88,1	687 €
450 x 400	02.5666	83,1	697 €
500 x 200	02.5667	101	765 €
500 x 250	02.5668	101	769 €
500 x 300	02.5669	100	782 €
500 x 350	02.5670	98	790 €
500 x 400	02.5671	94	779 €
500 x 450	02.5672	99,5	795 €
600 x 250	02.5673	153	1 144 €
600 x 300	02.5674	151	1 143 €
600 x 400	02.5675	142	1 084 €
600 x 500	02.5676	131	1 026 €
700 x 500	02.5677	194	1 507 €
700 x 600	02.5678	178	1 410 €
800 x 600	02.5679	252	1 954 €
800 x 700	02.5680	229	1 839 €
900 x 700	02.5681	318	2 484 €
900 x 800	02.5682	288	2 298 €
1000 x 800	02.5683	392	3 062 €
1000 x 900	02.5684	354	2 825 €
1200 x 1000	02.5685	570	4 817 €

Voltar ao Índice

Tês de Bocas para FFD (Tyton) - Flange

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
80 x 80	02.5733	02.5733	13,5	13,5	127 €
100 x 80	02.5734	02.5734	15,8	15,8	123 €
100 x 100	02.5735	02.5735	17,2	17,2	132 €
125 x 80	02.5736	02.5736	19,4	19,4	151 €
125 x 100	02.5737	02.5737	21	21	163 €
125 x 125	02.5738	02.5738	23	23	176 €
150 x 80	02.5739	02.5739	23	23	176 €
150 x 100	02.5740	02.5740	24,5	24,5	187 €
150 x 150	02.5741	02.5741	29,5	29,5	222 €
200 x 80	02.5742	02.5742	31,5	31,5	245 €
200 x 100	02.5743	02.5743	33,5	33,5	259 €
200 x 150	02.5744	02.5744	39	39	297 €
200 x 200	02.5745	02.5746	45,6	45,6	346 €
250 x 80	02.5747	02.5747	44	44	339 €
250 x 100	02.5748	02.5748	43,5	43,5	335 €
250 x 150	02.5749	02.5749	56,6	56,6	426 €
250 x 200	02.5750	02.5751	57	57	429 €
250 x 250	02.5752	02.5753	65	66	491 €
300 x 100	02.5754	02.5754	55	55	428 €
300 x 150	02.5755	02.5755	68	68	518 €
300 x 200	02.5756	02.5757	71	70	532 €
300 x 250	02.5758	02.5759	83	81	608 €
300 x 300	02.5760	02.5761	89	91	678 €
350 x 100	02.5762	02.5762	68	68	626 €
350 x 150	02.5763	02.5763	82,3	81,3	718 €
350 x 200	02.5764	02.5765	86	86	751 €
350 x 250	02.5766	02.5766	103	104	945 €
350 x 300	02.5767	02.5768	113	113	973 €
350 x 350	02.5769	02.5770	117	120	987 €
400 x 100	02.5771	02.5771	83	83	642 €
400 x 150	02.5772	02.5772	99	99	746 €
400 x 200	02.5773	02.5774	103	102	774 €
400 x 250	02.5775	02.5776	119	118	885 €
400 x 300	02.5777	02.5778	131	131	976 €
400 x 350	02.5779	02.5780	143	146	1 080 €
400 x 400	02.5781	02.5782	150	156	1 149 €
450 x 100	02.5783	02.5783	107	107	841 €
450 x 200	02.5784	02.5785	130	129	994 €
450 x 300	02.5786	02.5787	154	154	1 168 €
450 x 450	02.5788	02.5789	191	200	1 487 €
500 x 100	02.5790	02.5790	116	116	907 €
500 x 150	02.5791	02.5791	137	137	1 053 €
500 x 200	02.5792	02.5793	142	141	1 081 €
500 x 250	02.5794	02.5795	165	165	1 247 €
500 x 300	02.5796	02.5797	179	179	1 345 €
500 x 350	02.5798	02.5799	192	195	1 456 €
500 x 400	02.5800	02.5801	199	205	1 525 €
500 x 500	02.5802	02.5803	232	247	1 817 €
600 x 100	02.5804	02.5804	171	171	1 317 €
600 x 150	02.5805	02.5805	187	187	1 428 €
600 x 200	02.5806	02.5807	189	189	1 442 €
600 x 250	02.5808	02.5809	219	218	1 643 €
600 x 300	02.5810	02.5811	235	235	1 761 €
600 x 350	02.5812	02.5813	252	255	1 900 €
600 x 400	02.5814	02.5815	258	263	1 956 €
600 x 500	02.5816	02.5817	304	309	2 275 €
600 x 600	02.5818	02.5819	340	366	2 671 €
700 x 100	02.5820	02.5820	242	242	1 898 €
700 x 150	02.5821	02.5821	246	246	1 926 €
700 x 200	02.5822	02.5823	249	249	1 947 €
700 x 300	02.5824	02.5825	300	300	2 301 €
700 x 350	02.5826	02.5827	312	315	2 405 €
700 x 400	02.5828	02.5829	320	325	2 530 €
700 x 500	02.5830	02.5831	391	406	3 037 €
700 x 600	02.5832	02.5833	421	445	3 308 €
700 x 700	02.5834	02.5835	460	475	3 599 €
800 x 100	02.5836	02.5836	314	314	2 390 €
800 x 150	02.5837	02.5837	300	300	2 418 €
800 x 200	02.5838	02.5839	329	328	2 439 €
800 x 300	02.5840	02.5841	371	371	2 716 €
800 x 350	02.5842	02.5843	399	402	2 855 €
800 x 400	02.5844	02.5845	398	403	3 126 €
800 x 500	02.5846	02.5847	522	537	4 007 €
800 x 600	02.5848	02.5849	579	605	4 528 €
800 x 700	02.5850	02.5851	620	635	4 688 €
800 x 800	02.5852	02.5853	623	642	4 827 €

Voltar ao Índice

Tês de Bocas para FFD (Tyton) - Flange

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência PN10	Referência PN16	Peso PN10 (kg)	Peso PN16 (kg)	Preço
900 x 100	02.5854	02.5854	388	388	2 959 €
900 x 150	02.5855	02.5855	388	388	2 980 €
900 x 200	02.5856	02.5857	404	404	3 001 €
900 x 300	02.5858	02.5859	455	455	3 494 €
900 x 400	02.5860	02.5861	490	495	3 820 €
900 x 500	02.5862	02.5863	666	681	5 062 €
900 x 600	02.5864	02.5865	748	774	5 764 €
900 x 700	02.5866	02.5867	788	803	5 909 €
900 x 800	02.5868	02.5869	808	823	6 048 €
900 x 900	02.5870	02.5871	821	843	6 263 €
1000 x 150	02.5872	02.5872	476	476	3 622 €
1000 x 200	02.5873	02.5874	491	490	3 643 €
1000 x 250	02.5875	02.5876	521	521	4 018 €
1000 x 300	02.5877	02.5878	552	552	4 233 €
1000 x 400	02.5879	02.5880	591	596	4 587 €
1000 x 500	02.5881	02.5882	852	867	6 420 €
1000 x 600	02.5883	02.5884	947	873	7 218 €
1000 x 700	02.5885	02.5886	985	1000	7 343 €
1000 x 800	02.5887	02.5888	1006	1021	7 489 €
1000 x 900	02.5889	02.5890	1052	1076	7 871 €
1000 x 1000	02.5891	02.5892	1044	1086	8 079 €

Tês de Bocas para FFD (Tyton)

Características:

- Construção segundo EN 545_2006, ISO2531
- Corpo: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento em tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Juntas: EPDM ou NBR
- Preços juntas travadas: Sob consulta



DN	Referência	Peso (kg)	Preço
80 x 80	02.5686	12,4	124 €
100 x 80	02.5687	14,8	122 €
100 x 100	02.5688	16,1	131 €
125 x 80	02.5689	17,2	172 €
125 x 125	02.5690	22	188 €
150 x 80	02.5691	21,5	172 €
150 x 100	02.5692	23,5	186 €
150 x 150	02.5693	28	219 €
200 x 80	02.5694	30	241 €
200 x 100	02.5695	32	255 €
200 x 150	02.5696	37	292 €
200 x 200	02.5697	43	373 €
250 x 100	02.5698	42,7	336 €
250 x 150	02.5699	37	396 €
250 x 200	02.5700	55,9	435 €
250 x 250	02.5701	67,1	489 €
300 x 100	02.5702	54,2	429 €
300 x 150	02.5703	64,3	501 €
300 x 200	02.5704	69,6	545 €
300 x 250	02.5705	79,9	617 €
300 x 300	02.5706	86,2	668 €
350 x 100	02.5707	67,2	534 €
350 x 150	02.5708	79,6	758 €
350 x 200	02.5709	84,9	796 €
350 x 250	02.5710	96,9	883 €
350 x 300	02.5711	106	953 €
350 x 350	02.5712	116	897 €
400 x 150	02.5713	96,7	746 €
400 x 200	02.5714	102	788 €
400 x 250	02.5715	116	888 €
400 x 300	02.5716	126	964 €
400 x 350	02.5717	137	1 048 €
400 x 400	02.5718	150	1 141 €
500 x 150	02.5719	137	1 061 €
500 x 200	02.5720	141	1 090 €
500 x 250	02.5721	161	1 232 €
500 x 300	02.5722	174	1 328 €
500 x 350	02.5723	187	1 426 €
500 x 400	02.5724	199	1 512 €
500 x 500	02.5725	234	1 777 €
600 x 200	02.5726	188	1 448 €
600 x 250	02.5727	215	1 639 €
600 x 300	02.5728	231	1 757 €
600 x 350	02.5729	246	1 868 €
600 x 400	02.5730	258	1 954 €
600 x 500	02.5731	296	2 236 €
600 x 600	02.5732	343	2 576 €

Voltar ao Índice

ACESSÓRIOS EM LATÃO

Rosca

Aperto Rápido



ÁGUA SISTEMAS



Casquilho Macho/Macho

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6243	¼"	100	1,01 €	92,92 €
02.6244	⅜"	100	0,90 €	82,80 €
02.6245	½"	300	0,99 €	273,24 €
02.6246	¾"	200	1,31 €	241,04 €
02.6247	1"	150	2,28 €	314,64 €
02.6248	1 ¼"	180	3,36 €	556,42 €
02.6249	1 ½"	180	4,78 €	791,57 €
02.6250	2"	90	6,83 €	565,52 €
02.6251	2 ½"	20	14,03 €	258,15 €
02.6252	3"	20	18,33 €	337,27 €
02.6253	4"	12	57,09 €	630,27 €



Casquilho Redução Macho/Macho

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6255	⅜" x ¼"	100	1,45 €	133,40 €
02.6257	½" x ¼"	100	0,87 €	80,04 €
02.6258	½" x ⅜"	100	0,87 €	80,04 €
02.6259	¾" x ½"	200	1,38 €	253,92 €
02.6260	1" x ½"	200	2,09 €	384,56 €
02.6261	1" x ¾"	200	2,14 €	393,76 €
02.6262	1 ¼" x ½"	140	3,73 €	480,42 €
02.6263	1 ¼" x ¾"	140	3,43 €	441,78 €
02.6264	1 ¼" x 1"	240	3,63 €	801,50 €
02.6265	1 ½" x ½"	90	4,42 €	365,98 €
02.6266	1 ½" x ¾"	90	4,65 €	385,02 €
02.6267	1 ½" x 1"	90	5,77 €	477,76 €
02.6268	1 ½" x 1 ¼"	135	6,07 €	753,89 €
02.6269	2" x ¾"	50	7,13 €	327,98 €
02.6270	2" x 1"	50	7,54 €	346,84 €

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6271	2" x 1 ¼"	50	7,54 €	346,84 €
02.6272	2" x 1 ½"	50	6,65 €	305,90 €
02.6273	2" ½ x 1"	30	23,55 €	649,98 €
02.6274	2 ½" x 1 ¼"	30	23,55 €	649,98 €
02.6275	2 ½" x 1 ½"	30	13,32 €	367,63 €
02.6276	2 ½" x 2"	30	12,95 €	357,42 €
02.6277	3" x 1"	20	36,50 €	671,60 €
02.6278	3" x 1 ¼"	20	36,50 €	671,60 €
02.6279	3" x 1 ½"	20	36,50 €	671,60 €
02.6280	3" x 2"	20	17,99 €	331,02 €
02.6281	3" x 2 ½"	20	17,83 €	328,07 €
02.6282	4" x 2"	20	57,75 €	1 062,60 €
02.6283	4" x 2 ½"	20	57,75 €	1 062,60 €
02.6284	4" x 3"	20	57,75 €	1 062,60 €



Casquilho Redução Macho/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6287	⅜" x ¼"	200	1,17 €	215,28 €
02.6288	½" x ¼"	200	0,83 €	152,72 €
02.6289	½" x ⅜"	300	0,60 €	165,60 €
02.6291	¾" x ½"	300	0,97 €	267,72 €
02.6292	1" x ½"	180	2,28 €	377,57 €
02.6293	1" x ¾"	180	1,36 €	225,22 €
02.6294	1 ¼" x ½"	100	3,13 €	287,96 €
02.6295	1 ¼" x ¾"	100	3,13 €	287,96 €
02.6296	1 ¼" x 1"	160	2,39 €	351,81 €
02.6297	1 ½" x ½"	75	4,78 €	329,82 €
02.6298	1 ½" x ¾"	75	4,49 €	309,81 €
02.6299	1 ½" x 1"	75	4,49 €	309,81 €
02.6300	1 ½" x 1 ¼"	75	3,24 €	223,56 €
02.6301	2" x ½"	50	7,02 €	322,92 €
02.6302	2" x ¾"	50	6,35 €	292,10 €
02.6303	2" x 1"	50	6,44 €	296,24 €

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6304	2" x 1 ¼"	50	5,93 €	272,78 €
02.6305	2" x 1 ½"	50	5,41 €	248,86 €
02.6306	2 ½" x ¾"	30	18,86 €	520,54 €
02.6307	2" ½ x 1"	30	15,41 €	425,32 €
02.6308	2 ½" x 1 ¼"	30	14,84 €	409,58 €
02.6309	2 ½" x 1 ½"	30	15,41 €	425,32 €
02.6310	2 ½" x 2"	30	13,48 €	372,05 €
02.6311	3" x 1"	20	19,80 €	364,32 €
02.6312	3" x 1 ¼"	20	22,86 €	420,62 €
02.6313	3" x 1 ½"	20	18,29 €	336,54 €
02.6314	3" x 2"	20	19,46 €	358,06 €
02.6315	3" x 2 ½"	20	17,64 €	324,58 €
02.6316	4" x 1 ½"	20	54,53 €	1 003,35 €
02.6317	4" x 2"	20	49,98 €	919,63 €
02.6318	4" x 2 ½"	20	49,98 €	919,63 €
02.6319	4" x 3"	20	49,98 €	919,63 €

Voltar ao Índice



Joelho 90º Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço	8%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6320	¼"	100	1,98 €	182,16 €
02.6321	⅜"	100	2,02 €	185,84 €
02.6322	½"	200	2,02 €	371,68 €
02.6323	¾"	150	2,83 €	390,54 €
02.6324	1"	150	4,42 €	609,96 €
02.6325	1 ¼"	80	7,13 €	524,77 €
02.6326	1 ½"	60	9,27 €	511,70 €
02.6327	2"	40	14,56 €	535,81 €
02.6328	2 ½"	20	23,05 €	424,12 €
02.6329	3"	10	39,10 €	359,72 €
02.6330	4"	10	107,02 €	984,58 €



Joelho 90º Macho/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço	8%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6332	¼"	100	1,98 €	182,16 €
02.6333	⅜"	100	1,96 €	180,32 €
02.6334	½"	200	2,07 €	380,88 €
02.6335	¾"	150	2,81 €	387,78 €
02.6336	1"	160	3,96 €	582,91 €
02.6337	1 ¼"	80	7,31 €	538,02 €
02.6338	1 ½"	60	8,14 €	449,33 €
02.6339	2"	30	12,26 €	338,38 €
02.6340	2 ½"	15	26,47 €	365,29 €
02.6341	3"	10	47,31 €	435,25 €
PC.1641	4"	10	131,63 €	1 211,00 €



Joelho 90° Redução Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço	8%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6342	¾" x ½"	180	2,55 €	422,28 €
02.6343	1" x ½"	120	3,89 €	429,46 €
02.6344	1" x ¾"	120	3,59 €	396,34 €
02.6345	1 ¼" x ½"	120	5,84 €	644,74 €
02.6346	1 ¼" x ¾"	80	5,73 €	421,73 €
02.6347	1 ¼" x 1"	80	5,54 €	407,74 €
02.6348	1 ½" x ½"	40	8,23 €	302,86 €
02.6349	1 ½" x ¾"	40	7,80 €	287,04 €
02.6350	1 ½" x 1"	40	7,80 €	287,04 €
02.6351	1 ½" x 1 ¼"	40	7,34 €	270,11 €
02.6352	2" x ¾"	40	9,27 €	341,14 €
02.6353	2" x 1"	40	9,27 €	341,14 €
02.6354	2" x 1 ¼"	40	9,57 €	352,18 €
02.6355	2" x 1 ½"	40	9,96 €	366,53 €
PC.1642	2 ½" x 1"	20	24,89 €	457,98 €
02.6356	2 ½" x 2"	20	21,64 €	398,18 €



Tê Simples Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço	8%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6362	¼"	100	2,48 €	228,16 €
02.6363	⅜"	100	2,60 €	239,20 €
02.6364	½"	150	2,60 €	358,80 €
02.6365	¾"	100	3,73 €	343,16 €
02.6366	1"	100	5,70 €	524,40 €
02.6367	1 ¼"	60	8,92 €	492,38 €
02.6368	1 ½"	40	12,58 €	462,94 €
02.6369	2"	20	16,15 €	297,16 €
02.6370	2 ½"	10	29,49 €	271,31 €
02.6371	3"	10	52,05 €	478,86 €
02.6372	4"	10	128,43 €	1 181,56 €



Tê Redução Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço	8%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6373	½" x ¾" x ½"	100	5,64 €	518,88 €
02.6374	¾" x ½" x ½"	100	5,64 €	518,88 €
02.6375	¾" x ½" x ¾"	200	3,59 €	660,56 €
02.6376	¾" x ¾" x ½"	100	6,07 €	558,44 €
02.6377	1" x ½"	60	4,67 €	257,78 €
02.6378	1" x ¾"	120	5,24 €	578,50 €
02.6379	1 ¼" x ½"	80	7,54 €	554,94 €
02.6380	1 ¼" x ¾"	80	7,54 €	554,94 €
02.6381	1 ¼" x 1"	80	7,54 €	554,94 €
02.6382	1 ½" x ½"	36	9,91 €	328,22 €
02.6383	1 ½" x ¾"	36	9,43 €	312,32 €
02.6384	1 ½" x 1"	36	9,43 €	312,32 €
02.6385	1 ½" x 1 ¼"	36	12,24 €	405,39 €

Referência	Medida	Quantidade	Preço	8%
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6386	2" x ¾"	30	16,40 €	452,64 €
02.6387	2" x 1"	30	16,40 €	452,64 €
02.6388	2" x 1 ¼"	30	15,50 €	427,80 €
02.6389	2" x 1 ½"	30	15,50 €	427,80 €
02.6390	2 ½" x ¾"	10	36,50 €	335,80 €
02.6391	2 ½" x 1"	10	36,50 €	335,80 €
02.6392	2 ½" x 1 ¼"	10	40,18 €	369,66 €
02.6393	2 ½" x 1 ½"	10	45,56 €	419,15 €
02.6394	2 ½" x 2"	10	27,19 €	250,15 €
02.6395	3" x 1"	10	65,85 €	605,82 €
02.6396	3" x 1 ¼"	10	65,85 €	605,82 €
02.6397	3" x 1 ½"	10	75,21 €	691,93 €
02.6398	3" x 2"	10	75,21 €	691,93 €



União Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6400	¼"	100	1,75 €	161,00 €
02.6401	⅜"	100	1,75 €	161,00 €
02.6402	½"	250	1,75 €	402,50 €
02.6403	¾"	180	1,96 €	324,58 €
02.6404	1"	100	3,24 €	298,08 €
02.6405	1 ¼"	120	5,34 €	589,54 €
02.6406	1 ½"	90	6,62 €	548,14 €
02.6407	2"	54	10,12 €	502,76 €
02.6408	2 ½"	20	14,21 €	261,46 €
02.6409	3"	20	22,08 €	406,27 €
02.6410	4"	10	65,85 €	605,82 €



União Macho/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6435	½"	250	1,38 €	317,40 €
02.6436	¾"	150	2,09 €	288,42 €
02.6437	1"	90	3,47 €	287,32 €
02.6438	1 ¼"	70	6,72 €	432,77 €
02.6439	1 ½"	50	7,22 €	332,12 €
02.6440	2"	45	10,49 €	434,29 €
PC.1643	2 ½"	20	27,39 €	503,98 €



União Redução Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6411	½" x ⅜"	100	2,74 €	252,08 €
02.6412	¾" x ½"	150	1,98 €	273,24 €
02.6413	1" x ½"	90	3,24 €	268,27 €
02.6414	1" x ¾"	90	2,76 €	228,53 €
02.6415	1 ¼" x ½"	50	5,27 €	242,42 €
02.6416	1 ¼" x ¾"	50	5,01 €	230,46 €
02.6417	1 ¼" x 1"	150	4,78 €	659,64 €
02.6418	1 ½" x ½"	40	9,09 €	334,51 €
02.6419	1 ½" x ¾"	40	7,20 €	264,96 €
02.6420	1 ½" x 1"	60	6,83 €	377,02 €
02.6421	1 ½" x 1 ¼"	65	5,11 €	305,58 €
02.6422	2" x ½"	40	12,12 €	446,02 €
02.6423	2" x ¾"	40	9,22 €	339,30 €

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6424	2" x 1"	40	10,12 €	372,42 €
02.6425	2" x 1 ¼"	40	7,59 €	279,31 €
02.6426	2" x 1 ½"	40	8,88 €	326,78 €
PC.1644	2" ½ x 1"	40	21,85 €	804,08 €
PC.1645	2 ½" x 1 ¼"	20	21,85 €	402,04 €
02.6427	2 ½" x 1 ½"	20	20,88 €	384,19 €
02.6428	2 ½" x 2"	20	12,44 €	228,90 €
02.6429	3" x 1 ¼"	20	36,50 €	671,60 €
02.6430	3" x 1 ½"	20	28,20 €	518,88 €
02.6431	3" x 2"	20	36,50 €	671,60 €
02.6432	3" x 2 ½"	20	22,52 €	414,37 €
02.6433	4" x 2"	5	91,29 €	419,93 €
02.6434	4" x 3"	5	91,29 €	419,93 €



União Redução Macho/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6441	¾" x ½"	175	1,98 €	318,78 €
02.6442	1" x ½"	120	2,88 €	317,95 €
02.6443	1" x ¾"	120	2,69 €	296,98 €
02.6444	1 ¼" x ½"	60	7,82 €	431,66 €
02.6445	1 ¼" x ¾"	60	6,30 €	347,76 €
02.6446	1 ¼" x 1"	60	6,30 €	347,76 €
02.6447	1 ½" x ½"	40	9,43 €	347,02 €
02.6448	1 ½" x ¾"	40	9,43 €	347,02 €
02.6449	1 ½" x 1"	40	8,00 €	294,40 €
02.6450	1 ½" x 1 ¼"	40	5,18 €	190,62 €

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6451	2" x ½"	30	14,49 €	399,92 €
02.6452	2" x ¾"	30	14,49 €	399,92 €
02.6453	2" x 1"	30	10,12 €	279,31 €
02.6454	2" x 1 ¼"	30	10,21 €	281,80 €
02.6455	2" x 1 ½"	30	9,91 €	273,52 €
02.6456	2 ½" x 1 ½"	10	25,58 €	235,34 €
02.6457	2 ½" x 2"	10	25,58 €	235,34 €
02.6458	3" x 2"	10	44,18 €	406,46 €
02.6459	4" x 3"	10	69,37 €	638,20 €

Voltar ao Índice



Curva 90º Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6460	½"	50	5,31 €	244,26 €
02.6461	¾"	50	7,80 €	358,80 €
02.6462	1"	60	10,40 €	574,08 €
02.6463	1 ¼"	30	19,30 €	532,68 €
02.6464	1 ½"	25	22,75 €	523,25 €
02.6465	2"	20	35,21 €	647,86 €
02.6466	2 ½"	10	68,82 €	633,14 €
02.6467	3"	10	160,93 €	1 480,56 €



Curva 90º Macho/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6468	½"	50	5,36 €	246,56 €
02.6469	¾"	50	7,20 €	331,20 €
02.6470	1"	60	9,48 €	523,30 €
02.6471	1 ¼"	30	16,63 €	458,99 €
02.6472	1 ½"	25	20,98 €	482,54 €
02.6473	2"	20	38,16 €	702,14 €
02.6474	2 ½"	10	68,82 €	633,14 €
02.6475	3"	10	141,06 €	1 297,75 €



Curva 45º Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6476	½"	50	5,50 €	253,00 €
02.6477	¾"	50	6,21 €	285,66 €
02.6478	1"	40	8,28 €	304,70 €
02.6479	1 ¼"	40	13,48 €	496,06 €
02.6480	1 ½"	30	17,89 €	493,76 €
02.6481	2"	20	29,49 €	542,62 €



Curva 45º Macho/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6482	½"	50	4,32 €	198,72 €
02.6483	¾"	50	6,56 €	301,76 €
02.6484	1"	40	7,98 €	293,66 €
02.6485	1 ¼"	40	15,16 €	557,89 €
02.6486	1 ½"	30	15,34 €	423,38 €
02.6487	2"	20	25,42 €	467,73 €



Junção Cónica Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6495	½"	90	5,36 €	443,81 €
02.6496	¾"	100	6,83 €	628,36 €
02.6497	1"	80	8,67 €	638,11 €
02.6498	1 ¼"	50	12,95 €	595,70 €
02.6499	1 ½"	40	16,15 €	594,32 €
02.6500	2"	30	22,52 €	621,55 €
02.6501	2 ½"	10	59,85 €	550,62 €
02.6502	3"	10	74,50 €	685,40 €
02.6503	4"	5	299,25 €	1 376,55 €



Junção Cónica Macho/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6488	½"	80	7,43 €	546,85 €
02.6489	¾"	80	9,48 €	697,73 €
02.6490	1"	60	11,55 €	637,56 €
02.6491	1 ¼"	50	14,67 €	674,82 €
02.6492	1 ½"	40	19,00 €	699,20 €
02.6493	2"	30	26,29 €	725,60 €
02.6494	2 ½"	10	82,13 €	755,60 €

Voltar ao Índice



Taco Macho

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6504	¼"	100	0,92 €	84,64 €
02.6505	⅜"	100	0,60 €	55,20 €
02.6506	½"	375	0,67 €	231,15 €
02.6507	¾"	300	1,06 €	292,56 €
02.6508	1"	200	1,59 €	292,56 €
02.6509	1 ¼"	100	2,81 €	258,52 €
02.6510	1 ½"	80	3,36 €	247,30 €
02.6511	2"	50	5,27 €	242,42 €
02.6512	2 ½"	30	13,18 €	363,77 €
02.6513	3"	30	21,05 €	580,98 €
02.6514	4"	20	39,15 €	720,36 €



Taco Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6515	¼"	100	0,83 €	76,36 €
02.6516	⅜"	100	0,90 €	82,80 €
02.6517	½"	375	0,69 €	238,05 €
02.6518	¾"	300	1,10 €	303,60 €
02.6519	1"	200	1,70 €	312,80 €
02.6520	1 ¼"	100	2,99 €	275,08 €
02.6521	1 ½"	50	3,89 €	178,94 €
02.6522	2"	50	4,97 €	228,62 €
02.6523	2 ½"	30	15,02 €	414,55 €
02.6524	3"	20	19,55 €	359,72 €



Cruzeta

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.6525	½"	50	4,05 €	186,30 €
02.6526	¾"	60	5,31 €	293,11 €
02.6527	1"	48	8,74 €	385,96 €
02.6528	1 ¼"	30	12,63 €	348,59 €
02.6529	1 ½"	30	15,30 €	422,28 €
02.6530	2"	20	26,22 €	482,45 €



Joelho com Pater Fêmea/Fêmea

Referência	Medida	Quantidade	Preço 8%	
		Caixa	Unidade	Caixa
02.8193	½"	60	5,04 €	278,21 €
02.8194	¾"	70	6,30 €	405,72 €
02.8195	1"	36	8,28 €	274,23 €



União Tubo-Tubo

DN	Referência	Preço
20	02.6531	4,73 €
25	02.6532	6,82 €
32	02.6533	9,13 €
40	02.6534	17,60 €
50	02.6535	24,90 €
63	02.6536	44,35 €



Joelho Tubo-Tubo

DN	Referência	Preço
20	02.6549	6,60 €
25	02.6550	7,15 €
32	02.6551	10,63 €
40	02.6552	23,19 €
50	02.6553	31,66 €
63	02.6554	58,15 €



Tê Tubo-Tubo

DN	Referência	Preço
20	02.6567	12,10 €
25	02.6568	18,39 €
32	02.6569	27,32 €
40	02.6570	46,55 €
50	02.6571	71,35 €
63	02.6572	117,06 €



Tê Tubo-Rosca Fêmea

DN	Referência	Preço
½" x 20	02.6579	9,53 €
¾" x 25	02.6580	14,76 €
1" x 32	02.6581	21,85 €
1 ¼" x 40	02.6582	37,11 €
1 ½" x 40	02.6583	61,31 €
2" x 63	02.6584	94,82 €



Racord Rosca Fêmea-Tubo

DN	Referência	Preço
½" x 20	02.6543	3,45 €
¾" x 25	02.6544	4,18 €
1" x 32	02.6545	6,16 €
1 ¼" x 40	02.6546	11,55 €
1 ½" x 40	02.6547	16,81 €
2" x 63	02.6548	29,92 €



Racord Rosca Macho-Tubo

DN	Referência	Preço
½" x 20	02.6537	2,64 €
¾" x 25	02.6538	3,34 €
1" x 32	02.6539	5,32 €
1 ¼" x 40	02.6540	10,58 €
1 ½" x 40	02.6541	16,50 €
2" x 63	02.6542	24,20 €



Joelho Rosca Fêmea-Tubo

DN	Referência	Preço
½" x 20	02.6561	5,94 €
¾" x 25	02.6562	5,94 €
1" x 32	02.6563	8,58 €
1 ¼" x 40	02.6564	15,86 €
1 ½" x 40	02.6565	24,20 €
2" x 63	02.6566	41,27 €



Joelho Rosca Macho-Tubo

DN	Referência	Preço
½" x 20	02.6555	3,92 €
¾" x 25	02.6556	5,85 €
1" x 32	02.6557	8,58 €
1 ¼" x 40	02.6558	15,60 €
1 ½" x 40	02.6559	21,38 €
2" x 63	02.6560	30,25 €



Joelho com Pater Rosca Fêmea-Tubo

DN	Referência	Preço
½" x 20	02.6585	7,92 €
¾" x 25	02.6586	12,14 €
1" x 32	02.6587	17,86 €

Voltar ao Índice

MÁQUINAS DE SOLDAR PEAD



Topo a Topo
Electrosoldadura
Acessórios
Extrusoras
Sopradores
Polifusoras
Serviços

ÁGUA SISTEMAS

Máquinas Topo a Topo
Basic/Delta



Veja o vídeo

Referência	Modelo	DN Ø	Voltagem	Gerador Recomendado (kVA)	Preço
10.0003	Basic 160	40-160	230	3,5 - 4	7 575 €
10.0004	Basic 200	63-200	230	5,5 - 6	9 469 €
10.0005	Basic 250	75-250	230	5,5 - 6	10 861 €
10.0006	Basic 315	90-315	230	6,5 - 7	13 330 €
10.0007	Basic 355	125-355	230	8 - 8,5	15 433 €

Características:

- Materiais: PEAD, PP, PP-R, PVDF
- Temperatura operacional: 180º a 280º
- Temperatura ambiente: -10º a 40º
- Tempo necessário para atingir temperatura de soldadura: < 20 min
- Máquinas incluem kit mordentes completo



Veja o vídeo

Referência	Modelo	DN Ø	Voltagem	Gerador Recomendado (kVA)	Preço
10.0008	Delta 500	200-500	230/400	12	27 725 €
10.0009	Delta 630	280-630	400	18	40 054 €
10.0010	Delta 800	500-800	400	30	78 809 €
10.0011	Delta 1000	630-1000	400	40	Sob Consulta
10.0012	Delta 1200	710-1200	400	50	Sob Consulta

Características:

- Materiais: PEAD, PP
- Temperatura operacional: 180º a 280º
- Temperatura ambiente: -10º a 40º
- Tempo necessário para atingir temperatura de soldadura:
    - DELTA 500, 630: < 20 min
    - DELTA 800, 1000, 1200: < 45 min
- Máquinas incluem kit mordentes completo

Máquinas Topo a Topo
Easy Life

- A tecnologia Easy Life foi desenvolvida com o intuito de minimizar o erro humano permitindo a gravação dos parâmetros e repetição dos ciclos de soldadura pela máquina.
- O sistema Easy Life permite a gravação num disco interno de até 4000 ciclos de soldadura, bem como a possibilidade de pré-definir 50 ciclos de soldadura. Todos os dados estão disponíveis para download em PDF, via porta USB.



Veja o vídeo

Referência	Modelo	DN Ø	Voltagem	Gerador Recomendado (kVA)	Preço
10.0013	Basic 160 Easy Life	40-160	230	5,5 - 6	12 002 €
10.0014	Basic 200 Easy Life	63-200	230	5,5 - 6	13 517 €
10.0015	Basic 250 Easy Life	75-250	230	5,5 - 6	14 719 €
10.0016	Basic 315 Easy Life	90-315	230	6,5 - 7	17 323 €
10.0017	Basic 355 Easy Life	125-355	230	8 - 8,5	19 344 €

Referência	Modelo	DN Ø	Voltagem	Gerador Recomendado (kVA)	Preço
10.0018	Delta 500 Easy Life	200-500	230/400	12	34 241 €
10.0019	Delta 630 Easy Life	280-630	230/400	18	52 002 €

Voltar ao Índice

Máquinas de Electrosoldadura
Condutas em Pressão





Veja o vídeo

Referência	Modelo	DN Ø	Peso (Kg)	Gerador Recomendado (kVA)	Preço
10.0034	Elektra Light	20-125/160*	7	3,5 - 4	1 738 €
10.0035	Elektra 315	20-315	16	5,5 - 6	2 565 €
10.0036	Elektra 1000	até Ø1600	20	5,5 - 6	3 324 €
10.0037	Elektra 1000 GPS	até Ø1600	20	6,5 - 7	3 676 €

Características:

- Materiais: PEAD, PP, PB
- Todas as máquinas incluem conectores universais, scanner, pen drive e raspador manual.
- Possibilidade de criação de relatórios em PDF (download via porta USB)
- Capacidade memória (relatórios):
  - Elektra Light: 325
  - Elektra 315: 500
  - Elektra 1000: 4000
- IP54
- Elektra 1000 GPS: inclui GPS para localização com coordenadas de cada soldadura

Referência	Modelo	DN Ø	Peso (Kg)	Gerador Recomendado (kVA)	Preço
10.0303	Elektra S	20-200	8,4	3,5 - 4	2 380 €
10.0304	Elektra M	20-315	9,2	5,5 - 6	3 194 €
10.0305	Elektra XL	até Ø1600	9,4	5,5 - 6	4 249 €

Vantagens:

- Equipamentos mais leves e versáteis
- Caixa em polímero altamente resistente
- Melhor proteção contra pó
- Capacidade de memória até 4000 relatórios



Máquinas de Electrosoldadura
Condutas de Saneamento





Referência	Modelo	DN Ø	Voltagem	Preço
10.0038	Mustang 160 V1	32-160	230	744 €
10.0039	Universal 315 V1	20-315	230	1 567 €

Voltar ao Índice

Máquinas Topo a Topo
Acessórios

Rasadores



RID – Rasador Interno



RED – Rasador Externo

Referência	Modelo	DN Ø	Preço
10.0024	Rasador Interno - RID	90-500	13 104 €
10.0025	Rasador Externo - RED 125	63-125	800 €
10.0026	Rasador Externo - RED 400	90-400	885 €
10.0027	Rasador Externo - RED 1200	400-1200	2 947 €

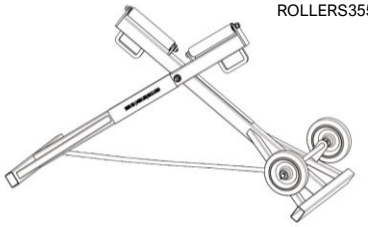
Posicionadores



ROLLERS1000



ROLLERS355



Referência	Modelo	DN Ø	Preço
10.0028	Posicionador Tubo 355	Até 355	199 €
10.0029	Posicionador Tubo 1000	315-1000	822 €

Referência	Modelo	DN Ø	Preço
10.0030	Posicionador Alto 250	Até 250	796 €
10.0031	Posicionador Alto 355	Até 355	883 €
10.0032	Posicionador Alto 630	Até 630	990 €
10.0033	Posicionador Alto 1000	Até 1000	2 834 €

Electrosoldadura
Acessórios

Fresas



Referência	Modelo	DN Ø	Lâmina Ø (mm)	Preço
10.0040	TC108	50	22 e 18	83 €
10.0041	T1	64	25	150 €
10.0042	TU 75	76	44	174 €
10.0043	TU 140	140	53	214 €
10.0044	T3	160	53	263 €
10.0045	T4	315	53	1 428 €

Tesouras



Referência	Modelo	DN Ø	Preço
10.0046	C2 AC	Até 43	71 €
10.0047	C3 AC	Até 75	243 €
10.0048	C42	Até 42	52 €

Raspadores Automáticos





Referência	Modelo	DN Ø	SDR	Raspagem (mm)	Preço
10.0049	TURBO20	20	6 - 11	45	265 €
10.0050	TURBO25	25	6 - 11	45	265 €
10.0051	TURBO32	32	6 - 11	55	265 €
10.0052	TURBO40	40	6 - 11	55	290 €
10.0053	TURBO50	50	6 - 11	55	315 €
10.0054	TURBO63	63	6 - 11	55	315 €
10.0288	TURBO75	75	6 - 11	90	371 €
10.0289	TURBO90	90	6 - 11	99	398 €
10.0290	TURBO110	110	6 - 11	100	425 €
10.0291	TURBO125	125	6 - 11	100	457 €
10.0407	TURBO160	160	6 - 11	125	500 €

Chanfros



Referência	Modelo	DN Ø	Preço
10.0061	Chanfro 20	20	64 €
10.0062	Chanfro 25	25	72 €
10.0063	Chanfro 32	32	79 €
10.0064	Chanfro 40	40	87 €

Voltar ao Índice

Electrosoldadura
Acessórios

Raspadores Manuais



Linha RTC

Referência	Modelo	DN Ø	Raspagem (mm)	Preço
10.0055	RTC 160	50 -160	114	2 660 €
10.0056	RTC 315	75 -315	137	2 782 €
10.0057	RTC 710	355 - 710	530	6 640 €
10.0058	PS 180	75 - 200	129	1 051 €
10.0059	PS 400	137 - 426	160	1 855 €
10.0060	Manual	63	-	28 €

Biseladores

Referência	Modelo	DN Ø	Espessura Máx. (mm)	Preço
10.0065	Maya 20-63	20 - 63	-	37 €
10.0066	SME 1	32 - 160	10	210 €
10.0067	SME 2 PLUS	40 - 315	35	334 €



Maya 20-63



SME

Alinhadores



ALIGNER 63



ALIGNER ECO 20-63



ALIGNER ECO 63-180 2E



ALIGNER 125-500 3E

Referência	Modelo	DN Ø	Preço
10.0068	63	20 - 63	1 131 €
10.0069	160 LIGHT	63 - 160	2 657 €
10.0070	Eco 20-63	20 - 63	495 €
10.0071	Eco 63-180 2E*	63 - 180	738 €
10.0072	Eco 63-180 3E*	63 - 180	1 088 €
10.0073	125-500 2E*	125 - 500	2 473 €
10.0074	125-500 3E*	125 - 500	3 355 €

* 2E – Dois Eixos
3E – Três Eixos

Corretores

Referência	Modelo	DN Ø	Preço
10.0075	Rerounder 250	250 - 400	1 258 €
10.0076	Rerounder 450	450 - 560	1 551 €
10.0077	Rerounder 630	630 - 800	2 170 €



Voltar ao Índice

Máquinas Extrusoras
Stargun



Link 30



K-SB 50



Uno



Solo 20

Referência	Modelo	Bordão Ø (Matéria Prima)	Peso (Kg)	Output (Kg/h)	Preço
Duplo Controlo de Temperatura					
10.0285	Uno	3-4 mm	3,4	1 (PEAD)	7 241 €
10.0078	Link 20	3-4 mm	6,5	2,2 (PEAD)	7 055 €
10.0079	Link 30	3-4-5 mm	6,8	3,2 (PEAD)	7 725 €
10.0080	Link 40	4-5 mm	7,6	4 (PEAD)	9 550 €
10.0081	K-SB 50	4-5 mm	9	5 (PEAD)	10 059 €
Controlo de Temperatura Único					
PC.1179	Solo 20	3-4 mm	6,85	2,2 (PEAD)	5 702 €
PC.1180	Solo 30	3-4-5 mm	7,1	3,2 (PEAD)	6 250 €
PC.1181	Solo 40	4-5 mm	7,6	4 (PEAD)	7 695 €

Características:

- Todas as máquinas incluem saída em Teflon 90º "K14"
- Outras saídas disponíveis sob consulta
- Bordões de matéria-prima disponíveis sob consulta

Sopradores



HD Pro



Sphera



Stylo

Referência	Modelo	Temperatura Máx. (Cº)	Peso (Kg)	Potência (W)	Preço
PC.1183	HD Pro	700º	1,4	1500	531 €
PC.1184	Sphera	700º	1,2	1500	526 €
PC.1185	Stylo	700º	0,4	1500	456 €

Máquinas Polifusoras
Manuais



TFE/TE 63



TFE/TE R125Q



TFE63 – Kit Completo com Caixa e Matrizes

Referência	Modelo	Intervalo de Operação (mm)	Potência (W)	Temp. de Operação (Cº)	Preço
Temperatura Fixa					
PC.1186	R25 TFE	15-25	500	260ºC ± 10ºC	191 €
10.0274	R63 TFE	15-63	800	260ºC ± 10ºC	227 €
PC.1187	R125Q TFE	15-125	1400	260ºC ± 10ºC	444 €
Temperatura Ajustável					
PC.1188	R25 TE	15-25	500	180ºC a 290ºC	273 €
PC.1189	R63 TE	15-63	800	180ºC a 290ºC	292 €
PC.1190	R125Q TE	15-125	1400	180ºC a 290ºC	511 €

Características:

- Inclui: placa de termofusão, chave allen, garfo de suporte e torno de bancada
- **Não inclui matrizes para soldadura (ver próxima página)**

Referência	Modelo	Intervalo de Operação (mm)	Potência (W)	Temp. de Operação (Cº)	Preço
R63 Temperatura Fixa - Kit Completo com Matrizes e Caixa					
10.0344	R63 TFE	15-63	800	260ºC ± 10ºC	588 €

Voltar ao Índice

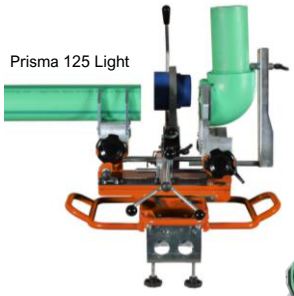
Máquinas Polifusoras
Bancada





Prisma 125

Prisma 125 Light





Switch 125

Referência	Modelo	Intervalo de Operação (mm)	Potência (W)	Temp. de Operação (Cº)	Preço
		Temperatura Fixa			
PC.2075	Prisma JIG*	63-125	1400	260ºC ± 10ºC	3 725 €
PC.2079	Prisma 125 Light	63-125	1400	260ºC ± 10ºC	5 218 €
***Opcionais para Prisma JIG**					
PC.2077	Apenas base (sem máquina polifusora)				2 414 €
PC.2078	Reduções para soldadura DN20 a 63mm				479 €

Referência	Modelo	Intervalo de Operação (mm)	Potência (W)	Temp. de Operação (Cº)	Preço
		Temperatura Ajustável			
PC.2081	Prisma 90	20-90	1000	180ºC a 280ºC	5 559 €
PC.2083	Prisma 125	25-125	1400	180ºC a 280ºC	9 028 €

Referência	Modelo	Intervalo de Operação (mm)	Potência (W)	Temp. de Operação (Cº)	Preço
		Temperatura Ajustável			
PC.RP01	Switch 125 (230V)	25-125	1400	180ºC a 290ºC	10 469 €
PC.RP02	Switch 125 (110V)	25-125	1400	180ºC a 290ºC	10 630 €

Máquinas Polifusoras
Sela para tubo

UP 125



Referência	Modelo	Tubo Principal (mm)	Derivações (mm)	Peso suporte (Kg)	Preço
PC.2074	UP 125*	63-630	32-125	8	3 877 €

***Equipamentos complementares opcionais:**
- Placa Polifusora R 125Q TFE 230V
- Alça auxiliar para placa Polifusora
- Serras cranianas de Ø20/25 até 125mm
- Tripé para suporte de tubo de Ø40 até 400mm

Matrizes para Soldadura



A B

Referência	Modelo	Preço
PC.2085	Tipo A - 16mm	55 €
PC.2086	Tipo A - 20mm	56 €
PC.2087	Tipo A - 25mm	61 €
PC.2088	Tipo A - 32mm	66 €
PC.2089	Tipo A - 40mm	77 €
PC.2090	Tipo A - 50mm	87 €
PC.2091	Tipo A - 63mm	110 €
PC.2092	Tipo A - 75mm	127 €
PC.2093	Tipo A - 90mm	164 €
PC.2094	Tipo A - 110mm	215 €
PC.2095	Tipo A - 125mm	258 €

Referência	Modelo	Preço
PC.2096	Tipo B - 16mm	55 €
PC.2097	Tipo B - 20mm	56 €
PC.2098	Tipo B - 25mm	61 €
PC.2099	Tipo B - 32mm	66 €
PC.2100	Tipo B - 40mm	77 €
PC.2101	Tipo B - 50mm	87 €
PC.2102	Tipo B - 63mm	110 €
PC.2103	Tipo B - 75mm	127 €
PC.2104	Tipo B - 90mm	164 €
PC.2105	Tipo B - 110mm	215 €
PC.2106	Tipo B - 125mm	258 €

Outras máquinas polifusoras sob consulta.

Voltar ao Índice

Serviços
Manutenções

Revisão base (mudança óleo, verificação filtro, limpeza e lubrificação)	Preço
Topo a topo - Ø160 - Ø250 - Ø315	150 €
Topo a topo - Ø355 - Ø500 - Ø630	220 €
Topo a topo - Easy Life - Toda a gama	75 €
Electrosoldadura - Plast C Max, Elektra (toda a gama)	75 €
Electrosoldadura - Plast 105 (realizada no fabricante)	500 €

Referência	Substituição de Ponteiras	Preço
	Conjunto Ponteira (un)	50 €
	Proteção Ponteira (un)	15 €
	Adaptador Ponteira (un)	40 €



Display	Preço
	100 €

Regulador de Temperatura Digital	Preço
até Ø315	448 €

Retificação de Placas de Aquecimento - Topo a Topo	Preço
	150 €
	170 €
	195 €
	355 €
	Sob Consulta

Serviços
Certificações

Certificação de Equipamentos	Preço
Máquinas até Ø315 - Topo a topo ou electrosoldadura	350 €
Máquinas acima de Ø315 - Electrosoldadura	500 €
Máquinas acima de Ø315 - Topo a topo	500 €

Certificação de Soldadores	Preço
Até Ø315 - Topo a topo ou electrosold. - Por pessoa	350 €
Acima de Ø315 - Electrosoldadura - Por pessoa	500 €
Acima de Ø315 - Topo a topo - Por pessoa	500 €

Características:

- Certificado emitido por Bureau Veritas
- Grupo mínimo de 5 pessoas para certificação de soldadores
- Datas de formação a combinar, de modo a reunir quantidade mínima de pessoas
- Certificação de soldador inclui meio dia de formação e meio dia de certificação
- Todos os materiais e peças para a formação e certificação incluídos
- Certificação realizada e acreditada pela entidade certificadora Bureau Veritas

Serviços
Aluguer de Máquinas

Características:

- Faturação realizada apenas para dias úteis
- Caução obrigatória de 1000€
- Levantamento e entrega da máquina não incluído
- Períodos de aluguer superiores a 15 dias: sob consulta

Designação	Preço
ctrosoldadura - Qualquer diâmetro - Preço Diário	30 €
ɔo a topo - Até Ø315 - Preço Diário	75 €
ɔo a topo - Acima de Ø315 - Preço Diário	125 €

JUNTAS DE REPARAÇÃO E LIGAÇÃO EM INOX

Série 3

Série 10

Série 20

Série Escalonada ESC

Série 40



ÁGUA SISTEMAS

Junta de Reparação Série 3

Largura = 90mm / 2 Fechos / Corpo em AISI304L / Junta EPDM

Referência	Modelo	Tolerância (mm)	PN Máx (bar)	Torque de Aperto (Nm)	Preço
02.2871	3-12	60-64	25	25	79 €
02.9018	3-13	64-68	25	25	79 €
02.3767	3-14	68-73	25	25	80 €
02.8648	3-15	73-78	25	25	80 €
02.9019	3-16	78-84	25	25	82 €
02.8649	3-17	84-90	25	25	82 €
02.3772	3-18	89-96	25	25	83 €
02.9020	3-19	96-103	25	25	83 €
02.8671	3-20	103-111	25	25	92 €
02.3777	3-21	111-118	25	25	94 €
02.8672	3-22	118-127	25	25	95 €
02.8679	3-23	127-135	25	25	96 €
02.8680	3-24	135-145	24	25	99 €
02.9021	3-25	145-155	23	25	102 €
02.8673	3-26	155-165	22	25	108 €



Características:

- Outras opções sob consulta:
  - Junta com derivação roscada/flangeada
  - Corpo e parafusaria em Inox 316
  - Vedante em NBR ou FKM
  - Outros DNs e aplicações

Junta de Reparação Série 5

Largura = 135mm / 1 Fecho / Corpo em AISI304L / Junta EPDM

Referência	Modelo	Tolerância (mm)	PN Máx (bar)	Torque de Aperto (Nm)	Preço
02.1957	5-02	60-63	25	25	79 €
02.1958	5-03	63-66	25	25	79 €
02.1959	5-04	66-69	25	25	80 €
02.1960	5-05	69-73	25	25	80 €
02.1961	5-06	73-77	25	25	80 €
02.1962	5-07A	77-80	25	25	82 €
02.1963	5-07B	80-83	25	25	82 €
02.1964	5-07C	83-87	25	25	82 €
02.1965	5-08	87-91	25	25	82 €
02.1966	5-09A	91-95	25	25	83 €
02.1967	5-09B	95-98	25	25	83 €
02.1968	5-10	98-102	25	25	83 €
02.1969	5-11	99-105	24	25	90 €
02.1970	5-12	104-110	23	25	92 €
02.1971	5-13	109-115	22	25	93 €
02.1972	5-14	114-120	21	25	94 €
02.1973	5-15	119-125	20	25	95 €
02.1974	5-16	124-130	20	30	96 €
02.1975	5-17	129-135	24	30	96 €
02.1976	5-18	134-140	23	30	97 €

Referência	Modelo	Tolerância (mm)	PN Máx (bar)	Torque de Aperto (Nm)	Preço
02.1977	5-19	139-145	22	30	99 €
02.1978	5-20	144-150	21	30	100 €
02.1979	5-21	148-158	20	30	102 €
02.1980	5-22	158-168	19	30	108 €
02.1981	5-23	168-178	18	35	116 €
02.1982	5-24	178-188	17	35	121 €
02.1983	5-25	188-198	16	35	130 €
02.1984	5-26	198-208	15	35	138 €
02.1985	5-27	208-218	15	35	142 €
02.1986	5-28	218-228	14	35	145 €
02.1987	5-29	228-238	13	40	155 €
02.1988	5-30	238-248	13	40	166 €
02.1989	5-31	248-258	12	40	166 €
02.1990	5-32	258-268	12	40	172 €
02.1991	5-33	268-278	12	40	178 €
02.1992	5-34	278-288	11	40	180 €
02.1993	5-35	288-298	11	40	186 €
02.1994	5-36	298-308	10	45	188 €
02.1995	5-37	308-318	10	45	206 €
02.1996	5-38	318-328	10	45	208 €

Características:

- Outras opções sob consulta:
  - Junta com derivação roscada/flangeada
  - Corpo e parafusaria em Inox 316
  - Vedante em NBR ou FKM
  - Outros DNs e aplicações



Voltar ao Índice

Junta de Reparação Série 10

Largura = 135mm / 2 Fechos / Corpo em AISI304L / Junta EPDM

Referência	Modelo	Tolerância (mm)	PN Máx (bar)	Torque de Aperto (Nw)	Preço
02.1997	10-01A	88-100	25	35	197 €
02.1998	10-01B	98-110	25	35	197 €
02.1999	10-02A	108-120	25	35	200 €
02.2000	10-02B	118-130	25	35	200 €
02.2001	10-03A	128-140	21	35	202 €
02.2002	10-03B	138-150	21	35	202 €
02.2003	10-04A	148-160	19	35	205 €
02.2004	10-04B	158-170	19	35	205 €
02.2005	10-05A	168-180	17	40	208 €
02.2006	10-05B	178-190	17	40	208 €
02.2007	10-06A	188-200	15	40	211 €
02.2008	10-06B	198-210	15	40	211 €
02.2009	10-07A	208-220	14	40	214 €
02.2010	10-07B	218-230	14	40	214 €
02.2011	10-08A	228-240	13	45	217 €
02.2012	10-08B	238-250	13	45	217 €
02.2013	10-09A	248-260	12	45	232 €
02.2014	10-09B	258-270	12	45	232 €
02.2015	10-10A	268-280	11	45	255 €
02.2016	10-10B	278-290	11	45	255 €
02.2017	10-11A	288-300	15	45	258 €
02.2018	10-11B	298-310	15	45	258 €
02.2019	10-12A	308-320	15	50	260 €
02.2020	10-12B	318-330	15	50	260 €
02.2021	10-13A	328-340	14	50	264 €
02.2022	10-13B	338-350	14	50	264 €
02.2023	10-14A	348-360	13	50	267 €
02.2024	10-14B	358-370	13	50	267 €

Referência	Modelo	Tolerância (mm)	PN Máx (bar)	Torque de Aperto (Nw)	Preço
02.2025	10-15A	368-380	12	55	325 €
02.2026	10-15B	378-390	12	55	325 €
02.2027	10-16A	388-400	12	55	327 €
02.2028	10-16B	398-410	12	55	327 €
02.2029	10-17A	408-420	11	55	331 €
02.2030	10-17B	418-430	11	55	331 €
02.2031	10-18A	428-440	11	60	335 €
02.2032	10-18B	438-450	11	60	335 €
02.2033	10-19A	448-460	10	60	339 €
02.2034	10-19B	458-470	10	60	339 €
02.2035	10-20A	468-480	13	60	343 €
02.2036	10-20B	478-490	13	60	343 €
02.2037	10-21A	488-500	13	60	369 €
02.2038	10-21B	498-510	13	60	369 €
02.2039	10-22A	508-520	12	65	374 €
02.2040	10-22B	518-530	12	65	374 €
02.2041	10-23A	528-540	12	65	378 €
02.2042	10-23B	538-550	12	65	378 €
02.2043	10-24A	548-560	11	65	383 €
02.2044	10-24B	558-570	11	65	383 €
02.2045	10-25A	568-580	11	70	484 €
02.2046	10-25B	578-590	11	70	484 €
02.2047	10-26A	588-600	10	70	498 €
02.2048	10-26B	598-610	10	70	498 €
02.2049	10-27A	608-620	10	70	503 €
02.2050	10-27B	618-630	10	70	503 €
02.2051	10-28A	628-640	12	75	509 €
02.2052	10-28B	638-650	12	75	509 €

Características:

- Outras opções sob consulta:
    - Junta com derivação roscada/flangeada
    - Corpo e parafusaria em Inox 316
    - Vedante em NBR ou FKM
    - Outros DNs e aplicações



Voltar ao Índice

Junta de Reparação Série 20

Largura = 200mm / 2 Fechos / Corpo em AISI304L / Junta EPDM

Referência	Modelo	Tolerância (mm)	PN Máx (bar)	Torque de Aperto (Nw)	Preço
PC.S201	20-01A	88-100	20	35	257 €
PC.S202	20-01B	98-110	20	35	257 €
PC.S203	20-02A	108-120	20	35	257 €
PC.S204	20-02B	118-130	20	35	257 €
PC.S205	20-03A	128-140	20	35	257 €
PC.S206	20-03B	138-150	20	35	257 €
02.2053	20-04A	148-160	19	35	276 €
02.2054	20-04B	158-170	19	35	276 €
02.2055	20-05A	168-180	17	40	276 €
02.2056	20-05B	178-190	17	40	276 €
02.2057	20-06A	188-200	15	40	276 €
02.2058	20-06B	198-210	15	40	276 €
02.2059	20-07A	208-220	14	40	276 €
02.2060	20-07B	218-230	14	40	276 €
02.2061	20-08A	228-240	13	45	276 €
02.2062	20-08B	238-250	13	45	276 €
02.2063	20-09A	248-260	12	45	292 €
02.2064	20-09B	258-270	12	45	292 €
02.2065	20-10A	268-280	11	45	312 €
02.2066	20-10B	278-290	11	45	312 €
02.2067	20-11A	288-300	15	45	312 €
02.2068	20-11B	298-310	15	45	312 €
02.2069	20-12A	308-320	15	50	333 €
02.2070	20-12B	318-330	15	50	333 €
02.2071	20-13A	328-340	14	50	333 €
02.2072	20-13B	338-350	14	50	333 €
02.2073	20-14A	348-360	13	50	409 €
02.2074	20-14B	358-370	13	50	409 €
02.2075	20-15A	368-380	12	55	409 €
02.2076	20-15B	378-390	12	55	409 €
02.2077	20-16A	388-400	12	55	409 €
02.2078	20-16B	398-410	12	55	409 €
02.2079	20-17A	408-420	11	55	432 €
02.2080	20-17B	418-430	11	55	432 €
02.2081	20-18A	428-440	11	60	432 €
02.2082	20-18B	438-450	11	60	432 €
02.2083	20-19A	448-460	10	60	453 €
02.2084	20-19B	458-470	10	60	453 €
02.2085	20-20A	468-480	13	60	453 €
02.2086	20-20B	478-490	13	60	453 €
02.2087	20-21A	488-500	13	60	453 €
02.2088	20-21B	498-510	13	60	453 €
02.2089	20-22A	508-520	12	65	498 €
02.2090	20-22B	518-530	12	65	498 €
02.2091	20-23A	528-540	12	65	531 €
02.2092	20-23B	538-550	12	65	531 €
02.2093	20-24A	548-560	11	65	576 €
02.2094	20-24B	558-570	11	65	576 €
02.2095	20-25A	568-580	11	70	614 €
02.2096	20-25B	578-590	11	70	614 €
02.2097	20-26A	588-600	10	70	699 €
02.2098	20-26B	598-610	10	70	699 €
02.2099	20-27A	608-620	10	70	725 €
02.2100	20-27B	618-630	10	70	725 €
02.2101	20-28A	628-640	12	75	729 €
02.2102	20-28B	638-650	12	75	729 €
02.2103	20-29A	648-660	12	75	880 €
02.2104	20-29B	658-670	12	75	880 €
02.2105	20-30A	668-680	12	75	891 €
02.2106	20-30B	678-690	12	75	891 €
02.2107	20-31A	688-700	11	75	902 €
02.2108	20-31B	698-710	11	75	902 €
02.2109	20-32A	708-720	11	80	932 €
02.2110	20-32B	718-730	11	80	932 €

Referência	Modelo	Tolerância (mm)	PN Máx (bar)	Torque de Aperto (Nw)	Preço
02.2111	20-33A	728-740	11	80	944 €
02.2112	20-33B	738-750	11	80	944 €
02.2113	20-34A	748-760	10	80	955 €
02.2114	20-34B	758-770	10	80	955 €
02.2115	20-35A	768-780	10	85	967 €
02.2116	20-35B	778-790	10	85	967 €
02.2117	20-36A	788-800	12	100	1 207 €
02.2118	20-36B	798-810	12	100	1 207 €
02.2119	20-37A	808-820	12	100	1 286 €
02.2121	20-37B	818-830	12	100	1 286 €
02.2122	20-38A	828-840	11	100	1 303 €
02.2123	20-38B	838-850	11	100	1 303 €
02.2124	20-39A	848-860	11	100	1 320 €
02.2125	20-39B	858-870	11	100	1 320 €
02.2126	20-40A	868-880	11	115	1 393 €
02.2127	20-40B	878-890	11	115	1 393 €
02.2128	20-41A	888-900	11	120	1 410 €
02.2129	20-41B	898-910	11	120	1 410 €
02.2130	20-42A	908-920	10	120	1 427 €
02.2131	20-42B	918-930	10	120	1 427 €
02.2132	20-43A	928-940	10	125	1 443 €
02.2133	20-43B	938-950	10	125	1 443 €
02.2134	20-44A	948-960	13	125	1 461 €
02.2135	20-44B	958-970	13	125	1 461 €
02.2136	20-45A	968-980	13	125	1 478 €
02.2137	20-45B	978-990	13	125	1 478 €
02.2138	20-46A	988-1000	13	130	1 494 €
02.2139	20-46B	998-1010	13	130	1 494 €
02.2140	20-47A	1008-1020	12	130	1 511 €
02.2141	20-47B	1018-1030	12	130	1 511 €
02.2142	20-48A	1028-1040	12	135	1 536 €
02.2143	20-48B	1038-1050	12	135	1 536 €
02.2144	20-49A	1048-1060	12	135	1 545 €
02.2145	20-49B	1058-1070	12	135	1 545 €
02.2146	20-50A	1068-1080	12	135	1 688 €
02.2147	20-50B	1078-1090	12	135	1 688 €
02.2148	20-51A	1088-1100	12	140	1 707 €
02.2149	20-51B	1098-1110	12	140	1 707 €
02.2150	20-52A	1108-1120	11	140	1 726 €
02.2151	20-52B	1118-1130	11	140	1 726 €
02.2152	20-53A	1128-1140	11	145	1 746 €
02.2153	20-53B	1138-1150	11	145	1 746 €
02.2154	20-54A	1148-1160	11	145	1 762 €
02.2155	20-54B	1158-1170	11	145	1 762 €
02.2156	20-55A	1168-1180	11	145	1 781 €
02.2157	20-55B	1178-1190	11	145	1 801 €
02.2158	20-56A	1188-1200	11	150	1 801 €
02.2159	20-56B	1198-1210	11	150	1 801 €
02.2160	20-57A	1208-1220	10	150	1 820 €
02.2161	20-57B	1218-1230	10	150	1 820 €
02.2162	20-58A	1228-1240	10	150	1 854 €
02.2163	20-58B	1238-1250	10	150	1 854 €
02.2164	20-59A	1248-1260	10	155	1 873 €
02.2165	20-59B	1258-1270	10	155	1 873 €
02.2166	20-60A	1268-1280	12	155	1 893 €
02.2167	20-60B	1278-1290	12	155	1 893 €
02.2168	20-61A	1288-1300	12	160	1 932 €
02.2169	20-61B	1298-1310	12	160	1 932 €
02.2170	20-62A	1308-1320	12	160	2 169 €
02.2171	20-62B	1318-1330	12	160	2 169 €
02.2172	20-63A	1328-1340	12	160	2 200 €
02.2173	20-63B	1338-1350	12	160	2 200 €
02.2174	20-64A	1348-1360	12	165	2 213 €
02.2175	20-64B	1358-1370	12	165	2 213 €

Características:

- Outras opções sob consulta:
  - Junta com derivação roscada/flangeada
  - Corpo e parafusaria em Inox 316
  - Vedante em NBR ou FKM
  - Outros DNs e aplicações



Voltar ao Índice

Junta de Reparação Série ESC

Largura = 200mm / 2 Fechos / Corpo em AISI304L / Junta EPDM

Referência	Modelo	Intervalo (mm)		PN Máx (bar)	Preço
		DN Superior	DN Inferior		
PC.ESC1	ESC-208	208-220	-10/-20/-30	10	350 €
PC.ESC2	ESC-218	218-230	-10/-20/-30	10	350 €
PC.ESC3	ESC-228	228-240	-10/-20/-30	10	350 €
PC.ESC4	ESC-238	238-250	-10/-20/-30	10	350 €
PC.ESC5	ESC-248	248-260	-10/-20/-30	10	369 €
PC.ESC6	ESC-258	258-270	-10/-20/-30	10	369 €
PC.ESC7	ESC-268	268-280	-10/-20/-30	10	369 €
PC.ESC8	ESC-278	278-290	-10/-20/-30	10	369 €
02.2248	ESC-288	288-300	-10/-20/-30	10	413 €
02.2249	ESC-298	298-310	-10/-20/-30	10	413 €
02.2250	ESC-308	308-320	-10/-20/-30	10	440 €
02.2251	ESC-318	318-330	-10/-20/-30	10	440 €
02.2252	ESC-328	328-340	-10/-20/-30	10	440 €
02.2253	ESC-338	338-350	-10/-20/-30	10	440 €
02.2254	ESC-348	348-360	-10/-20/-30	10	542 €
02.2255	ESC-358	358-370	-10/-20/-30	10	542 €
02.2256	ESC-368	368-380	-10/-20/-30	10	542 €
02.2257	ESC-378	378-390	-10/-20/-30	10	542 €
02.2258	ESC-388	388-400	-10/-20/-30	10	542 €
02.2259	ESC-398	398-410	-10/-20/-30	10	542 €
02.2260	ESC-408	408-420	-10/-20/-30	10	572 €
02.2261	ESC-418	418-430	-10/-20/-30	10	572 €
02.2262	ESC-428	428-440	-10/-20/-30	10	572 €
02.2263	ESC-438	438-450	-10/-20/-30	10	572 €
02.2264	ESC-448	448-460	-10/-20/-30	10	600 €
02.2265	ESC-458	458-470	-10/-20/-30	10	600 €
02.2266	ESC-468	468-480	-10/-20/-30	10	599 €
02.2267	ESC-478	478-490	-10/-20/-30	10	599 €
02.2268	ESC-488	488-500	-10/-20/-30	10	599 €
02.2269	ESC-498	498-510	-10/-20/-30	10	599 €
02.2270	ESC-508	508-520	-10/-20/-30	10	658 €
02.2271	ESC-518	518-530	-10/-20/-30	10	658 €
02.2272	ESC-528	528-540	-10/-20/-30	10	702 €
02.2273	ESC-538	538-550	-10/-20/-30	10	703 €
02.2274	ESC-548	548-560	-10/-20/-30	10	761 €
02.2275	ESC-558	558-570	-10/-20/-30	10	761 €
02.2276	ESC-568	568-580	-10/-20/-30	10	811 €
02.2277	ESC-578	578-590	-10/-20/-30	10	811 €
02.2278	ESC-588	588-600	-10/-20/-30	10	925 €
02.2279	ESC-598	598-610	-10/-20/-30	10	925 €
02.2280	ESC-608	608-620	-10/-20/-30	10	959 €
02.2281	ESC-618	618-630	-10/-20/-30	10	960 €
02.2282	ESC-628	628-640	-10/-20/-30	10	966 €
02.2283	ESC-638	638-650	-10/-20/-30	10	966 €
02.2284	ESC-648	648-660	-10/-20/-30	10	1 165 €
02.2285	ESC-658	658-670	-10/-20/-30	10	1 165 €
02.2286	ESC-668	668-680	-10/-20/-30	10	1 180 €
02.2287	ESC-678	678-690	-10/-20/-30	10	1 180 €
02.2288	ESC-688	688-700	-10/-20/-30	10	1 195 €
02.2289	ESC-698	698-710	-10/-20/-30	10	1 195 €
02.2290	ESC-708	708-720	-10/-20/-30	10	1 235 €
02.2291	ESC-718	718-730	-10/-20/-30	10	1 235 €
02.2292	ESC-728	728-740	-10/-20/-30	10	1 250 €
02.2293	ESC-738	738-750	-10/-20/-30	10	1 250 €
02.2294	ESC-748	748-760	-10/-20/-30	10	1 266 €
02.2295	ESC-758	758-770	-10/-20/-30	10	1 266 €
02.2296	ESC-768	768-780	-10/-20/-30	10	1 281 €
02.2297	ESC-778	778-790	-10/-20/-30	10	1 281 €
02.2298	ESC-788	788-800	-10/-20/-30	10	1 394 €
02.2299	ESC-798	798-810	-10/-20/-30	10	1 394 €
02.2300	ESC-808	808-820	-10/-20/-30	10	1 485 €
02.2301	ESC-818	818-830	-10/-20/-30	10	1 485 €
02.2302	ESC-828	828-840	-10/-20/-30	10	1 505 €
02.2303	ESC-838	838-850	-10/-20/-30	10	1 505 €
02.2304	ESC-848	848-860	-10/-20/-30	10	1 524 €
02.2305	ESC-858	858-870	-10/-20/-30	10	1 524 €
02.2306	ESC-868	868-880	-10/-20/-30	10	1 609 €
02.2307	ESC-878	878-890	-10/-20/-30	10	1 609 €
02.2308	ESC-888	888-900	-10/-20/-30	10	1 629 €
02.2309	ESC-898	898-910	-10/-20/-30	10	1 629 €
02.2310	ESC-908	908-920	-10/-20/-30	10	1 647 €
02.2311	ESC-918	918-930	-10/-20/-30	10	1 647 €
02.2312	ESC-928	928-940	-10/-20/-30	10	1 666 €
02.2313	ESC-938	938-950	-10/-20/-30	10	1 666 €
-	ESC-948	948-960	-10/-20/-30	10	Sob Consulta
-	ESC-958	958-970	-10/-20/-30	10	Sob Consulta
-	ESC-968	968-980	-10/-20/-30	10	Sob Consulta
-	ESC-978	978-990	-10/-20/-30	10	Sob Consulta
-	ESC-988	988-1000	-10/-20/-30	10	Sob Consulta
-	ESC-998	998-1010	-10/-20/-30	10	Sob Consulta
-	ESC-1008	1008-1020	-10/-20/-30	10	Sob Consulta

Características:

- Outras opções sob consulta:
  - Junta com derivação roscada/flangeada
  - Corpo e parafusaria em Inox 316
  - Vedante em NBR ou FKM
  - Outros DNs e aplicações



Voltar ao Índice

Junta de Reparação Série 40

Largura = 380mm / 2 Fechos / Corpo em AISI304L / Junta EPDM

Referência	Modelo	Tolerância (mm)	PN Máx (bar)	Preço
PC.S401	40-07A	208-220	10	501 €
PC.S402	40-07B	218-230	10	501 €
PC.S403	40-08A	228-240	10	512 €
PC.S404	40-08B	238-250	10	512 €
PC.S405	40-09A	248-260	10	581 €
PC.S406	40-09B	258-270	10	581 €
PC.S407	40-10A	268-280	10	581 €
PC.S408	40-10B	278-290	10	581 €
02.2176	40-11A	288-300	10	581 €
02.2177	40-11B	298-310	10	581 €
02.2178	40-12A	308-320	10	588 €
02.2179	40-12B	318-330	10	588 €
02.2180	40-13A	328-340	10	588 €
02.2181	40-13B	338-350	10	588 €
02.2182	40-14A	348-360	10	595 €
02.2183	40-14B	358-370	10	595 €
02.2184	40-15A	368-380	10	596 €
02.2185	40-15B	378-390	10	596 €
02.2186	40-16A	388-400	10	596 €
02.2187	40-16B	398-410	10	596 €
02.2188	40-17A	408-420	10	808 €
02.2189	40-17B	418-430	10	808 €
02.2190	40-18A	428-440	10	808 €
02.2191	40-18B	438-450	10	808 €
02.2192	40-19A	448-460	10	844 €
02.2193	40-19B	458-470	10	844 €
02.2194	40-20A	468-480	10	845 €
02.2195	40-20B	478-490	10	845 €
02.2196	40-21A	488-500	10	851 €
02.2197	40-21B	498-510	10	851 €
02.2198	40-22A	508-520	10	906 €
02.2199	40-22B	518-530	10	906 €
02.2200	40-23A	528-540	10	921 €
02.2201	40-23B	538-550	10	921 €
02.2202	40-24A	548-560	10	940 €
02.2203	40-24B	558-570	10	940 €
02.2204	40-25A	568-580	10	990 €
02.2205	40-25B	578-590	10	990 €
02.2206	40-26A	588-600	10	1 018 €
02.2207	40-26B	598-610	10	1 018 €
02.2208	40-27A	608-620	10	1 047 €
02.2209	40-27B	618-630	10	1 047 €
02.2210	40-28A	628-640	10	1 073 €
02.2211	40-28B	638-650	10	1 073 €
02.2212	40-29A	648-660	10	1 097 €
02.2213	40-29B	658-670	10	1 097 €
02.2214	40-30A	668-680	10	1 134 €
02.2215	40-30B	678-690	10	1 134 €
02.2216	40-31A	688-700	10	1 145 €
02.2217	40-31B	698-710	10	1 145 €
02.2218	40-32A	708-720	10	1 622 €
02.2219	40-32B	718-730	10	1 622 €
02.2220	40-33A	728-740	10	1 645 €
02.2221	40-33B	738-750	10	1 645 €
02.2222	40-34A	748-760	10	1 673 €
02.2223	40-34B	758-770	10	1 673 €
02.2224	40-35A	768-780	10	1 709 €
02.2225	40-35B	778-790	10	1 709 €
02.2226	40-36A	788-800	10	1 732 €
02.2227	40-36B	798-810	10	1 732 €
02.2228	40-37A	808-820	10	1 755 €
02.2229	40-37B	818-830	10	1 755 €
02.2230	40-38A	828-840	10	1 798 €
02.2231	40-38B	838-850	10	1 798 €
02.2232	40-39A	848-860	10	2 066 €
02.2233	40-39B	858-870	10	2 066 €
02.2234	40-40A	868-880	10	2 083 €
02.2235	40-40B	878-890	10	2 083 €
02.2236	40-41A	888-900	10	2 100 €
02.2237	40-41B	898-910	10	2 100 €
02.2238	40-42A	908-920	10	2 133 €
02.2239	40-42B	918-930	10	2 133 €
02.2240	40-43A	928-940	10	2 168 €
02.2241	40-43B	938-950	10	2 168 €
02.2242	40-44A	948-960	10	2 606 €
02.2243	40-44B	958-970	10	2 606 €
02.2244	40-45A	968-980	10	2 618 €
02.2245	40-45B	978-990	10	2 618 €
02.2246	40-46A	988-1000	10	2 653 €
02.2247	40-46B	998-1010	10	2 653 €
-	40-47A	1008-1020	10	Sob Consulta
-	40-47B	1018-1030	10	Sob Consulta
-	40-48A	1028-1040	10	Sob Consulta
-	40-48B	1038-1050	10	Sob Consulta
-	40-49A	1048-1060	10	Sob Consulta
-	40-49B	1058-1070	10	Sob Consulta
-	40-50A	1068-1080	10	Sob Consulta
-	40-50B	1078-1090	10	Sob Consulta
-	40-51A	1088-1100	10	Sob Consulta
-	40-51B	1098-1110	10	Sob Consulta
-	40-52A	1108-1120	10	Sob Consulta
-	40-52B	1118-1130	10	Sob Consulta
-	40-53A	1128-1140	10	Sob Consulta
-	40-53B	1138-1150	10	Sob Consulta
-	40-54A	1148-1160	10	Sob Consulta
-	40-54B	1158-1170	10	Sob Consulta
-	40-55A	1168-1180	10	Sob Consulta
-	40-55B	1178-1190	10	Sob Consulta
-	40-56A	1188-1200	10	Sob Consulta
-	40-56B	1198-1210	10	Sob Consulta
-	40-57A	1208-1220	10	Sob Consulta
-	40-57B	1218-1230	10	Sob Consulta
-	40-58A	1228-1240	10	Sob Consulta
-	40-58B	1238-1250	10	Sob Consulta
-	40-59A	1248-1260	10	Sob Consulta
-	40-59B	1258-1270	10	Sob Consulta
-	40-60A	1268-1280	10	Sob Consulta
-	40-60B	1278-1290	10	Sob Consulta
-	40-61A	1288-1300	10	Sob Consulta
-	40-61B	1298-1310	10	Sob Consulta
-	40-62A	1308-1320	10	Sob Consulta
-	40-62B	1318-1330	10	Sob Consulta
-	40-63A	1328-1340	10	Sob Consulta
-	40-63B	1338-1350	10	Sob Consulta
-	40-64A	1348-1360	10	Sob Consulta
-	40-64B	1358-1370	10	Sob Consulta

Características:

- Outras opções sob consulta:
  - Junta com derivação roscada/flangeada
  - Corpo e parafusaria em Inox 316
  - Vedante em NBR ou FKM
  - Outros DNs e aplicações



Voltar ao Índice

VÁLVULAS PARA ÁGUA



- Cunha Elástica
- Bola
- Borboleta
- Retenção
- Controlo de Agulha
- Maré
- Comporta
- Flutuador
- Ramal
- Esfera

ÁGUA SISTEMAS

Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas

DN	PN10		PN16		PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
40	03.0001	73 €	03.0001	73 €	03.0024	Sob Consulta
50	03.0002	78 €	03.0002	78 €	03.0025	96 €
65	03.0003	100 €	03.0003	100 €	03.0026	123 €
80	03.0004	113 €	03.0004	113 €	03.0027	138 €
100	03.0005	146 €	03.0005	146 €	03.0028	201 €
125	03.0006	205 €	03.0006	205 €	03.0029	261 €
150	03.0007	246 €	03.0007	246 €	03.0030	336 €
200	03.0008	389 €	03.0016	389 €	03.0031	516 €
250	03.0009	621 €	03.0017	621 €	03.0032	810 €
300	03.0010	802 €	03.0018	802 €	03.0033	1 044 €
350	03.0011	1 473 €	03.0019	1 473 €	03.0034	Sob Consulta
400	03.0012	1 995 €	03.0020	1 995 €	03.0035	Sob Consulta
450	03.0013	Sob Consulta	03.0021	Sob Consulta	03.0036	Sob Consulta
500	03.0014	3 387 €	03.0022	3 387 €	03.0037	Sob Consulta
600	03.0015	5 670 €	03.0023	5 670 €	03.0038	Sob Consulta
700	03.1154	13 861 €	03.1156	13 861 €	-	-
800	03.1155	18 162 €	03.1157	18 162 €	-	-



Características:

- Distância entre flanges S14, segundo a EN 558
- Corpo, tampa e cunha: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento da cunha: EPDM
- Fuso: aço inox AISI 420
- Revestimento interior e exterior: tinta epóxica potável ≥ 250µm
- **Disponível com volante ou dado**
- Pode ser fornecido com atuador elétrico, preço sob consulta.

Válvulas de Cunha Elástica de Bocas para PVC

DN	PN16	
	Referência	Preço
50 (ø 63)	03.0295	73 €
65 (ø 75)	03.0296	84 €
80 (ø 90)	03.0297	103 €
100 (ø 110)	03.0298	143 €
125 (ø 125)	03.0299	192 €
125 (ø 140)	03.0300	Sob Consulta
150 (ø 160)	03.0301	243 €
200 (ø 200)	03.0302	402 €
250 (ø 250)	03.0303	624 €
300 (ø 315)	03.0304	818 €



Características:

- Concebida para água potável segundo a EN 1074-1 e 2
- Corpo, tampa e cunha: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento da cunha: EPDM
- Revestimento interior e exterior: tinta epóxica potável ≥ 250µm
- **Disponível com volante ou dado**

Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas – Mod. 06/30

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
40	03.0238	162 €	03.0238	162 €
50	03.0239	148 €	03.0239	148 €
65	03.0240	166 €	03.0240	166 €
80	03.0241	172 €	03.0241	172 €
100	03.0242	196 €	03.0242	196 €
125	03.0243	292 €	03.0243	292 €
150	03.0244	343 €	03.0244	343 €
200	03.0253	558 €	03.0245	558 €
250	03.0254	1 263 €	03.0246	1 263 €
300	03.0255	1 612 €	03.0247	1 660 €
350	03.0256	3 460 €	03.0248	3 460 €
400	03.0257	3 358 €	03.0249	3 358 €
450	03.0258	Sob Consulta	03.0250	Sob Consulta
500	03.0259	9 111 €	03.0251	9 111 €
600	03.0260	11 255 €	03.0252	11 255 €



Características:

- Distância entre flanges S14, segundo a EN 558
- Ferro fundido dúctil
- Fuso em AISI 430
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- Revestimento de épóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK
- **Disponível com volante ou dado**
- Pode ser fornecido com atuador elétrico, preço sob consulta.

Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas – Mod. 15/42 – com Atuador Elétrico AUMA

DN	Atuador	Flange PN10		Flange PN16	
		Referência	Preço	Referência	Preço
50	SA 07.6F10 B3-20	PC.2167	3 658 €	PC.2167	3 658 €
65	SA 07.6F10 B3-20	PC.2168	3 186 €	PC.2168	3 186 €
80	SA 07.6F10 B3-20	PC.2169	3 354 €	PC.2169	3 354 €
100	SA 07.6F10 B3-20	PC.2170	3 364 €	PC.2170	3 364 €
125	SA 07.6F10 B3-20	PC.2171	3 596 €	PC.2171	3 596 €
150	SA 07.6F10 B3-20	PC.2172	3 595 €	PC.2172	3 595 €
200	SA 10.2F10 B3-00	PC.2178	4 639 €	PC.2173	4 727 €
250	SA 14.2F14 B3-30	PC.2179	6 790 €	PC.2174	6 790 €
300	SA 14.2F14 B3-30	PC.2180	7 438 €	PC.2175	7 524 €
350	SA 14.6F14 B3-30	PC.2181	10 878 €	PC.2176	10 878 €
400	SA 14.6F14 B3-30	PC.2182	10 849 €	PC.2177	10 828 €



Características:

- Distância entre flanges S14, segundo a EN 558
- Ferro fundido dúctil
- Fuso em AISI 430
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- Revestimento de épóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK
- Atuador elétrico AUMA NORM Tudo/ Nada, 3*400V 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário, indicador mecânico de posição e volante
- Pode ser fornecido com atuador elétrico, preço sob consulta.

Válvulas de Cunha Elástica de Bocas para PVC – Mod. 01/80

DN/DE	PN16	
	Referência	Preço
40/50	03.0315	170 €
50/63	03.0316	176 €
65/75	03.0317	207 €
80/90	03.0318	240 €
100/110	03.0319	291 €
125/125	03.0320	458 €
150/160	03.0321	525 €
200/200	03.0322	895 €
250/250	03.0323	1 596 €
250/280	03.0324	1 610 €
300/315	03.0325	2 240 €
400/400	03.0326	4 444 €



Características:

- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- **Disponível com volante ou dado**
- Revestimento de épóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Voltar ao Índice

Válvulas de Cunha Elástica de Pontas para FFD – Mod. 32/70

DN/D	PN16	
	Referência	Preço
50/66	03.0354	311 €
60/77	03.0355	370 €
65/82	03.0356	274 €
80/98	03.0357	316 €
100/118	03.0358	330 €
125/144	03.0359	742 €
150/170	03.0360	740 €
200/222	03.0361	1 289 €
250/274	03.0362	1 778 €
300/326	03.0363	2 374 €



Características:

- Concebida para tubos de ferro fundido segundo ISO 2531
- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- **Disponível com volante ou dado**
- Revestimento de époxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Válvulas de Cunha Elástica de Bocas para PEAD – Mod. 01/70

DN/DE	PN16	
	Referência	Preço
40/50	03.1160	407 €
50/63	03.1145	414 €
65/75	03.1161	461 €
80/90	03.1162	485 €
100/110	03.1163	648 €
125/125	03.1164	859 €
125/140	03.1165	922 €
150/160	03.1166	982 €
150/180	03.1167	1 083 €
200/200	03.1168	1 668 €
200/225	03.1169	1 837 €
250/250	03.1170	2 789 €
250/280	03.1171	2 677 €
300/315	03.1172	3 491 €



Características:

- Embocaduras SUPA PLUS™ resistentes à tracção para tubos PE e PVC-U
- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- **Disponível com volante ou dado**
- Revestimento de époxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

- Nota: São aconselhadas a utilização de buchas de reforço para tubos de PE

Válvulas de Cunha Elástica de Pontas para PEAD – Mod. 36/80

DN/DE	PN16	
	Referência	Preço
65/75	PC.1491	343 €
80/90	PC.1492	344 €
100/110	PC.1493	501 €
125/125	PC.1494	678 €
125/140	PC.1495	409 €
150/160	PC.1496	960 €
150/180	PC.1497	1 068 €
200/200	PC.1498	1 540 €
200/225	PC.1499	1 770 €
250/250	PC.1500	2 640 €
250/280	PC.1501	3 026 €
300/315	PC.1502	4 343 €
300/355	PC.1503	8 849 €
400/400	PC.1504	14 093 €
400/450	PC.1505	21 996 €
400/500	PC.1506	23 853 €
500/560	PC.1507	35 863 €
500/630	PC.1508	38 790 €

Características:

- Extremidades em PE SDR11 PN16 preto/azul
- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- **Disponível com volante ou dado**
- Revestimento de époxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK



Voltar ao Índice

Válvulas de Bola – EH2900





DN	PN	Comp. (mm)	Veio Livre		Volante	
			Referência	Preço	Referência	Preço
PN10						
200	10	550	EH.0200	15 882 €	EH.0230	18 941 €
250	10	650	EH.0201	29 801 €	EH.0231	33 888 €
300	10	750	EH.0202	25 501 €	EH.0232	29 687 €
PN16						
80	16	310	EH.0203	7 186 €	EH.0233	8 281 €
100	16	350	EH.0204	6 627 €	EH.0234	7 937 €
125	16	400	EH.0205	10 591 €	EH.0235	11 177 €
150	16	450	EH.0206	10 360 €	EH.0236	12 275 €
200	16	550	EH.0207	15 938 €	EH.0237	18 996 €
250	16	650	EH.0208	30 063 €	EH.0238	34 256 €
300	16	750	EH.0209	24 700 €	EH.0239	28 886 €
PN25						
150	25	450	EH.0210	10 821 €	EH.0240	12 736 €
200	25	550	EH.0211	11 779 €	EH.0241	19 718 €
250	25	650	EH.0212	16 525 €	EH.0242	35 020 €
300	25	750	EH.0213	27 316 €	EH.0243	31 502 €
350	25	850	EH.0214	33 562 €	EH.0244	38 551 €
400	25	950	EH.0215	46 239 €	EH.0245	58 056 €
450	25	1050	EH.0216	52 519 €	EH.0246	63 580 €
500	25	1150	EH.0217	57 131 €	EH.0247	68 925 €
600	25	1350	EH.0218	87 895 €	EH.0248	105 779 €
700	25	1550	EH.0219	80 144 €	EH.0249	98 296 €
800	25	1750	EH.0220	146 028 €	EH.0250	171 527 €
900	25	1950	EH.0221	158 211 €	EH.0251	183 710 €
1000	25	2150	EH.0222	195 418 €	EH.0252	244 800 €
PN40						
80	40	310	EH.0223	7 186 €	EH.0253	8 281 €
100	40	350	EH.0224	7 971 €	EH.0254	9 281 €
125	40	400	EH.0225	11 840 €	EH.0255	12 426 €
200	40	450	EH.0226	11 843 €	EH.0256	14 231 €
200	40	550	EH.0227	12 175 €	EH.0257	20 426 €
250	40	650	EH.0228	16 043 €	EH.0258	33 058 €
300	40	750	EH.0229	28 057 €	EH.0259	32 418 €

Características:

- DN80 a 1200
- Padrão de passagem direta (sem obstruções)
- Material de vedação em NBR
- Com volante
- Indicador visual de posição incluído na caixa de engrenagens
- Revestimento epóxi interior / revestimento epóxi exterior
- Flanges com furação de acordo com a EN1092-2
- Fecho no sentido horário
- Dimensão face a face de acordo com a EN 558 / Série 26

Opcionais:

- Diferentes tipos de sistemas de atuação (elétrico, pneumático, com contrapeso, …)
- Vedação também disponível em EPDM ou PUR
- PN > 40 bar sob consulta
- Outras proteções de revestimento possíveis (EPC, …)

Voltar ao Índice

Válvulas de Borboleta Bi-Excêntricas Flangeadas de Caixa Redutora

DN	PN10		PN16		PN25	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
100	PC.1460	904 €	PC.1460	904 €	PC.1462	1 053 €
150	PC.1461	1 069 €	PC.1461	1 069 €	PC.1463	1 372 €
200	03.0639	1 182 €	03.0651	1 182 €	PC.0934	1 654 €
250	03.0640	1 561 €	03.0652	1 561 €	PC.0935	2 140 €
300	03.0641	1 911 €	03.0653	1 911 €	PC.0936	2 908 €
350	03.0642	2 176 €	03.0654	2 604 €	PC.0937	3 104 €
400	03.0643	2 638 €	03.0655	2 946 €	PC.0938	4 783 €
450	03.0644	3 078 €	03.0656	3 504 €	PC.0939	5 443 €
500	03.0645	4 100 €	03.0657	4 831 €	PC.0940	6 828 €
600	03.0646	5 443 €	03.0658	6 324 €	PC.0941	9 343 €
700	03.0647	7 456 €	03.0659	8 002 €	PC.0942	12 770 €
800	03.0648	10 048 €	03.0660	10 832 €	PC.0943	16 748 €
900	03.0649	12 427 €	03.0661	14 549 €	PC.0944	24 283 €
1000	03.0650	17 567 €	03.0662	19 616 €	PC.0945	30 772 €



Características:

- Distância entre flanges Série 14, segundo a EN 558
- Corpo e obturador: ferro fundido dúctil (GGG40)
- Flange de acoplamento da caixa desmultiplicadora normalizada segundo ISO 5211
- Vedante do obturador em EPDM
- Revestimento interior e exterior: tinta epóxica potável ≥ 250µm
- Pode ser fornecido com atuador elétrico, preço sob consulta

Válvulas Tipo Wafer de Manípulo

DN	Disco em FFD		Disco em Inox	
	Referência	Preço	Referência	Preço
40	PC.1388	Sob Consulta	PC.1398	Sob Consulta
50	03.0664	36 €	03.0673	38 €
65	03.0665	40 €	03.0674	46 €
80	03.0666	43 €	03.0675	54 €
100	03.0667	59 €	03.0676	74 €
125	03.0668	79 €	03.0677	102 €
150	03.0669	102 €	03.0678	133 €
200	03.0670	145 €	03.0679	230 €
250	03.0671	219 €	03.0680	357 €
300	03.0672	344 €	03.0681	536 €



Características:

- Pressão de trabalho: PN16
- Corpo e obturador: ferro fundido dúctil (GGG40) ou aço inox ASTM A351 CF8
- Juntas de vedação: EPDM
- Pode ser fornecido com atuador elétrico, preço sob consulta.

Válvulas Tipo Wafer de Caixa Redutora com Volante

DN	Disco em FFD		Disco em Inox	
	Referência	Preço	Referência	Preço
40	PC.1404	Sob Consulta	PC.1424	Sob Consulta
50	03.0719	79 €	03.0733	82 €
65	03.0720	84 €	03.0734	87 €
80	03.0721	87 €	03.0735	92 €
100	03.0722	92 €	03.0736	107 €
125	03.0723	102 €	03.0737	140 €
150	03.0724	122 €	03.0738	166 €
200	03.0725	189 €	03.0739	286 €
250	03.0726	260 €	03.0740	421 €
300	03.0727	380 €	03.0741	663 €
350	03.0728	551 €	03.0742	908 €
400	03.0729	982 €	03.0743	1 403 €
450	03.0730	1 400 €	03.0744	2 157 €
500	03.0731	1 581 €	03.0745	2 405 €
600	03.0732	1 849 €	03.0746	4 608 €



Características:

- Pressão de trabalho: PN16
- Corpo e obturador: ferro fundido dúctil (GGG40) ou aço inox ASTM A351 CF8
- Juntas de vedação: EPDM
- Pode ser fornecido com atuador elétrico, preço sob consulta.

Voltar ao Índice

Válvulas de Borboleta Bi-Excêntricas Flangeadas – Mod. 756/100

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
150	PC.1347	1 764 €	PC.1347	1 764 €
200	PC.1348	1 920 €	PC.1349	1 920 €
250	PC.1350	2 240 €	PC.1351	2 242 €
300	PC.1352	2 848 €	PC.1353	2 996 €
350	PC.1354	3 384 €	PC.1355	3 524 €
400	PC.1356	4 338 €	PC.1357	4 338 €
450	PC.1358	5 356 €	PC.1359	5 660 €
500	PC.1360	5 294 €	PC.1361	6 712 €
600	PC.1362	6 796 €	PC.1363	9 138 €



Características:

- Concebida segundo EN593 com sede integral e redutor IP67 com volante e indicador de posição
- Distância entre flanges segundo EN558 Tabela 2, Série Básica 14
- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- Revestimento de épóxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Atuadores Elétricos AUMA para Válvulas de Borboleta – Mod. 756

DN	Válvula PN10				Válvula PN16			
	Referência	Atuador	Velocidade	Preço	Referência	Atuador	Velocidade	Preço
150	PC.2185	SA07.2 F10 B3-20 5,6rpm	91 seg	2 646 €	PC.2185	SA07.2 F10 B3-20 5,6rpm	91 seg	2 646 €
200	PC.2186	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm	91 seg	2 762 €	PC.2186	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm	91 seg	2 762 €
250	PC.2186	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm	91 seg	2 762 €	PC.2186	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm	91 seg	2 762 €
300	PC.2186	SA07.6 F10 B3-20 5,6rpm	129 seg	2 762 €	PC.2187	SA07.2 F10 B3-20 22rpm	137 seg	2 734 €
350	PC.2187	SA07.2 F10 B3-20 22rpm	137 seg	2 734 €	PC.2187	SA07.2 F10 B3-20 22rpm	137 seg	2 734 €
400	PC.2187	SA07.2 F10 B3-20 22rpm	137 seg	2 734 €	PC.2187	SA07.2 F10 B3-20 22rpm	137 seg	2 734 €
450	PC.2187	SA07.2 F10 B3-20 22rpm	137 seg	2 734 €	PC.2187	SA07.2 F10 B3-20 22rpm	125 seg	2 734 €
500	PC.2187	SA07.2 F10 B3-20 22rpm	137 seg	2 734 €	PC.2188	SA07.6 F10 B3-20 22rpm	125 seg	2 762 €
600	PC.2188	SA07.6 F10 B3-20 22rpm	131 seg	2 762 €	PC.2188	SA07.6 F10 B3-20 22rpm	166 seg	2 762 €

Características:

- Atuador elétrico - AUMA NORM
- Serviço Tudo/ Nada, 3*400V
- 50Hz, 2 fins de curso, 2 limitadores de binário e volante de manobra de emergência
- Proteção IP68
- Velocidade de abertura e de fecho conforme indicado (outras velocidades sob consulta).

Válvulas de Borboleta Concêntricas Flangeadas – Mod. 820/20-025

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
150	PC.2189	359 €	PC.2189	359 €
200	PC.2190	566 €	PC.2191	566 €
250	PC.2192	1 178 €	PC.2193	1 178 €
300	PC.2194	1 256 €	PC.2195	1 256 €
350	PC.2196	1 757 €	PC.2197	1 757 €
400	PC.2198	2 267 €	PC.2199	2 267 €
450	PC.2200	5 185 €	PC.2201	5 185 €
500	PC.2202	5 656 €	PC.2203	5 656 €
600	03.1207	8 533 €	PC.2204	8 533 €
700	PC.2205	11 171 €	PC.2206	11 171 €
800	PC.2207	15 853 €	PC.2208	15 853 €
900	PC.2209	21 974 €	PC.2210	21 974 €
1000	PC.2211	27 830 €	PC.2212	27 830 €



Características:

- Sede substituível - Secção em U
- Distância entre flanges segundo EN558 Série 20
- Ferro Fundido Dúctil / **obturador em aço inox 1.4408**
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- Revestimento epoxy azul RAL5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.

Válvulas de Borboleta Concêntricas Flangeadas – Mod. 820/20-028

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
150	PC.2213	252 €	PC.2213	252 €
200	PC.2214	437 €	PC.2215	437 €
250	PC.2216	996 €	PC.2217	996 €
300	PC.2218	899 €	PC.2219	899 €
350	PC.2220	1 303 €	PC.2221	1 303 €
400	PC.2222	1 594 €	PC.2223	1 594 €
450	PC.2224	4 525 €	PC.2225	4 525 €
500	PC.2226	4 852 €	PC.2227	4 852 €
600	PC.2228	7 088 €	PC.2229	7 088 €
700	PC.2230	8 238 €	PC.2231	8 238 €



Características:

- Sede substituível - Secção em U
- Distância entre flanges segundo EN558 Série 20
- Ferro Fundido Dúctil / **obturador em FFD revestido a Rilsan**
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- Revestimento epoxy azul RAL5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.

Válvulas Wafer com Obturador em Inox – Mod. 820/00-025

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
25	PC.2232	59 €	PC.2232	59 €
32	PC.2233	59 €	PC.2233	59 €
40	PC.2234	67 €	PC.2234	67 €
50	PC.2235	83 €	PC.2235	83 €
65	PC.2236	100 €	PC.2236	100 €
80	PC.2237	115 €	PC.2237	115 €
100	PC.2238	150 €	PC.2238	150 €
125	PC.2239	192 €	PC.2239	192 €
150	PC.2240	247 €	PC.2240	247 €
200	PC.2241	398 €	PC.2241	398 €
250	PC.2242	622 €	PC.2242	622 €
300	PC.2243	936 €	PC.2243	936 €
350	PC.2244	1 367 €	PC.2244	1 367 €
400	PC.2245	1 885 €	PC.2245	1 885 €
450	PC.2246	4 793 €	PC.2247	4 793 €
500	PC.2248	5 575 €	PC.2249	5 575 €
600	PC.2250	7 439 €	PC.2251	7 439 €
700	PC.2252	10 670 €	PC.2253	10 670 €
800	PC.2254	15 245 €	PC.2255	15 245 €
900	PC.2256	18 368 €	PC.2257	18 368 €
1000	PC.2258	24 809 €	PC.2259	24 809 €



Características:

- Sede substituível
- Distância entre flanges segundo EN558 Série 20
- Ferro Fundido Dúctil / obturador em aço inox 1.4408
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- Revestimento epoxy azul RAL5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.

Opções para acionamentos manuais (alavanca, volante redutor) – Ver na próxima página.

Válvulas Wafer com Obturador em FFD revestido a Rilsan – Mod. 820/00-029

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
25	PC.2260	56 €	PC.2260	56 €
32	PC.2261	56 €	PC.2261	56 €
40	PC.2262	64 €	PC.2262	64 €
50	PC.2263	64 €	PC.2263	64 €
65	PC.2264	84 €	PC.2264	84 €
80	PC.2265	83 €	PC.2265	83 €
100	PC.2266	106 €	PC.2266	106 €
125	PC.2267	138 €	PC.2267	138 €
150	PC.2268	152 €	PC.2268	152 €
200	PC.2269	264 €	PC.2269	264 €
250	PC.2270	428 €	PC.2270	428 €
300	PC.2271	578 €	PC.2271	578 €
350	PC.2272	918 €	PC.2272	918 €
400	PC.2273	1 190 €	PC.2273	1 190 €
450	PC.2274	4 200 €	-	-
500	PC.2275	4 772 €	PC.2276	4 772 €
600	PC.2277	5 946 €	PC.2278	5 946 €
700	-	-	PC.2279	7 646 €



Características:

- Sede substituível
- Distância entre flanges segundo EN558 Série 20
- Ferro Fundido Dúctil / obturador FFD revestido a Rilsan
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- Revestimento epoxy azul RAL5017 200µm até DN400 e acima DN450 PUR 250µm.

Acionamentos Manuais para Válvulas de Borboleta – Mod. 820



Alavanca em Plástico

DN	Flange PN10/16		
	Referência	Modelo	Preço
50-80	PC.2280	HLP	88 €
100	PC.2281	HLP	78 €
125-150	PC.2282	HLP	104 €
200	PC.2283	HLP	102 €



Alavanca em Alumínio

DN	Flange PN10/16		
	Referência	Modelo	Preço
25-40	PC.2284	HLA	31 €
50-65-80	PC.2285	HLA	31 €
100	PC.2286	HLA	43 €
125-150	PC.2287	HLA	43 €
200	PC.2288	HLA	43 €



Redutor manual com indicador de posição visual (IP68)

DN	PN10			PN16			PN25		
	Referência	Modelo	Preço	Referência	Modelo	Preço	Referência	Modelo	Preço
50-65-80	PC.1516	Q-200-S	148 €	PC.1531	Q-200-S	148 €	PC.1546	Q-200-S	Sob Consulta
100-125	PC.1517	Q-200-S	148 €	PC.1532	Q-200-S	148 €	PC.1547	Q-200-S	Sob Consulta
150	PC.1518	Q-200-S	148 €	PC.1533	Q-200-S	148 €	PC.1548	Q-200-S	Sob Consulta
200	PC.1519	Q-200-S	174 €	PC.1534	Q-200-S	174 €	PC.1549	Q-400-S	Sob Consulta
250	PC.1520	Q-800-S	174 €	PC.1535	Q-800-S	174 €	PC.1550	Q-800-S	Sob Consulta
300	PC.1521	Q-800-S	252 €	PC.1536	Q-800-S	174 €	PC.1551	Q-800-S	Sob Consulta
350	PC.1522	Q-800-S	252 €	PC.1537	Q-800-S	252 €	PC.1552	Q-1500-S	Sob Consulta
400	PC.1523	Q-1500-S	252 €	PC.1538	Q-1500-S	377 €	PC.1553	Q-1500-S	Sob Consulta
450	PC.1524	Q-1500-S	252 €	PC.1539	Q-1500-S	377 €	PC.1554	Q-3000-S	Sob Consulta
500	PC.1525	Q-2000-S	377 €	PC.1540	Q-2000-S	409 €	PC.1555	Q-3000-S	Sob Consulta
600	PC.1526	Q-2000-S	409 €	PC.1541	Q-3000-S	799 €	PC.1556	Q-6500-S	Sob Consulta
700	PC.1527	Q-4000-S	409 €	PC.1542	Q-4000-S	911 €	PC.1557	Q-6500-S	Sob Consulta
800	PC.1528	Q-4000-S	911 €	PC.1543	Q-6500-S	1 299 €	PC.1558	Q-12000-S	Sob Consulta
900	PC.1529	Q-6500-S	911 €	PC.1544	Q-12000-S	1 299 €	PC.1559	Q-16000-S	Sob Consulta
1000	PC.1530	Q-6500-S	1 299 €	PC.1545	Q-12000-S	1 859 €	PC.1560	Q-16000-S	Sob Consulta

Opções para acionamentos elétricos ou pneumáticos sob consulta.

Voltar ao Índice

Válvulas de Borboleta Concêntricas Flangeadas – Mod. 75/62-201 – PN10/16

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
50	AK.0001	557 €	AK.0001	557 €
65	AK.0002	629 €	AK.0002	629 €
80	AK.0003	647 €	AK.0003	647 €
100	AK.0004	754 €	AK.0004	754 €
125	AK.0005	785 €	AK.0005	785 €
150	AK.0006	1 118 €	AK.0006	1 118 €
200	AK.0007	1 534 €	AK.0008	1 534 €
250	AK.0009	2 488 €	AK.0010	2 488 €
300	AK.0011	3 034 €	AK.0012	3 034 €
350	AK.0013	4 052 €	AK.0014	4 052 €
400	AK.0015	6 738 €	AK.0016	6 738 €
450	AK.0017	8 536 €	AK.0018	8 536 €
500	AK.0019	9 683 €	AK.0020	10 122 €
600	AK.0021	14 597 €	AK.0022	15 442 €
700	AK.0023	20 832 €	AK.0024	22 028 €
800	AK.0025	26 038 €	AK.0026	30 576 €
900	AK.0027	40 931 €	AK.0028	43 094 €
1000	AK.0029	48 842 €	AK.0030	51 454 €
1200	AK.0031	73 962 €	AK.0032	84 049 €

Características:

- Distância entre flanges segundo EN558, tabela 4, s.b. 13
- Corpo: FFD EN-GJS-400
- Junta: EPDM vulcanizado ao corpo, aprovado para água potável
- Veio: Aço Inoxidável DUPLEX
- Obturador: Aço Inoxidável DUPLEX
- Flanges e furação segundo EN1092-2
- Revestimento de épóxi, 200µm



Válvulas de Borboleta Concêntricas Flangeadas – Mod. 75/20 – PN25

DN	PN25	
	Referência	Preço
50	PC.1330	761 €
65	PC.1331	925 €
80	PC.1332	889 €
100	PC.1333	1 387 €
125	PC.1334	2 496 €
150	PC.1335	2 821 €
200	PC.1336	3 257 €
250	PC.1337	4 870 €
300	PC.1338	6 241 €
350	PC.1339	9 786 €
400	PC.1340	10 555 €
450	PC.1341	13 126 €
500	PC.1342	18 882 €
600	PC.1343	27 961 €
700	PC.1344	44 563 €
800	PC.1345	57 490 €
900	PC.1346	77 314 €

Características:

- Distância entre flanges segundo EN558, tabela 4, s.b. 13
- Corpo: FFD EN-GJS-400
- Junta: EPDM vulcanizado ao corpo, aprovado para água potável
- Veio: Aço Inoxidável DUPLEX
- Obturador:
  - DN < 450 Aço Inoxidável DUPLEX
  - DN ≥ 450 Aço Inoxidável DUPLEX
- Flanges e furação segundo EN1092-2
- Revestimento de épóxi, 200µm

Acionamentos Manuais para Válvulas de Borboleta – Mod. 75/20

Alavanca



DN	Flange PN10/16		
	Referência	Modelo	Preço
50-65-80	PC.1509	L-1	88 €
100-125	PC.1510	L-2	88 €
150-200	PC.1511	L-3	108 €

Válvulas de Borboleta Concêntricas Flangeadas – Mod. 75/62-202 – PN10/16

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
400	AK.0033	4 525 €	AK.0034	4 525 €
450	AK.0035	5 110 €	AK.0036	5 110 €
500	AK.0037	6 316 €	AK.0038	6 622 €
600	AK.0039	8 939 €	AK.0040	9 784 €

Características:

- Distância entre flanges segundo EN558, tabela 4, s.b. 13
- Corpo: FFD EN-GJS-400
- Junta: EPDM vulcanizado ao corpo, aprovado para água potável
- Veio: Aço Inoxidável
- Obturador: FFD/Rilsan
- Flanges e furação segundo EN1092-2
- Revestimento de épóxi, 200µm



Válvulas de Borboleta Concêntricas Flangeadas – Mod. 75/62-203 – PN10/16

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
50	AK.0041	569 €	AK.0041	569 €
65	AK.0042	652 €	AK.0042	652 €
80	AK.0043	671 €	AK.0043	671 €
100	AK.0044	758 €	AK.0044	758 €
125	AK.0045	791 €	AK.0045	791 €
150	AK.0046	1 121 €	AK.0046	1 121 €
200	AK.0047	1 439 €	AK.0048	1 439 €
250	AK.0049	2 320 €	AK.0050	2 320 €
300	AK.0051	2 827 €	AK.0052	2 827 €
350	AK.0053	3 841 €	AK.0054	3 841 €

Características:

- Distância entre flanges segundo EN558, tabela 4, s.b. 13
- Corpo: FFD EN-GJS-400
- Junta: EPDM vulcanizado ao corpo, aprovado para água potável
- Veio: Aço Inoxidável AISI 420
- Obturador: Aço Inoxidável AISI 420
- Flanges e furação segundo EN1092-2
- Revestimento de épóxi, 200µm



Voltar ao Índice

Válvulas de Borboleta Bi-Excêntricas Flangeadas – EH2000P



DN	PN	Comp. (mm)	Veio Livre		Com Volante		Prep. para Atuador Elétrico	
			Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Revestimento Interior e Exterior Epoxy 250µm GSK, Disco Epoxy 250µm GSK, Fecho Sentido Horário								
80	16	180	EH.0001	2 537 €	EH.0007	2 573 €	EH.0013	Sob Consulta
100	16	190	EH.0002	2 647 €	EH.0008	2 685 €	EH.0014	Sob Consulta
125	16	200	EH.0003	2 983 €	EH.0009	3 016 €	EH.0015	Sob Consulta
80	25	180	EH.0004	2 549 €	EH.0010	2 573 €	-	-
100	25	190	EH.0005	2 761 €	EH.0011	2 785 €	-	-
125	25	200	EH.0006	3 090 €	EH.0012	3 114 €	-	-

Características:

- De acordo com as normas EN 593, EN 1074-1 e EN 1074-2
- Disco com dupla excentricidade, revestido a EPDM
- Distância entre faces de acordo com EN558/Série 14
- Furação das flanges com furação de acordo com EN1092-2/PN10-16
- Redutor IP68

Opcionais:

- Proteção ATEX
- Outras classes de pressão

Válvulas de Borboleta Bi-Excêntricas Flangeadas – EH2010P



Características:

- De acordo com as normas EN 593, EN 1074-1 e EN 1074-2
- Disponível até DN3600
- Disco com dupla excentricidade, revestido a EPDM
- Distância entre faces de acordo com EN558/Série 14
- Furação das flanges com furação de acordo com EN1092-2/PN10/16/25 ou 40
- Redutor IP68

Opcionais:

- Outros revestimentos (EPC, Ebonite, Enamel, proteção ATEX, etc.)
- Outras classes de pressão
- Outros materiais (veio, vedantes)

DN	PN	Comp. (mm)	Veio Livre		Volante		Prep. para Atuador Elétrico	
			Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Revestimento Interior e Exterior Epoxy 250µm GSK, Disco Epoxy 250µm GSK, Fecho Sentido Horário								
200	10	230	EH.0016	3 259 €	EH.0065	3 294 €	EH.0114	3 334 €
250	10	250	EH.0017	3 579 €	EH.0066	3 613 €	EH.0115	3 653 €
300	10	270	EH.0018	4 049 €	EH.0067	4 084 €	EH.0116	4 123 €
350	10	290	EH.0019	4 645 €	EH.0068	4 666 €	EH.0117	4 705 €
400	10	310	EH.0020	6 961 €	EH.0069	7 019 €	EH.0118	7 089 €
450	10	330	EH.0021	7 873 €	EH.0070	7 919 €	EH.0119	7 989 €
500	10	350	EH.0022	8 483 €	EH.0071	8 529 €	EH.0120	8 599 €
600	10	390	EH.0023	10 329 €	EH.0072	10 375 €	EH.0121	10 445 €
700	10	430	EH.0024	15 056 €	EH.0073	15 158 €	EH.0122	16 713 €
800	10	470	EH.0025	17 893 €	EH.0074	17 995 €	EH.0123	19 549 €
900	10	510	EH.0026	21 985 €	EH.0075	22 125 €	EH.0124	23 443 €
1000	10	550	EH.0027	26 560 €	EH.0076	26 701 €	EH.0125	28 019 €
1200	10	630	EH.0028	35 970 €	EH.0077	36 127 €	EH.0126	37 428 €
1400	10	710	EH.0029	50 970 €	EH.0078	61 120 €	EH.0127	61 376 €
1600	10	790	EH.0030	77 030 €	EH.0079	94 866 €	EH.0128	94 556 €
150	16	210	EH.0031	2 910 €	EH.0080	2 945 €	EH.0129	2 985 €
200	16	230	EH.0032	3 237 €	EH.0081	3 270 €	EH.0130	3 309 €
250	16	250	EH.0033	3 684 €	EH.0082	3 713 €	EH.0131	3 753 €
300	16	270	EH.0034	4 063 €	EH.0083	4 096 €	EH.0132	4 135 €
350	16	290	EH.0035	6 858 €	EH.0084	6 904 €	EH.0133	6 974 €
400	16	310	EH.0036	7 097 €	EH.0085	7 152 €	EH.0134	7 222 €
450	16	330	EH.0037	8 062 €	EH.0086	8 108 €	EH.0135	8 178 €
500	16	350	EH.0038	9 097 €	EH.0087	9 144 €	EH.0136	9 214 €
600	16	390	EH.0039	12 943 €	EH.0088	13 045 €	EH.0137	14 599 €
700	16	430	EH.0040	18 718 €	EH.0089	18 858 €	EH.0138	20 176 €
800	16	470	EH.0041	22 819 €	EH.0090	22 960 €	EH.0139	24 278 €
900	16	510	EH.0042	26 469 €	EH.0091	26 609 €	EH.0140	27 928 €
1000	16	550	EH.0043	35 988 €	EH.0092	36 065 €	EH.0141	35 755 €
1200	16	630	EH.0044	50 613 €	EH.0093	50 689 €	EH.0142	50 380 €
1400	16	710	EH.0045	72 572 €	EH.0094	91 028 €	EH.0143	90 718 €
1600	16	790	EH.0046	90 817 €	EH.0095	109 272 €	EH.0144	108 962 €
150	25	210	EH.0047	3 677 €	EH.0096	3 698 €	EH.0145	3 737 €
200	25	230	EH.0048	4 062 €	EH.0097	4 083 €	EH.0146	4 122 €
250	25	250	EH.0049	6 575 €	EH.0098	6 622 €	EH.0147	6 692 €
300	25	270	EH.0050	7 136 €	EH.0099	7 182 €	EH.0148	7 252 €
350	25	290	EH.0051	8 105 €	EH.0100	8 151 €	EH.0149	8 221 €
400	25	310	EH.0052	9 389 €	EH.0101	9 436 €	EH.0150	9 505 €
450	25	330	EH.0053	14 423 €	EH.0102	14 525 €	EH.0151	16 299 €
500	25	350	EH.0054	14 065 €	EH.0103	14 167 €	EH.0152	15 721 €
600	25	390	EH.0055	19 541 €	EH.0104	19 682 €	EH.0153	21 000 €
150	40	210	EH.0056	3 891 €	EH.0105	3 913 €	EH.0154	3 952 €
200	40	230	EH.0057	4 555 €	EH.0106	4 576 €	EH.0155	4 616 €
250	40	250	EH.0058	8 363 €	EH.0107	8 409 €	EH.0156	8 479 €
300	40	270	EH.0059	8 869 €	EH.0108	8 916 €	EH.0157	8 985 €
350	40	290	EH.0060	Sob Consulta	EH.0109	11 103 €	EH.0158	11 172 €
400	40	310	EH.0061	13 673 €	EH.0110	13 775 €	EH.0159	15 329 €
450	40	330	EH.0062	Sob Consulta	EH.0111	Sob Consulta	EH.0160	Sob Consulta
500	40	350	EH.0063	19 867 €	EH.0112	20 007 €	EH.0161	21 393 €
600	40	390	EH.0064	26 204 €	EH.0113	26 345 €	EH.0162	27 663 €

Voltar ao Índice

Válvulas de Retenção de Charneira Flangeadas

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
50	03.0478	81 €	03.0478	81 €
65	03.0479	95 €	03.0479	95 €
80	03.0480	116 €	03.0480	116 €
100	03.0481	154 €	03.0481	154 €
125	03.1311	219 €	03.1311	219 €
150	03.0482	257 €	03.0482	257 €
200	03.0483	518 €	03.0484	518 €
250	03.0485	864 €	03.0486	864 €
300	03.0487	1 223 €	03.0488	1 223 €



Características:

- Corpo e tampa: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Charneira: aço revestido a EPDM
- Veio charneira: aço inox 316L
- Revestimento interior e exterior: tinta epóxica potável ≥ 250µm

Válvulas de Retenção de Bola Flangeadas e Roscadas

DN	PN16	
	Referência	Preço
DN50	03.0528	84 €
DN65	03.0529	100 €
DN80	03.0530	132 €
DN100	03.0531	162 €
DN125	03.0532	248 €
DN150	03.0533	311 €
DN200	03.0535	581 €
DN250	03.0537	940 €
DN300	03.0539	Sob Consulta
DN400	PC.0933	Sob Consulta

DN	PN16	
	Referência	Preço
1"	03.0540	32 €
1 1/4"	03.0541	32 €
1 1/2"	03.0542	41 €
2"	03.0543	49 €
2 1/2"	03.0544	65 €
3"	03.0545	103 €





Características:

- Distância entre flanges Série 48, segundo a EN 558
- Corpo e tampa: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Bola: alumínio (DN32 a DN100); ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (DN125 a DN3500)
- Revestimento da bola: EPDM
- Revestimento interior e exterior: tinta epóxica potável ≥ 250µm

Válvulas de Retenção de Disco Bi-Partido

DN	PN16	
	Referência	Preço
50	03.0617	36 €
65	03.0618	42 €
80	03.0619	51 €
100	03.0620	78 €
125	03.0621	91 €
150	03.0622	138 €
200	03.0623	234 €
250	03.0624	391 €
300	03.0625	502 €
350	03.0626	1 008 €
400	03.0627	1 222 €



Válvulas de Retenção Axial

DN	PN16	
	Referência	Preço
50	PC.0918	75 €
65	PC.0919	91 €
80	PC.0920	108 €
100	PC.0921	136 €
125	PC.0922	212 €
150	PC.0923	295 €
200	PC.0924	477 €
250	PC.0925	687 €
300	PC.0926	1 114 €
350	PC.0927	Sob Consulta
400	PC.0928	Sob Consulta
450	PC.0929	Sob Consulta
500	PC.0930	Sob Consulta
600	PC.0931	Sob Consulta



Ralo Aço Inox 304

DN	PN10/16	
	Referência	Preço
50	03.0836	64 €
65	03.1118	84 €
80	03.0837	99 €
100	03.0838	155 €
125	PC.2183	182 €
150	03.0839	257 €
200	03.0840	317 €
250	03.0841	515 €
300	03.0842	805 €



Notas:

- Disponível em AISI 316, sob consulta.

Ralo Aço Zincado/Galvanizado

DN	PN10/16	
	Referência	Preço
50	03.0843	24 €
65	03.0844	29 €
80	03.0845	33 €
100	03.0846	44 €
125	03.0847	55 €
150	03.0848	70 €
200	03.0849	100 €
250	03.1120	139 €



Voltar ao Índice

Válvulas de Retenção de Charneira SWING – EH7490 e EH7495





DN	PN	Comp. (mm)	Referência	Preço
Pressão Operação PN16 - Sem Alavanca e Contrapeso				
50	16	200	EH.0300	1 331 €
65	16	240	EH.0301	1 485 €
80	16	260	EH.0302	1 560 €
100	16	300	EH.0303	1 759 €
125	16	350	EH.0304	2 534 €
150	16	400	EH.0305	2 348 €
200	10	500	EH.0306	3 890 €
200	16	500	EH.0307	3 955 €
250	10	600	EH.0308	8 451 €
250	16	600	EH.0309	7 374 €
300	10	700	EH.0310	10 075 €
300	16	700	EH.0311	10 113 €

DN	PN	Comp. (mm)	Referência	Preço
Pressão Operação PN16 - Alavanca e Contrapeso				
50	16	200	EH.0312	1 489 €
65	16	240	EH.0313	1 642 €
80	16	260	EH.0314	1 677 €
100	16	300	EH.0315	1 877 €
125	16	350	EH.0316	2 621 €
150	16	400	EH.0317	2 483 €
200	10	500	EH.0318	4 095 €
200	16	500	EH.0319	4 176 €
250	10	600	EH.0320	7 396 €
250	16	600	EH.0321	7 370 €
300	10	700	EH.0322	10 131 €
300	16	700	EH.0323	10 160 €

Características:

- Dimensão face a face de acordo com a EN-558-1 Série 48
- Veio, disco e braço em aço inoxidável
- Sede em aço inoxidável
- Revestimento interior em esmalte e exterior em epóxi, ou revestimento interior e exterior em epóxi GSK, mín. 250 µm
- Gama de temperatura até 60°C
- Furação de flanges de acordo com DIN EN1092-2
- Contrapeso do lado esquerdo no sentido do caudal

Opcionais:

- Resguardo de proteção em aço inoxidável 316L

Válvulas de Retenção de Disco Axial EDRV – EH7450PM



DN	PN	Comp. (mm)	Referência	Preço
PN10				
200	10	230	EH.0348	4 421 €
250	10	250	EH.0349	6 351 €
300	10	270	EH.0350	9 411 €
350	10	290	EH.0351	12 465 €
400	10	310	EH.0352	13 206 €
500	10	350	EH.0353	23 053 €
600	10	390	EH.0354	32 287 €
PN16				
80	16	180	EH.0355	2 234 €
100	16	190	EH.0356	2 455 €
125	16	200	EH.0357	3 120 €
150	16	210	EH.0358	3 673 €
200	16	230	EH.0359	4 432 €
250	16	250	EH.0360	6 323 €
300	16	270	EH.0361	9 442 €
350	16	290	EH.0362	12 592 €
400	16	310	EH.0363	12 994 €
500	16	350	EH.0364	22 947 €
600	16	390	EH.0365	32 650 €

DN	PN	Comp. (mm)	Referência	Preço
PN25				
80	25	180	EH.0366	2 259 €
100	25	190	EH.0367	2 810 €
125	25	200	EH.0368	3 235 €
150	25	210	EH.0369	4 572 €
200	25	230	EH.0370	5 410 €
250	25	250	EH.0371	7 689 €
300	25	270	EH.0372	10 491 €
PN40				
80	40	180	EH.0373	2 259 €
100	40	190	EH.0374	2 807 €
125	40	200	EH.0375	3 232 €
150	40	210	EH.0376	4 569 €
200	40	230	EH.0377	5 560 €
250	40	250	EH.0378	7 698 €
300	40	270	EH.0379	11 232 €

Características:

- Dimensão face a face de acordo com a EN-558-1 Série 14 (exceto DN1100) e ISO 5752 Série 14 (exceto DN1100)
- Flanges com furação de acordo com a EN1092-2 e ISO 7005-2, conforme as pressões de serviço
- Revestimento interior em esmalte vítreo / exterior em epóxi azul EKB

Opcionais:

- Revestimento interior/exterior em epóxi azul EKB
- Dimensões face a face F6
- Compensação de comprimento

Voltar ao Índice

Válvulas de Retenção de Charneira ERK – EH7400



Características:

- Dimensão face a face de acordo com a EN-558-1 Série 14 (exceto DN1100) e ISO 5752 Série 14 (exceto DN1100)
- Flanges furadas de acordo com a EN 1092-2 e ISO 7005-2, conforme as pressões de serviço
- Contrapeso de série
- Vedação em EPDM

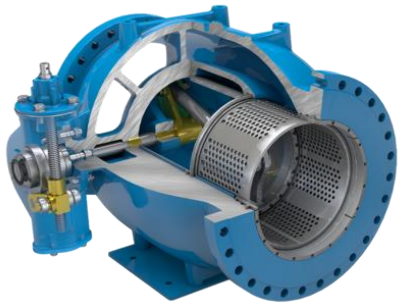
Opcionais:

- Resguardo de proteção
- Com dispositivo de amortecimento hidráulico sob consulta
- Para DN800 até DN1200 em PN25 e DN150 até DN700 em PN40, consultar

DN	PN	Comp. (mm)	Referência	Preço
PN10				
200	10	230	EH.0380	5 489 €
250	10	250	EH.0381	6 512 €
300	10	270	EH.0382	7 006 €
350	10	290	EH.0383	8 137 €
400	10	310	EH.0384	10 006 €
500	10	350	EH.0385	11 923 €
600	10	390	EH.0386	14 624 €
700	10	430	EH.0387	26 785 €
800	10	470	EH.0388	29 888 €
900	10	510	EH.0389	37 404 €
1000	10	550	EH.0390	45 727 €
1200	10	630	EH.0391	59 830 €
PN16				
150	16	21	EH.0392	5 980 €
200	16	230	EH.0393	5 903 €
250	16	250	EH.0394	6 659 €
300	16	270	EH.0395	6 854 €
350	16	290	EH.0396	8 007 €
400	16	310	EH.0397	10 275 €
500	16	350	EH.0398	13 133 €
600	16	390	EH.0399	15 271 €
700	16	430	EH.0400	26 972 €
800	16	470	EH.0401	34 051 €
900	16	510	EH.0402	38 694 €
1000	16	550	EH.0403	49 867 €
1200	16	630	EH.0404	72 065 €
PN25				
150	25	210	EH.0405	5 039 €
200	25	230	EH.0406	5 885 €
250	25	250	EH.0407	7 284 €
300	25	270	EH.0408	8 616 €
350	25	290	EH.0409	10 363 €
400	25	310	EH.0410	11 552 €
500	25	350	EH.0411	13 025 €
600	25	390	EH.0412	16 148 €
700	25	430	EH.0413	32 633 €

Válvulas de Controlo de Agulha RKV – EH7351 e EH7350





DN	PN	Comp. (mm)	Anel Plano		Anel Laminado		Cilindro Ranhurado	
			Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Veio Livre								
200	10	400	EH.0615	14 069 €	EH.0660	15 421 €	EH.0705	17 472 €
250	10	450	EH.0616	19 244 €	EH.0661	20 510 €	EH.0706	23 657 €
300	10	500	EH.0617	20 729 €	EH.0662	22 576 €	EH.0707	26 285 €
100	16	325	EH.0618	11 850 €	EH.0663	11 890 €	EH.0708	12 719 €
125	16	325	EH.0619	11 940 €	EH.0664	11 980 €	EH.0709	12 809 €
150	16	350	EH.0620	12 448 €	EH.0665	11 162 €	EH.0710	13 178 €
200	16	400	EH.0621	13 852 €	EH.0666	15 203 €	EH.0711	17 254 €
250	16	450	EH.0622	19 435 €	EH.0667	20 700 €	EH.0712	23 847 €
300	16	500	EH.0623	21 253 €	EH.0668	23 101 €	EH.0713	26 809 €
100	25	325	EH.0624	12 274 €	EH.0669	12 314 €	EH.0714	13 143 €
125	25	325	EH.0625	12 026 €	EH.0670	12 065 €	EH.0715	12 894 €
150	25	350	EH.0626	12 404 €	EH.0671	11 118 €	EH.0716	13 134 €
200	25	400	EH.0627	13 981 €	EH.0672	15 332 €	EH.0717	17 383 €
250	25	450	EH.0628	21 712 €	EH.0673	22 978 €	EH.0718	26 125 €
300	25	500	EH.0629	20 049 €	EH.0674	21 896 €	EH.0719	25 605 €
Volante								
200	10	400	EH.0600	15 653 €	EH.0645	17 005 €	EH.0690	19 056 €
250	10	450	EH.0601	21 090 €	EH.0646	22 356 €	EH.0691	25 503 €
300	10	500	EH.0602	22 574 €	EH.0647	24 609 €	EH.0692	28 131 €
100	16	325	EH.0603	13 110 €	EH.0648	13 149 €	EH.0693	13 978 €
125	16	325	EH.0604	13 200 €	EH.0649	13 239 €	EH.0694	14 068 €
150	16	350	EH.0605	13 707 €	EH.0650	12 421 €	EH.0695	14 437 €
200	16	400	EH.0606	15 435 €	EH.0651	16 787 €	EH.0696	18 838 €
250	16	450	EH.0607	21 280 €	EH.0652	22 546 €	EH.0697	25 693 €
300	16	500	EH.0608	23 099 €	EH.0653	24 946 €	EH.0698	28 691 €
100	25	325	EH.0609	13 534 €	EH.0654	13 574 €	EH.0699	14 403 €
125	25	325	EH.0610	13 285 €	EH.0655	13 325 €	EH.0700	14 154 €
150	25	350	EH.0611	13 663 €	EH.0656	12 377 €	EH.0701	14 393 €
200	25	400	EH.0612	15 565 €	EH.0657	16 916 €	EH.0702	18 967 €
250	25	450	EH.0613	23 558 €	EH.0658	24 824 €	EH.0703	27 971 €
300	25	500	EH.0614	21 895 €	EH.0659	23 742 €	EH.0704	27 451 €
Preparado para Atuador								
200	10	400	EH.0630	15 738 €	EH.0675	17 090 €	EH.0720	19 141 €
250	10	450	EH.0631	21 169 €	EH.0676	22 414 €	EH.0721	25 560 €
300	10	500	EH.0632	22 653 €	EH.0677	24 479 €	EH.0722	28 188 €
100	16	325	EH.0633	13 153 €	EH.0678	12 917 €	EH.0723	14 067 €
125	16	325	EH.0634	13 243 €	EH.0679	13 007 €	EH.0724	14 112 €
150	16	350	EH.0635	13 751 €	EH.0680	12 465 €	EH.0725	14 481 €
200	16	400	EH.0636	15 521 €	EH.0681	17 069 €	EH.0726	19 048 €
250	16	450	EH.0637	21 359 €	EH.0682	22 773 €	EH.0727	25 920 €
300	16	500	EH.0638	23 178 €	EH.0683	25 025 €	EH.0728	28 734 €
100	25	325	EH.0639	13 578 €	EH.0684	13 617 €	EH.0729	14 446 €
125	25	325	EH.0640	13 329 €	EH.0685	13 369 €	EH.0730	14 198 €
150	25	350	EH.0641	13 707 €	EH.0686	12 421 €	EH.0731	14 437 €
200	25	400	EH.0642	15 650 €	EH.0687	17 002 €	EH.0732	19 053 €
250	25	450	EH.0643	23 637 €	EH.0688	24 903 €	EH.0733	28 049 €
300	25	500	EH.0644	21 974 €	EH.0689	23 821 €	EH.0734	27 678 €

Características:

- Mecanismo biela-manivela
- Força de peso uniformemente distribuída
- Gama de ajuste precisa e rigorosa
- PN superior sob consulta (até PN160)
- Revestimento: Epóxi 250µm GSK

Materiais:

- Corpo: DN 100-2000/PN 10-40: ferro fundido dúctil EN-JS1050
- Guia do pistão: sobre réguas,
  - DN 100-150: aço inoxidável;
  - DN 200-2000: bronze especial
- Vedante: Elastómero, com aprovação KTW-UBA e W270
- Anel plano, anel laminado e cilindro ranhurado : aço inoxidável

Outros diâmetros e classes de pressão sob consulta.

Disponível até DN2000 e até PN160.

Voltar ao Índice

Válvulas de Maré em PEAD

DN	ATK-G - 5MCA	
	Referência	Preço
100	03.0814	465 €
125	03.0815	505 €
150	03.0816	550 €
200	03.0817	656 €
250	03.0818	701 €
300	03.0819	788 €
400	03.0820	1 044 €
500	03.0821	1 388 €
600	03.0822	1 973 €
700	03.0823	2 561 €
800	03.0824	3 037 €
900	03.0825	3 549 €
1000	03.0826	4 355 €



Características:

- Inclui kit de fixação à parede.
- Fornecido com vedante em neoprene para aplicação entre a parede e a estrutura
- Dimensionadas para 5 m.c.a
- Pino da porta denominado de “Contrapeso” em aço inox AISI316L é ajustado em função do tamanho da válvula
- As válvulas de maré maiores serão equipadas com perfis de reforço aço inox AISI316L

- A versão apresentada é adequada para montagem mural.
- Possibilidade de fornecimento de outras versões, nomeadamente:
    - Com ligação flangeada PN10 (EN1092)
    - Com orifício redondo para ligação a tubos de betão, PVC ou PEAD
    - Opção quadrada ou retangular











Fabricamos válvulas de maré para diversos tipos de aplicações e projetos.

Consulte-nos para mais informações.

Voltar ao Índice

Válvulas de Comporta Mural em PEAD

DN	ASG-G - Abertura Redonda, 5MCA		ASE-G - Abertura Redonda, 3MCA		ASQ-G - Abertura Quadrada, 5MCA	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
100	PC.0960	1 798 €	PC.0978	1 621 €	PC.0986	2 173 €
125	PC.0961	1 820 €	PC.0979	1 644 €	PC.0987	2 240 €
150	PC.0962	1 841 €	PC.0980	1 666 €	PC.0988	2 283 €
200	03.1176	1 953 €	PC.0981	1 732 €	PC.0989	2 394 €
250	03.1262	2 173 €	PC.0982	1 953 €	PC.0990	2 724 €
300	03.1278	2 283 €	PC.0983	2 062 €	PC.0991	2 835 €
400	03.1204	2 984 €	PC.0984	2 503 €	PC.0992	3 606 €
500	03.1094	3 867 €	PC.0985	3 426 €	PC.0993	4 529 €
600	PC.0967	4 846 €	-	-	PC.0994	5 234 €
700	PC.0968	5 728 €	-	-	PC.0995	6 169 €
800	PC.0969	6 831 €	-	-	PC.0996	7 164 €
900	PC.0970	7 989 €	-	-	PC.0997	7 989 €
1000	PC.0971	9 145 €	-	-	PC.0998	9 145 €
1100	PC.0972	12 816 €	-	-	PC.0999	13 699 €
1200	PC.0973	13 699 €	-	-	PC.1000	18 112 €
1250	PC.0974	15 971 €	-	-	PC.1001	20 762 €
1300	PC.0975	18 178 €	-	-	PC.1002	22 969 €
1400	PC.0976	20 384 €	-	-	PC.1003	25 175 €
1500	PC.0977	22 590 €	-	-	PC.1004	366 €



Características:

- Estrutura em aço inox 316L
- Dimensionadas para 5 m.c.a.
- Placa de estrutura curva para menor desgaste do vedante EPDM
- Modelo standard com fuso não ascendente

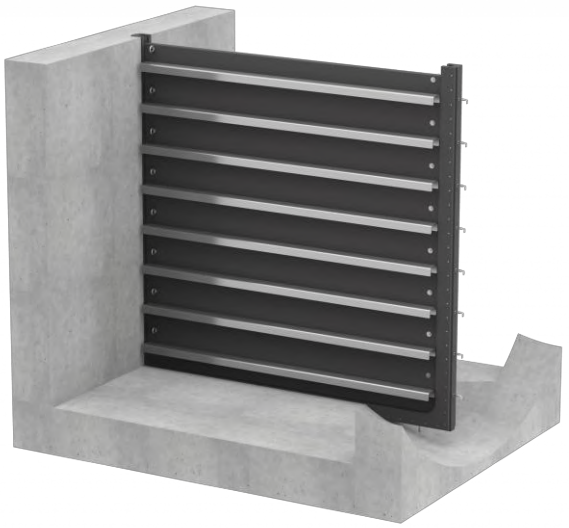
Nota: Acessórios de operação excluídos (volante, chave em T, extensões de haste, guias, kit para atuador elétrico, etc…)

Outras opções:

- Fuso ascendente
- Várias operações manuais e elétricas.
- Dimensionado até 8 m.c.a.
- Abertura quadrada ou retangular







Fabricamos válvulas de comporta em PEAD para diversos tipos de aplicações e projetos.

Consulte-nos para mais informações.

Válvulas de Comporta Mural em Aço Inox – Mod. 772/61 - AVK

DN/DE	10 MCA	
	Referência	Preço
200 - 200	03.1184	1 026 €
300 - 300	PC.1214	1 406 €
400 - 400	PC.1215	1 933 €
500 - 500	PC.1216	2 251 €
600 - 600	03.1185	2 720 €
700 - 700	PC.1218	3 530 €
800 - 800	PC.1219	3 918 €
900 - 900	PC.1220	6 603 €
1000 - 1000	PC.1221	7 228 €

Características:

- Pressão máxima na vedação e contravedação:10 MCA
- Fuso não ascendente
- Montagem em parede
- Aço inoxidável AISI 304
- Borracha em EPDM
- **Extensões, suportes, peanhas e accionamentos sob consulta**



Válvulas Angulares de Flutuador em Aço Inox

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
50	03.1290	853 €	03.1290	853 €
65	03.1291	925 €	03.1291	925 €
80	03.1292	959 €	03.1292	959 €
100	03.1293	1 128 €	03.1293	1 128 €
150	03.1294	1 550 €	03.1294	1 550 €
200	03.1295	2 396 €	03.1296	2 396 €
250	03.1297	3 555 €	03.1298	3 555 €
300	03.1299	3 910 €	03.1300	3 910 €



Características:

- Corpo: EN-GJS-400-7 (GGG40)
- Tampa: EN-GJS-400-7 (GGG40)
- Barra em aço inoxidável AISI 304
- Flutuador: Aço inoxidável
- Revestimento com tinta epóxi de 250 µm

Voltar ao Índice

Válvulas de Ramal Roscadas – Mod. 03/00

DN/DE	PN16		
	Referência	Rosca Int.	Preço
25/25	03.0394	¾"	87 €
25/32	03.0395	1"	89 €
32/40	03.0396	1 ¼"	109 €
40/50	03.0397	1 ½"	119 €
50/63	03.0398	2"	143 €



Características:

- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- **Disponível com volante ou dado**
- Revestimento de époxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Válvulas de Ramal de Bocas para PEAD – Mod. 03/30

DN/DE	PN16	
	Referência	Preço
20/25	03.0441	98 €
25/32	03.0442	103 €
32/40	03.0443	118 €
40/50	03.0444	159 €
50/63	03.0445	183 €



Características:

- Embocaduras auto-blocantes para tubos de PE
- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- **Disponível com volante ou dado**
- Revestimento de époxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Válvulas de Ramal de Bocas para PEAD – Mod. 16/50

DN/DE	PN16	
	Referência	Preço
25/32	03.0450	124 €
32/40	03.0451	131 €
40/50	03.0452	210 €
50/63	03.0453	242 €



Características:

- Embocaduras auto-blocantes para tubos de PE
- Polioximetileno (POM)
- **Disponível com volante ou dado**
- Borracha EPDM aprovada para água potável

Voltar ao Índice

Válvulas de Ramal de Pontas para PEAD – Mod. 36/80

DN/DE	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
25/32	03.0435	211 €	03.0435	211 €
32/40	03.0436	199 €	03.0436	199 €
40/50	03.0437	276 €	03.0438	249 €
50/63	03.0439	317 €	03.0440	285 €



Características:

- Extremidades em PE100 SDR11 PN16, preto listado azul
- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- **Disponível com volante ou dado**
- Revestimento de epoxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Válvulas de Ramal 90º Rosca F/M – Mod. 11/00

DN/DE	PN16		
	Referência	Rosca	Preço
25/32	PC.1209	1" x 1 ¼"	128 €
32/40	PC.1210	1 ¼" x 2"	146 €
40/50	PC.1211	1 ½" x 2"	167 €
50/63	PC.1212	2" x 2"	227 €



Características:

- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- **Disponível com volante ou dado**
- Revestimento de epoxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Válvulas de Ramal 90º Boca PEAD – Rosca M – Mod. 11/30

DN/DE	PN16		
	Referência	Rosca	Preço
25/32	03.0446	1 ¼"	142 €
32/40	03.0447	2"	161 €
40/50	03.0448	2"	199 €
50/63	03.0449	2"	251 €



Características:

- Embocadura auto-blocante para tubo PE e rosca macho
- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM aprovada para água potável
- **Disponível com volante ou dado**
- Revestimento de epoxi segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK

Voltar ao Índice

Válvulas de Ramal Roscadas

DN	Fêmea - Fêmea	
	Referência	Preço
20 x ¾"	03.0374	39 €
25 x 1"	03.0375	42 €
32 x 1 ¼"	03.0376	45 €
40 x 1 ½"	03.0377	56 €
50 x 2"	03.0378	59 €



Características:

- Corpo, tampa e cunha: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento da cunha: EPDM
- Fuso: aço inox AISI 420
- Revestimento interior e exterior: tinta epóxica potável ≥ 250µm
- **Disponível com volante ou dado**

Acessórios para Válvulas

Hastes



Designação	600mm		1000mm	
	Referência	Preço	Referência	Preço
Válvula Ramal ¾" / 1" / 1¼"	03.0859	25,0 €	-	-
Válvula Ramal 1½" / 2"	03.0860	25,0 €	-	-
Válvula Ramal Hawle	03.0856	29,4 €	03.0857	31,3 €
Válvula DN40 / 50	03.0861	25,0 €	03.0866	31,3 €
Válvula DN65 / 80	03.0862	25,0 €	03.0867	31,3 €
Válvula DN100 / 150	03.0863	25,0 €	03.0869	31,3 €
Válvula DN200	03.0864	28,8 €	03.0870	31,3 €
Válvula DN250 / 300	03.0865	28,8 €	03.0871	31,3 €

Quadrados



Referência	DN	Preço
03.0893	Ramal	8,1 €
03.0897	50	8,0 €
03.0898	65/80	8,0 €
03.0899	100/150	8,0 €
03.0900	200	10,0 €
03.0901	250/300	12,0 €
03.0902	350	21,0 €
03.0903	400/450	21,0 €
03.0905	500	21,0 €
03.0906	600	31,0 €

Volantes



Referência	DN	Preço
03.0879	Ramal	10 €
03.0880	DN40/50	10 €
03.0881	DN65/80	18 €
03.0882	DN100	25 €
03.0883	DN125/150	25 €
03.0884	DN200	37 €
03.0885	DN250/350	66 €
03.0886	DN400/600	97 €

Cabeças Móveis



Referência	Descrição	Preço
03.1183	Redonda sem Corrente	17,8 €
03.0890	Redonda com Corrente	23,8 €
03.1182	Quadrada sem Corrente	24,5 €
03.0277	Hexagonal sem Corrente	22,4 €
03.1173	Tipo Purdie	36,4 €

Voltar ao Índice

Com Manípulo

DN	Fêmea		Fêmea (Anti-Gelo)		Macho - Fêmea		Macho - Fêmea (Anti-Gelo)	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
¼"		-	03.0939	4,60 €	-	-	-	-
⅜"		-	03.0940	4,60 €	-	-	03.0956	5,30 €
½"	03.0930	4,30 €	03.0941	6,20 €	03.0950	5,30 €	03.0957	6,30 €
¾"	03.0931	6,20 €	03.0942	8,90 €	03.0951	7,20 €	03.0958	8,90 €
1"	03.0932	10,20 €	03.0943	13,50 €	03.0952	10,90 €	03.0959	14,50 €
1 ¼"	03.0933	15,20 €	03.0944	23,10 €	03.0953	17,10 €	03.0960	23,60 €
1 ½"	03.0934	22,50 €	03.0945	32,60 €	03.0954	25,10 €	03.0961	33,30 €
2"	03.0935	33,40 €	03.0946	52,30 €	03.0955	37,70 €	03.0962	54,50 €
2 ½"	03.0936	77,50 €	03.0947	99,90 €	-	-	-	-
3"	03.0937	113,10 €	03.0948	155,30 €	-	-	-	-
4"	03.0938	190,60 €	03.0949	228,40 €	-	-	-	-






Com Manípulo em Aço Inox

DN	Fêmea	
	Referência	Preço
¼"		-
⅜"		-
½"	03.0963	9,00 €
¾"	03.0964	13,00 €
1"	03.0965	22,50 €
1 ¼"	03.0966	35,60 €
1 ½"	03.0967	45,30 €
2"	03.0968	77,90 €



De Borboleta

DN	Fêmea		Fêmea (Anti-Gelo)		Macho - Fêmea		Macho - Fêmea (Anti-Gelo)	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
⅜"	-	-	03.0972	4,60 €	-	-	03.0979	5,30 €
½"	03.0969	4,60 €	03.0973	6,20 €	03.0976	4,80 €	03.0980	6,30 €
¾"	03.0970	6,30 €	03.0974	8,90 €	03.0977	6,80 €	03.0981	8,90 €
1"	03.0971	10,30 €	03.0975	13,50 €	03.0978	10,90 €	03.0982	14,50 €






De Selar

DN	Fêmea	
	Referência	Preço
½"	03.0983	7,70 €
¾"	03.0984	10,30 €
1"	03.0985	15,60 €
1 ¼"	03.0986	26,40 €
1 ½"	03.0987	37,50 €
2"	03.0988	60,60 €



Voltar ao Índice

Válvulas Anti-Retorno

DN	Manípulo	
	Referência	Preço
½"	03.1121	15,00 €
¾"	03.1122	18,00 €
1"	03.1123	29,00 €
1 ¼"	03.1124	42,00 €
1 ½"	03.1125	74,00 €
2"	03.1126	107,00 €
2 ½"	03.1127	155,00 €
3"	03.1128	247,00 €



DN	Borboleta	
	Referência	Preço
½"	03.1129	14,00 €
¾"	03.1130	18,00 €
1"	03.1131	28,00 €



Válvulas Magnéticas Anti-Fraude

DN	Com Casquilho Prolongador	
	Referência	Preço
½"	03.1135	51,00 €
¾"	03.1134	62,00 €
1"	03.1136	77,00 €
1 ¼"	03.1137	113,00 €
1 ½"	03.1138	176,00 €
2"	03.1139	262,00 €



DN	Chave Válvulas Magnéticas	
	Referência	Preço
½" - 1¼"	03.1132	39,00 €
1½" - 2"	03.1133	54,00 €



Voltar ao Índice

VÁLVULAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS E ÁGUA SALGADA

Cunha Elástica

Retenção

Guilhotina

Outras Válvulas



ÁGUA SISTEMAS

Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
50	03.0039	92 €	03.0039	92 €
65	03.0040	123 €	03.0040	123 €
80	03.0041	137 €	03.0041	137 €
100	03.0042	176 €	03.0042	176 €
125	03.0043	246 €	03.0043	246 €
150	03.0044	294 €	03.0044	294 €
200	03.0045	482 €	03.0046	Sob Consulta
250	03.0047	745 €	03.0048	Sob Consulta
300	03.0049	955 €	03.0050	Sob Consulta
350	03.0051	1 579 €	03.0052	Sob Consulta
400	03.0053	2 002 €	03.0054	Sob Consulta



Características:

- Distância entre flanges S14, segundo a EN 558
- Corpo, tampa e cunha: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Revestimento da cunha: NBR
- Fuso: aço inox SS316L
- Revestimento interior e exterior: tinta epóxica potável ≥ 250µm
- **Disponível com volante ou dado**
- Pode ser fornecido com atuador elétrico, preço sob consulta.

Válvulas de Retenção de Bola Flangeadas e Roscadas

DN	PN16	
	Referência	Preço
DN50	03.0528	84 €
DN65	03.0529	100 €
DN80	03.0530	132 €
DN100	03.0531	162 €
DN125	03.0532	248 €
DN150	03.0533	311 €
DN200	03.0535	581 €
DN250	03.0537	940 €
DN300	03.0539	Sob Consulta
DN400	PC.0933	Sob Consulta

DN	PN16	
	Referência	Preço
1"	03.0540	32 €
1 1/4"	03.0541	32 €
1 1/2"	03.0542	41 €
2"	03.0543	49 €
2 1/2"	03.0544	65 €
3"	03.0545	103 €





Características:

- Distância entre flanges Série 48, segundo a EN 558
- Corpo e tampa: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)
- Bola: alumínio (DN32 a DN100); ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (DN125 a DN3500)
- Revestimento da bola: NBR (opcional em EPDM)
- Revestimento interior e exterior: tinta epóxica potável ≥ 250µm

Voltar ao Índice

Válvulas de Retenção de Charneira SWING – EH7494 e EH7498





DN	PN	Comp. (mm)	Referência	Preço
Pressão Operação PN16 - Sem Alavanca e Contrapeso				
50	16	200	EH.0300	1 331 €
65	16	240	EH.0301	1 485 €
80	16	260	EH.0302	1 560 €
100	16	300	EH.0303	1 759 €
125	16	350	EH.0304	2 534 €
150	16	400	EH.0305	2 348 €
200	10	500	EH.0306	3 890 €
200	16	500	EH.0307	3 955 €
250	10	600	EH.0308	8 451 €
250	16	600	EH.0309	7 374 €
300	10	700	EH.0310	10 075 €
300	16	700	EH.0311	10 113 €

DN	PN	Comp. (mm)	Referência	Preço
Pressão de Operação PN16 - Alavanca e Contrapeso				
50	16	200	EH.0336	1 480 €
65	16	240	EH.0337	1 630 €
80	16	260	EH.0338	1 653 €
100	16	300	EH.0339	1 864 €
125	16	350	EH.0340	2 612 €
150	16	400	EH.0341	2 465 €
200	10	500	EH.0342	4 019 €
200	16	500	EH.0343	4 100 €
250	10	600	EH.0344	7 352 €
250	16	600	EH.0345	7 327 €
300	10	700	EH.0346	10 063 €
300	16	700	EH.0347	10 091 €

Características:

- Dimensão face a face de acordo com a EN-558-1 Série 48
- Veio, disco e braço em aço inoxidável
- Sede em aço inoxidável
- Revestimento interior em esmalte e exterior em epóxi, ou revestimento interior e exterior em epóxi GSK, mín. 250 µm
- Furação de flanges de acordo com DIN EN1092-2
- Contrapeso do lado esquerdo no sentido do caudal

Opcionais:

- Resguardo de proteção em plástico

Válvulas de Retenção de Charneira ERK – EH7400



Características:

- Dimensão face a face de acordo com a EN-558-1 Série 14 (exceto DN1100) e ISO 5752 Série 14 (exceto DN1100)
- Flanges furadas de acordo com a EN 1092-2 e ISO 7005-2, conforme as pressões de serviço
- Contrapeso de série

Opcionais:

- Resguardo de proteção
- Com dispositivo de amortecimento hidráulico sob consulta
- Para DN800 até DN1200 em PN25 e DN150 até DN700 em PN40, consultar

DN	PN	Comp. (mm)	Referência	Preço
PN10				
200	10	230	EH.0414	5 451 €
250	10	250	EH.0415	6 467 €
300	10	270	EH.0416	6 972 €
350	10	290	EH.0417	8 118 €
400	10	310	EH.0418	9 969 €
500	10	350	EH.0419	11 917 €
600	10	390	EH.0420	14 605 €
700	10	430	EH.0421	26 671 €
800	10	470	EH.0422	29 629 €
900	10	510	EH.0423	37 288 €
1000	10	550	EH.0424	45 442 €
1200	10	630	EH.0425	59 603 €
PN16				
150	16	21	EH.0426	5 967 €
200	16	230	EH.0427	5 865 €
250	16	250	EH.0428	6 614 €
300	16	270	EH.0429	6 820 €
350	16	290	EH.0430	7 988 €
400	16	310	EH.0431	10 238 €
500	16	350	EH.0432	13 128 €
600	16	390	EH.0433	15 252 €
700	16	430	EH.0434	26 858 €
800	16	470	EH.0435	33 792 €
900	16	510	EH.0436	38 578 €
1000	16	550	EH.0437	49 582 €
1200	16	630	EH.0438	71 839 €
PN25				
150	25	210	EH.0439	5 026 €
200	25	230	EH.0440	5 847 €
250	25	250	EH.0441	7 240 €
300	25	270	EH.0442	8 582 €
350	25	290	EH.0443	10 344 €
400	25	310	EH.0444	11 515 €
500	25	350	EH.0445	13 020 €
600	25	390	EH.0446	16 129 €
700	25	430	EH.0447	32 519 €

Voltar ao Índice

Válvulas de Guilhotina – EH1800 e EH1810





DN	PN	Comp. (mm)	Volante		Preparado para Atuador	
			Referência	Preço	Referência	Preço
Parafusaria e Obturador em A4, NBR, Inclui Caixa Proteção Fuso						
50	10	43	EH.0800	702 €	EH.0813	914 €
65	10	46	EH.0801	716 €	EH.0814	930 €
80	10	46	EH.0802	746 €	EH.0815	948 €
100	10	52	EH.0803	899 €	EH.0816	1 050 €
125	10	56	EH.0804	1 051 €	EH.0817	1 186 €
150	10	56	EH.0805	1 200 €	EH.0818	1 345 €
200	10	60	EH.0806	1 623 €	EH.0819	1 792 €
250	10	68	EH.0807	2 564 €	EH.0820	2 784 €
300	10	78	EH.0808	4 766 €	EH.0821	4 891 €
350	4	78	EH.0809	7 041 €	EH.0822	6 443 €
400	4	102	EH.0810	8 029 €	EH.0823	7 459 €
500	4	127	EH.0811	9 183 €	EH.0824	8 086 €
600	4	154	EH.0812	16 384 €	EH.0825	16 393 €

MODELO EH1800 – Com Volante

Características:

- Padrão de passagem plena e direta
- Material de vedação em NBR
- Haste não ascendente
- Revestimento epóxi interior / revestimento epóxi exterior, 250µm
- Flanges furadas de acordo com a EN1092-2/PN10
- Fecho no sentido horário
- Dimensão face a face de acordo com a EN558/Série 20
- Haste, disco, parafusos e varões em A4
- Versão com gaiola de proteção em A4, ou versão sem gaiola de proteção em A2

Opcionais:

- Vedação também disponível em EPDM
- Furo triangular para aplicações de regulação de caudal
- Proteção Atex

MODELO EH1810 – Preparado para Atuador

Características:

- Padrão de passagem plena e direta
- Material de vedação em NBR
- Haste ascendente
- Revestimento epóxi interior / revestimento epóxi exterior, 250µm
- Flanges furadas de acordo com a EN1092-2/PN10
- Fecho no sentido horário
- Dimensão face a face de acordo com a EN558/Série 20
- Haste, disco, parafusos e varões em A4
- Gaiola de proteção em A4

Opcionais:

- Vedação também disponível em EPDM
- Furo triangular para aplicações de regulação de caudal
- Proteção Atex

Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas – Mod. 06/84 – Águas Residuais

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
40	PC.2144	217 €	PC.2144	217 €
50	PC.2145	258 €	PC.2145	258 €
65	PC.2146	312 €	PC.2146	312 €
80	PC.2147	329 €	PC.2147	329 €
100	PC.2148	432 €	PC.2148	432 €
125	PC.2149	625 €	PC.2149	625 €
150	PC.2150	684 €	PC.2150	684 €
200	PC.2159	1 079 €	PC.2151	1 055 €
250	PC.2160	1 711 €	PC.2152	1 711 €
300	PC.2161	2 339 €	PC.2153	2 446 €
350	PC.2162	4 699 €	PC.2154	4 651 €
400	PC.2163	4 892 €	PC.2155	4 980 €
450	PC.2164	11 406 €	PC.2156	11 420 €
500	PC.2165	11 969 €	PC.2157	11 969 €
600	PC.2166	14 729 €	PC.2158	14 729 €



Características:

- Distância entre flanges S14, segundo a EN 558
- Ferro fundido dúctil
- Borracha NBR
- Fuso em AISI316
- Revestimento de época segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK
- **Disponível com volante ou dado**
- Pode ser fornecido com atuador elétrico, preço sob consulta.

Válvulas de Cunha Elástica Flangeadas – Mod. 06/44 – Água Salgada

DN	PN10		PN16	
	Referência	Preço	Referência	Preço
40	PC.2121	379 €	PC.2121	379 €
50	PC.2122	390 €	PC.2122	390 €
65	PC.2123	457 €	PC.2123	457 €
80	PC.2124	458 €	PC.2124	458 €
100	PC.2125	510 €	PC.2125	510 €
125	PC.2126	715 €	PC.2126	715 €
150	PC.2127	839 €	PC.2127	839 €
200	PC.2136	1 343 €	PC.2128	1 336 €
250	PC.2137	2 195 €	PC.2129	2 294 €
300	PC.2138	2 892 €	PC.2130	2 892 €
350	PC.2139	5 418 €	PC.2131	5 388 €
400	PC.2140	5 680 €	PC.2132	5 650 €
450	PC.2141	13 930 €	PC.2133	13 930 €
500	PC.2142	12 978 €	PC.2134	12 978 €
600	PC.2143	17 902 €	PC.2135	17 933 €



Características:

- Distância entre flanges S14, segundo a EN 558
- Ferro fundido dúctil
- Borracha EPDM
- Porca da Cunha em Bronze e fuso em AISI316
- Revestimento de época segundo EN14901 e DIN3476-1, aprovação GSK
- **Disponível com volante ou dado**
- Pode ser fornecido com atuador elétrico, preço sob consulta.

Voltar ao Índice

Válvulas de Maré em PEAD

DN	ATK-G - 5MCA	
	Referência	Preço
100	03.0814	465 €
125	03.0815	505 €
150	03.0816	550 €
200	03.0817	656 €
250	03.0818	701 €
300	03.0819	788 €
400	03.0820	1 044 €
500	03.0821	1 388 €
600	03.0822	1 973 €
700	03.0823	2 561 €
800	03.0824	3 037 €
900	03.0825	3 549 €
1000	03.0826	4 355 €



Características:

- Inclui kit de fixação à parede.
- Fornecido com vedante em neoprene para aplicação entre a parede e a estrutura
- Dimensionadas para 5 m.c.a
- Pino da porta denominado de “Contrapeso” em aço inox AISI316L é ajustado em função do tamanho da válvula
- As válvulas de maré maiores serão equipadas com perfis de reforço aço inox AISI316L

- A versão apresentada é adequada para montagem mural.
- Possibilidade de fornecimento de outras versões, nomeadamente:
    - Com ligação flangeada PN10 (EN1092)
    - Com orifício redondo para ligação a tubos de betão, PVC ou PEAD
    - Opção quadrada ou retangular







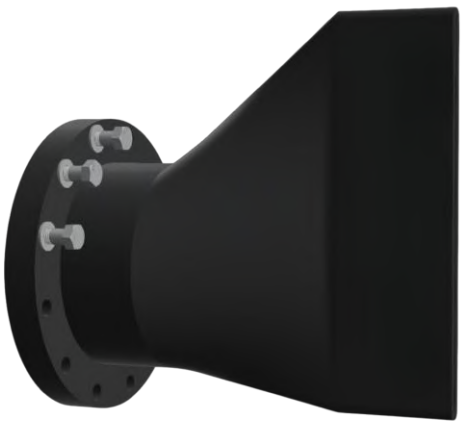




Fabricamos válvulas de maré para diversos tipos de aplicações e projetos.

Consulte-nos para mais informações.

Voltar ao Índice







Fornecemos válvulas para controlo de águas pluviais, águas residuais e controlo de cheias para diversos tipos de aplicações e projetos. Consulte-nos para mais informações.

Voltar ao Índice

TAMPAS EM COMPÓSITO

15KN

B125

C250

D400

D400 – Grandes Dimensões Modulares



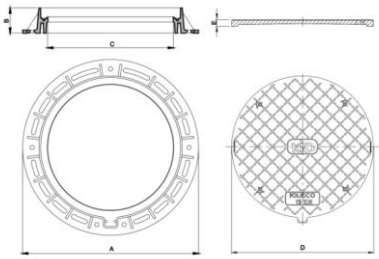
ÁGUA SISTEMAS

15KN

Redonda



Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Referência	Preço
ø840	101	ø600	ø665	30	14.0001	231 €



Características:

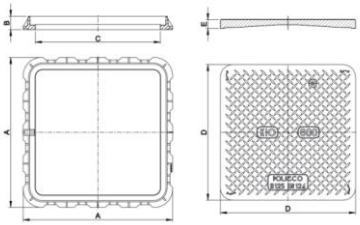
- Tampas testadas de acordo com norma EN 124-1 e EN 124-5.

B125

Quadrada



Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Sem Sistema Fecho		C/ Fecho em Compósito	
					Referência	Preço	Referência	Preço
300 x 300	37	210 x 210	240 x 240	25	14.0002	48 €	PC.1117	54 €
400 x 400	36	304 x 304	335 x 335	22	14.0003	62 €	PC.1118	68 €
500 x 500	42	400 x 400	443 x 443	24	14.0004	117 €	PC.1119	123 €
600 x 600	44	501 x 501	543 x 543	26	14.0005	176 €	PC.1120	186 €
700 x 700	42	605 x 605	643 x 643	28	14.0006	265 €	PC.1121	275 €



Quadrada Estanque



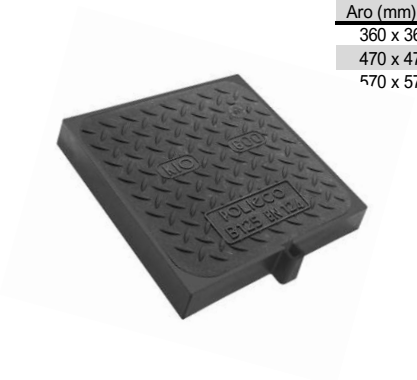
Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Referência	Preço
700 x 700	42	605 x 605	643 x 643	28	PC.1122	329 €

Watertight

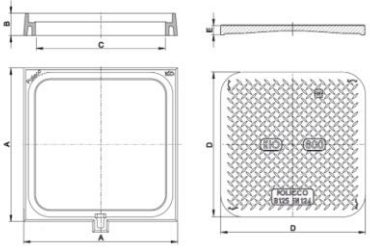
Características:

- Sistema de fecho com parafusos em inox e vedante em EPDM incluído.

Quadrada Tipo Aro Liso



Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Sem Sistema Fecho		C/ Fecho em Compósito	
					Referência	Preço	Referência	Preço
360 x 360	52	304 x 304	335 x 335	22	14.0007	66 €	PC.1123	72 €
470 x 470	58	400 x 400	443 x 443	24	14.0008	122 €	PC.1124	129 €
570 x 570	60	501 x 501	543 x 543	26	14.0009	183 €	PC.1125	193 €



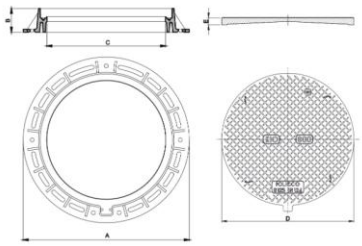
Voltar ao Índice

B125

Redonda

Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Sem Sistema Fecho		C/ Fecho em Compósito	
					Referência	Preço	Referência	Preço
ø840	101	ø600	ø665	30	14.0010	300 €	PC.1126	310 €

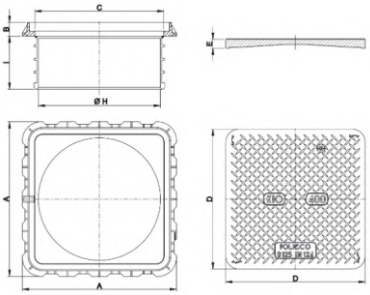




Quadrada com Embocadura

Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Embocadura (mm) - H	Alt. Embocadura (mm) - I	Referência	Preço
300 x 300	37	210 x 210	240 x 240	25	ø250	115	14.0011	82 €
400 x 400	36	304 x 304	335 x 335	22	ø315	135	14.0012	113 €
500 x 500	42	400 x 400	443 x 443	24	ø400	160	14.0013	186 €
700 x 700	42	605 x 605	643 x 643	28	ø630	225	14.0014	403 €

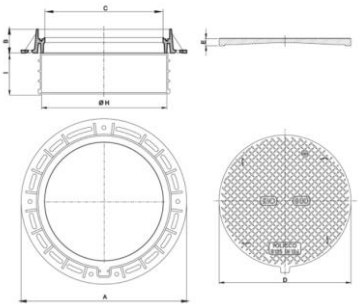




Redonda com Embocadura

Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Embocadura (mm) - H	Alt. Embocadura (mm) - I	Referência	Preço
ø840	101	ø600	ø665	30	ø630	225	14.0015	466 €
ø840	101	ø600	ø665	30	ø700	225	14.0016	502 €



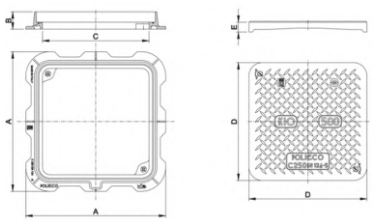


C250

Quadrada

Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Sem Sistema Fecho		C/ Fecho em Inox	
					Referência	Preço	Referência	Preço
425 x 425	46	300 x 300	335 x 335	30	14.0017	105 €	14.0018	129 €
525 x 525	65	400 x 400	443 x 443	37	14.0019	174 €	14.0020	198 €
650 x 650	62	500 x 500	543 x 543	38	14.0021	275 €	14.0022	320 €
750 x 750	95	600 x 600	643 x 643	45	14.0023	392 €	14.0024	425 €





Voltar ao Índice

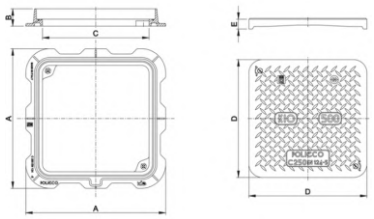
C250

Quadrada Estanque



Watertight

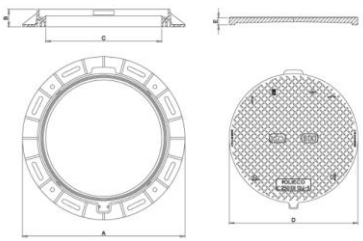
Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Referência	Preço
650 x 650	62	500 x 500	543 x 543	37	PC.1127	322 €



Redonda

Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Sem Sistema Fecho		C/ Fecho em Inox	
					Referência	Preço	Referência	Preço
ø840	91	ø600	ø665	36	14.0025	395 €	PC.1128	419 €

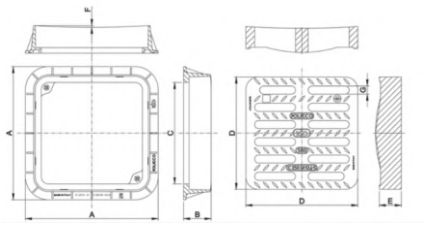




Grelha

Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Inclinação Tampa (mm) - F	Largura Grelha (mm) - G	Referência	Preço
525 x 525	109	400 x 400	443 x 443	80	7	80	14.0026	401 €



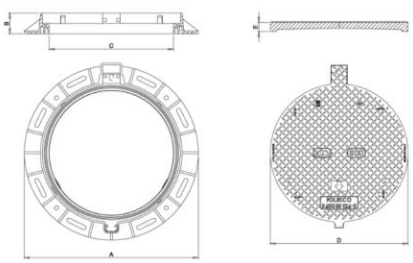


D400

Redonda



	Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Referência	Preço
(1)	ø480	100	ø314	ø375	32	14.0027	238 €
(2)	ø840	100	ø600	ø665	45	14.0031	461 €
(3)	ø840	100	ø600	ø665	45	PC.1129	540 €
(4)	ø840	100	ø600	ø665	45	14.0044	649 €
(5)	ø840	100	ø600	ø665	45	PC.1130	617 €



Características:

(1) Inclui parafusos em aço inox.

(2) Sistema de fecho automático em aço inox, vedantes em SBR e NBR incluídos.

(3) Tampa estanque. Parafusos em aço inox e vedantes em SBR incluídos.

(4) Tampa com dobradiça e sistema de fecho automático em aço inox, vedantes em SBR e NBR incluídos.

(5) Tampa com dobradiça e fecho com parafusos em aço inox, vedantes em SBR incluídos.

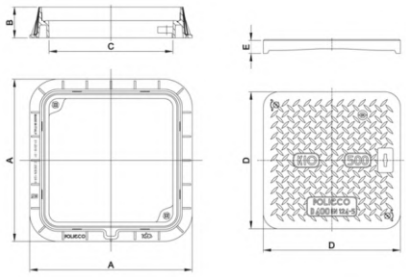
Voltar ao Índice

D400

Quadrada



	Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Modelo	Preço
(1)	525 x 525	100	400 x 400	443 x 443	42	14.0028	264 €
(2)	650 x 650	100	500 x 500	543 x 543	42	14.0029	374 €
(3)	750 x 750	100	600 x 600	643 x 643	45	14.0030	525 €



Características:

(1) Parafusos em aço inox e vedantes em SBR incluídos.

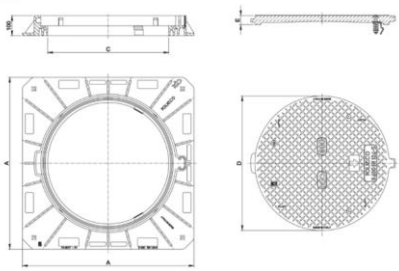
(2) Tampa estanque. Fecho com parafusos em aço inox e vedantes em SBR incluídos.

(3) Sistema de fecho automático em aço inox, vedantes em SBR incluídos.

Redondas com Aro Quadrado



	Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Modelo	Preço
(1)	850 x 850	100	ø600	ø665	45	14.0045	633 €
(2)	850 x 850	100	ø600	ø665	45	PC.1131	603 €
(3)	850 x 850	100	ø600	ø665	45	14.0046	740 €
(4)	850 x 850	100	ø600	ø665	45	PC.1132	704 €



Características:

(1) Sistema de fecho automático em aço inox, vedantes em SBR e NBR incluídos.

(2) Tampa estanque. Parafusos em aço inox e vedantes em SBR incluídos.

(3) Tampa com dobradiça e sistema de fecho automático em aço inox, vedantes em SBR e NBR incluídos.

(4) Tampa com dobradiça e sistema de fecho com parafusos em aço inox, vedantes em SBR incluídos.



Voltar ao Índice

Tampas de Grandes Dimensões - Estanques



	Dimensão do Aro (mm) - A	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Alt. Tampa (mm) - E	Modelo	Preço
			C250 - Quadradas e Redondas				
(1)	950 x 950	86	760 x 760	840 x 840	38	14.0047	1 207 €
(2)	ø1100	89,5	ø805	ø985	37,5	14.0049	1 317 €
(3)	ø1230	93	ø980	ø1120	73	PC.1133	1 702 €
			D400 - Quadradas e Redondas				
(4)	950 x 950	100	760 x 760	840 x 840	52	14.0048	1 553 €
(5)	ø1100	100	ø805	ø985	48	14.0050	1 600 €
(6)	ø1230	100	ø980	ø1120	80	PC.1134	2 017 €

Características:

(1) Tampa quadrada estanque. Parafusos em aço inox e vedantes em SBR incluídos.

(2) Tampa redonda estanque. Parafusos em aço inox e vedantes em SBR incluídos.

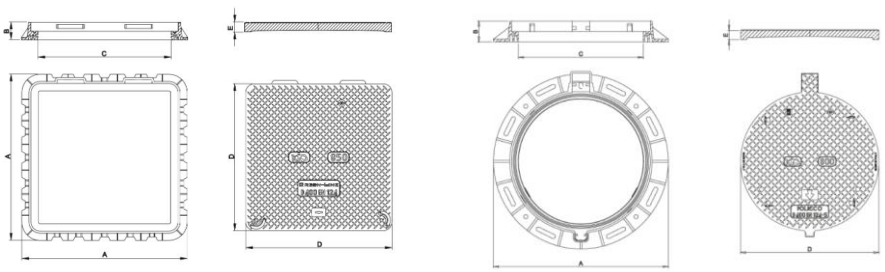
(3) Tampa redonda estanque. Parafusos em aço inox e vedantes em NBR incluídos.

(4) Tampa quadrada estanque. Parafusos em aço inox e vedantes em SBR incluídos.

(5) Tampa redonda estanque. Parafusos em aço inox e vedantes em SBR incluídos.

(6) Tampa redonda estanque. Parafusos em aço inox e vedantes em NBR incluídos.

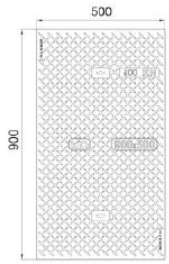


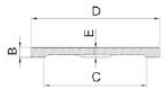


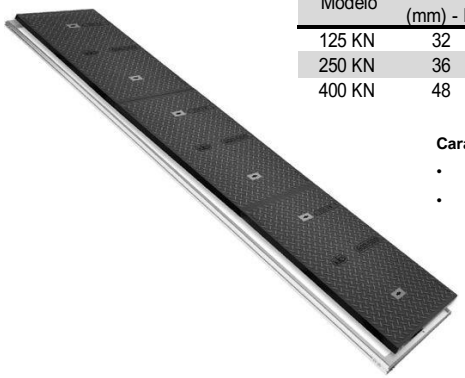


Modulares

Montagem Topo







Modelo	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Referência	Preço
125 KN	32	400	900 x 500	14.0054	330 €
250 KN	36	400	900 x 500	14.0055	372 €
400 KN	48	400	900 x 500	14.0056	531 €

Características:

- Sistema de fecho sob consulta.
- Aro para suporte sob consulta.

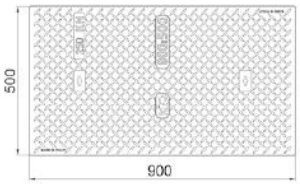
Montagem Lateral

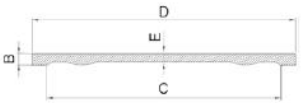


Modelo	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Referência	Preço
125 KN	48	800	900 x 500	14.0057	531 €
250 KN	56	800	900 x 500	14.0058	620 €

Características:

- Tampas testadas de acordo com norma EN 124-1 e EN 124-5.
- Sistema de fecho sob consulta.
- Aro para suporte sob consulta.





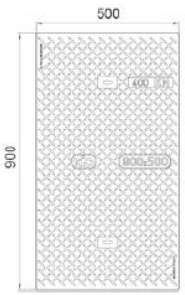
Tampa Única

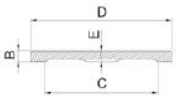


Modelo	Altura (mm) - B	Abertura útil (mm) - C	Dimensão da Tampa (mm) - D	Referência	Preço
125 KN	25	400 x 800	900 x 500	14.0059	246 €
250 KN	32	400 x 800	900 x 500	14.0060	330 €
400 KN	38	400 x 800	900 x 500	14.0061	404 €

Características:

- Tampas testadas de acordo com norma EN 124-1 e EN 124-5.
- Sistema de fecho sob consulta.
- Aro para suporte sob consulta.





Voltar ao Índice



DETEÇÃO DE FUGAS E SENSORIZAÇÃO DE REDES

Geofones
Correladores
Loggers Acústicos
Sensorização de Redes
Localização de Redes
Videoscopia

ÁGUA SISTEMAS

Geofone HL 50-BT

- Fácil de usar
- Filtro de frequência que reduz ruído ambiente e amplifica o sinal da fuga
- Display LCD com indicador de nível sonoro
- Auriculares sem fios Bluetooth®
- Bateria recarregável (aparelho e auriculares)

HL 50-BT		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0035	**Kit HL 50-BT**	**2 831 €**
HL 50-BT, auriculares, kit microfone PAM B-2 (1,5m) com adaptador tripé LOG TP, carregador USB, ponta da sonda, vara de extensão, adaptador magnético, adaptador deslizante 20/42 mm, adaptador de corrente EU, estojo de transporte		

OPCIONAL HL 50-BT		Preço
20.0036	Kit Microfone Chão PAM W-7-C-VS + Pega Telescópica	1 817 €









Geofone HL 7000

- Operação intuitiva com ecrã táctil colorido e claro
- Sempre pronto para uso graças às suas potentes baterias de lítio-íon
- Recetor GPS integrado
- Redução de ruído ambiental
- Análise de frequência
- Opcional: ligação para sensor de gás traçador



HL 7000 Pro		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0002	**Kit HL 7000-Pro**	**9 111 €**
Receptor HL 7000, auscultadores Bluetooth, pega de transporte, PAM W-7, carregador (int.), adapt. para tripé, cabo para PC, clipe de cinto, mala de transporte com carreg. integrado, suporte e kit de instalação, multi-ferramenta		

HL 7000-Light-VS		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0006	**Kit HL 7000-Light-VS**	**5 684 €**
Receptor HL 7000, auscultadores Bluetooth, PAM W-7, microfone PAM CORR-2, adaptador tripé LOG TP, vareta de extensão VST2, carregador (int.), cabo para PC, saco de transporte, suporte e kit de instalação.		



OPCIONAL HL 7000		Preço
20.0007	Vareta de Escuta PAM T-7	725 €
20.0008	Extensão Vareta com Suporte para Pé PAM T-3	201 €
20.0009	Sensor para Gás Traçador PAM H-7	887 €
20.0010	Microfone Universal PAM CORR-2 (cabo 2,5m)	1 058 €
20.0022	Extensão Vareta para PAM H7 PAM T-7 (0,6m)	203 €
20.0039	Adaptador p/ Tripé LOG TP	49 €

Voltar ao Índice

Correlador híbrido Correlux para medições online e offline

- Correlação online e offline
- Longa duração de operação e carregamento do sensor indutivo
- Deteção de pontos utilizando multi-sensores ou microfone de solo
- Perfeito para linhas sintéticas e de transporte
- Multi-correlação sem necessidade de inserir parâmetros da tubagem
- Muito fácil de usar com ecrã táctil colorido
- A caixa do Correlux é também leve e prática



Correlação online e offline

O Correlux C-3 é adequado para realizar medições diretamente (online) e à noite (offline). Se o ponto de medição for de fácil acesso e não estiver numa área perigosa, a medição online é a mais indicada. Neste caso, os transmissores de potência (transmissor e microfone) são expostos para utilização. Estes transferem o sinal ao vivo diretamente para o correlador, permitindo obter o resultado de imediato.

Se o ponto de medição estiver numa área de difícil acesso ou houver muito ruído de fundo, tem a opção de realizar uma medição offline com os transmissores de potência ou com até oito multi-sensores.

Correlux C-3			
Item Description	**Standard**	**Pro**	**ProPlus**
C-3 Correlador	✓	✓	✓
2 Transmissores Potên. (A/B)	✓	✓	✓
Multisensores	⊘	3 peças	8 peças
Headphones	✓	✓	✓
Estojo com função de carregamento integrada	✓	✓	✓
Carregador/carregador carro	✓	✓	✓
Software para PC	✓	✓	✓

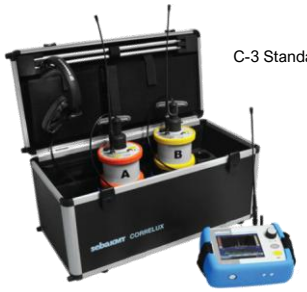


Correlux C-30			
Item Description	**C-30-3**	**C-30-5**	**C-30-8**
LOG RI	✓	✓	✓
Multisensores	3 peças	5 peças	8 peças
Estojo com função de carregamento integrada	✓	✓	✓
Carregador/carregador carro	✓	✓	✓



* Tablet não incluído

Voltar ao Índice



C-3 Standard



C-3 Pro



C-3 ProPlus

Correlux C3		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0012	**C-3 Standard**	**15 774 €**
Correlador, transmissor de potência COR (2 unid.), transmissor de potência COR, sensor piezoelétrico ativado, microfone universal (2 unid.), estojo para COR C-3 (base), carregador, adaptador de carregador de carro de 3,5 m, auscultadores estéreo, vara de extensão para PAM T-2/U (2 unid.), corda de nylon trançado azul de 2 m e 3 mm (2 unid.), cabo de conexão Sebalog D (saída USB), software CorreluxView para PC		
20.0004	**C-3 Pro**	**22 531 €**
Correlador, transmissor de potência COR (2 unid.), sensor piezoelétrico ativado, microfone universal (2 unid.), Correlux multisensor (3 unid.), estojo, carregador, adaptador de carregador de carro, auscultadores estéreo, vara de extensão para PAM T-2/U (2 unid.), corda de nylon trançado (2 unid.), adaptador magnético de ângulo (2 unid.), cabo de conexão Sebalog D (saída USB), software CorreluxView para PC, conjunto de etiquetas, conjunto de instalação		
20.0013	**C-3 ProPlus**	**33 767 €**
Correlador, transmissor de potência COR (2 unid.), sensor piezoeléctrico universal de microfone (2 unid.), Correlux multisensor (8 unid.), caixa para COR C-3 (base), caixa, carregador (2 unid.), adaptador de carregador de carro de 3,5 m (2 unid.), auscultadores estéreo, vara de extensão para PAM T-2/U (2 unid.), adaptador tribrach (8 unid.), núcleo trançado em nylon (8 unid.), adaptador magnético de ângulo (8 unid.), cabo de ligação Sebalog D (saída USB), software CorreluxView para PC, conjunto de etiquetas, conjunto de instalação		



OPCIONAIS Correladores		Preço
PC.S001	LOG RI-868, Radio Interface, 868MHz	358 €

Correladores Multipontos

Correlux C30-3		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0014	**C30-3**	**8 062 €**
Caixa, carregador, interface de rádio (868 MHz), Correlux multisensor (3 unid.), adaptador tribrach (3 unid.), corda de nylon trançada (3 unid.), adaptador magnético de ângulo (3 unid.), conjunto de etiquetas		

Correlux C30-8		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0016	**C30-8**	**18 368 €**
Caixa, carregador, interface de rádio (868 MHz), Correlux multisensor (8 unid.), adaptador tribrach (8 unid.), corda de nylon trançada (8 unid.), adaptador magnético de ângulo (8 unid.), conjunto de etiquetas		

Correlux C30-5		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0015	**C30-5**	**10 348 €**
Caixa, carregador, interface de rádio (868 MHz), Correlux multisensor (5 unid.), adaptador tribrach (5 unid.), corda de nylon trançada (5 unid.), adaptador magnético de ângulo (5 unid.), conjunto de montagem para COR MWA (5 unid.), conjunto de etiquetas		

PAM HYDRO-3-VS		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0017	**PAM HYDRO-3-VS**	**3 822 €**
Hidrofone piezoeléctrico (2 unid.), adaptador (2 unid.), mangueira de ventilação (2 unid.), cabo de ligação (2 unid.), acoplamento Storz tamanho C, rosca de tubo fêmea G1 1.5" (2 unid.), acoplamento GEKA (2 unid.), caixa de transporte		



C-30-3



C-30-5



C-30-8



HYDRO-3-VS

Voltar ao Índice

SmartEar - Logger acústico IoT para monitorização permanente e deteção de fugas

- Leitura e instalação através da aplicação SmartEAR-GO!
- Transferência automática de dados para POSEYEDON
- Medição em tempo real
- Teste de recepção integrado
- Cartão nano SIM pré-instalado
- Upload manual dos ficheiros de áudio possível

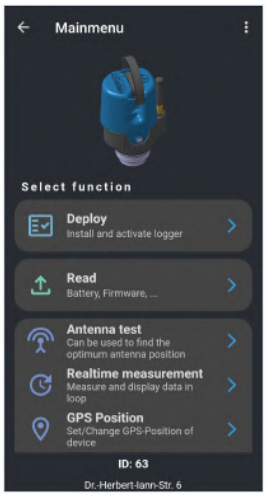
SmartEar		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0018	**Smart Ear NB-IoT/LTE-M**	**1 604 €**
Logger acústico SmartEar (NB-IoT/LTE-M) com **acesso ao software POSEYEDON e comunicações incluídas durante 5 anos.**		



OPCIONAIS SmartEar		Preço
20.0024	Caixa de transporte até 10 un. e acessórios	249 €
20.0025	Cabo de aço segurança (anti-roubo)	198 €
20.0026	Kit anel magnético	138 €
20.0027	Adapt. magnético 32/14 220N, Íman de Neodímio	61 €
20.0028	Antena de haste LTE NB-IoT SMA-M 698-960MHz	27 €
20.0029	Extensão de antena SMA 0,5m/1m/4m	87 €

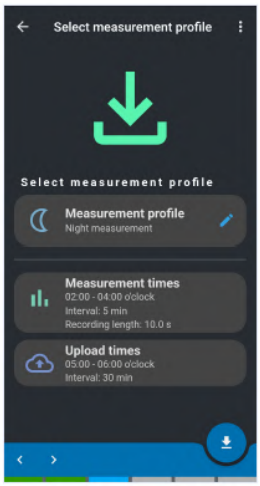


Instalação através da aplicação SmartEAR-GO!









Voltar ao Índice

SmartEar+ - O mais recente equipamento de monitorização IoT

- SmartEar+ iP – Logger de pressão e temperatura
- SmartEar+ iPF – Logger de pressão, caudal e temperatura
- SmartEar+ eC – Logger acústico, de pressão e temperatura
- SmartEar+ eH
- Leitura e instalação através da aplicação SmartEAR-GO!
- Transferência automática de dados para POSEYEDON
- Medição em tempo real
- Cartão nano SIM pré-instalado



SmartEar+iP		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0019	**Smart Ear+iP NB-IoT/LTE-M**	**1 604 €**
Logger de pressão (0-16 bar) e temperatura SmartEar+iP (NB-IoT/LTE-M) com **acesso ao software POSEYEDON e comunicações incluídas durante 5 anos**.		

OPCIONAIS SmartEar+iP		Preço
20.0024	Caixa de transporte até 10 un. e acessórios	249 €
20.0028	Antena de haste LTE NB-IoT SMA-M 698-960MHz	27 €
20.0029	Extensão de antena SMA 0,5m/1m/4m	87 €



SmartEar+ePF		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0020	**Smart Ear+ePF NB-IoT/LTE-M**	**1 604 €**
Logger de pressão e caudal (sensores externos) SmartEar+ePF (NB-IoT/LTE-M) com **acesso ao software POSEYEDON e comunicações incluídas durante 5 anos. Inclui SenseHUB.**		

OPCIONAIS SmartEar+ePF		Preço
20.0030	SenseHUB (2 sensores externos) Caixa de Ligação para SmartEar+	537 €
20.0031	SenseCON (1 sensor externo) Caixa de Ligação para SmartEar+	203 €
20.0024	Caixa de transporte até 10 un. e acessórios	249 €
20.0025	Cabo de aço segurança (anti-roubo)	198 €
20.0026	Kit anel magnético	138 €
20.0027	Adapt. magnético 32/14 220N, Íman de Neodímio	61 €
20.0028	Antena de haste LTE NB-IoT SMA-M 698-960MHz	27 €
20.0029	Extensão de antena SMA 0,5m/1m/4m	87 €



SmartEar+eH		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0037	**Smart Ear+eH NB-IoT/LTE-M**	**1 604 €**
Logger acústico para ligação a **hidrofone PAM Hydro-3** SmartEar+eH (NB-IoT/LTE-M) com **acesso ao software POSEYEDON e comunicações incluídas durante 5 anos.**		

OPCIONAIS SmartEar+eH		Preço
20.0028	Antena de haste LTE NB-IoT SMA-M 698-960MHz	27 €
20.0029	Extensão de antena SMA 0,5m/1m/4m	87 €

Voltar ao Índice



SmartEar+eC		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0021	**Smart Ear+eC NB-IoT/LTE-M**	**2 849 €**
Logger acústico, pressão e temperatura (sensores externos) SmartEar+eC (NB-IoT/LTE-M) com **acesso ao software POSEYEDON e comunicações incluídas durante 5 anos.** **Inclui Combisense.**		

OPCIONAIS SmartEar+eC		**Preço**
20.0032	Combisense (acústico, pressão, temperatura)	1 246 €
20.0024	Caixa de transporte até 10 un. e acessórios	249 €
20.0025	Cabo de aço segurança (anti-roubo)	198 €
20.0026	Kit anel magnético	138 €
20.0027	Adapt. magnético 32/14 220N, Íman de Neodímio	61 €
20.0028	Antena de haste LTE NB-IoT SMA-M 698-960MHz	27 €
20.0029	Extensão de antena SMA 0,5m/1m/4m	87 €



O SmartEar inclui o acesso à plataforma de gestão integrada de fugas na rede desenvolvido pela SebaKMT, o POSEYDON.



Dashboard intuitivo: alarmes, indicações de fugas potenciais, nível de bateria dos equipamentos e falhas no sinal num só lugar;

Integra informação de loggers acústicos, caudalímetros e sensores de pressão da rede.

POSEYEDON

Controlo do trabalho no campo: ordens de trabalho geradas, organização das equipas, tempos de reparação.

Disponível em qualquer lugar: notificações em tempo real no seu telemóvel

Com a tecnologia IoT NB ou LTE (4G) os seus dados são transferidos de forma rápida e segura para a cloud



AVK Smart Water é a nova gama de sensores NB-IoT e Lora da AVK, alimentados por bateria, e que instalados em válvulas, tomadas em carga e marcos de incêndio recolhem dados das redes de distribuição (pressão, posição de válvula, caudal, etc.) sem necessidade passagem de cabos ou fios.



VIDI Positioner - Indicador de Posição para Válvulas de Cunhas com Volante – Série 3004/101-003

Características:

- Transmite as informações de posição (abertura/fecho) da válvula via comunicação NB-IoT
- Aprovado CE
- Certificado RED
- Duração da bateria: 10 anos
- Classe IP 68



Referência	Comunicação	DN	Preço
20.0044	NB-IoT	65-80	729 €
20.0045	NB-IoT	100-125	729 €
20.0046	NB-IoT	150	729 €
20.0048	NB-IoT	200	729 €
20.0050	NB-IoT	250-300	729 €
20.0051	NB-IoT	350-400	729 €

Com Antena Externa (15m de cabo)

Referência	Comunicação	DN	Preço
20.0052	NB-IoT - Antena Externa	65-80	729 €
20.0053	NB-IoT - Antena Externa	100-125	729 €
20.0054	NB-IoT - Antena Externa	150	729 €
20.0055	NB-IoT - Antena Externa	200	729 €
20.0056	NB-IoT - Antena Externa	250-300	729 €
20.0057	NB-IoT - Antena Externa	350-400	729 €

VIDI Positioner - Indicador de Posição para Hastes de Válvulas de Cunhas – Série 3004/002-001

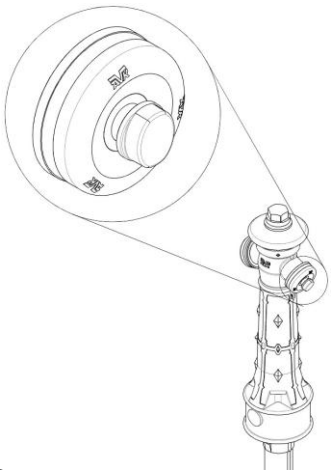
Características:

- Transmite as informações de posição (abertura/fecho) da válvula via comunicação NB-IoT ou Lora
- Aprovado CE
- Certificado RED
- Duração da bateria: 10 anos
- Classe IP 68



Referência	Comunicação	Haste de Extensão	Adaptador (mm)	Preço
20.0058	LoRaWAN	Fixa	32	729 €
20.0059	LoRaWAN	Telescópica	32	729 €
20.0060	NB-IoT	Fixa	32	729 €
20.0061	NB-IoT	Telescópica	32	729 €

VIDI Cap - Indicador de Posição para Marcos de Incêndio – Série 3002/002-001





Referência	Comunicação	Forma	Preço
20.0062	LoRaWAN	Triângulo	557 €
20.0063	NB-IoT	Triângulo	557 €

Características:

- Storz B roscado no interior
- Transmite as informações de posição via comunicação NB-IoT ou Lora
- Aprovado CE
- Certificado RED
- Duração da bateria: 10 anos
- Classe IP 68

Voltar ao Índice

VIDI Pressure – Sensor de Pressão – Série 3001/001-001

Características:

- Transmite a pressão via comunicação NB-IoT ou Lora
- Aprovado CE
- Certificado RED
- Duração da bateria: 10 anos
- Classe IP 68

Referência	Comunicação	Comprimento Cabo	Preço
20.0064	LoRaWAN	5 metros	770 €
20.0065	NB-IoT (com SIM)	5 metros	770 €
20.0066	NB-IoT (sem SIM)	5 metros	770 €



VIDI Flow – Leitor de Caudal – Série 3001/002-001

Características:

- Transmite o caudal registado por um caudalímetro via comunicação NB-IoT ou Lora
- Aprovado CE
- Certificado RED
- Duração da bateria: 10 anos
- Classe IP 68

Referência	Comunicação	Comprimento Cabo	Preço
20.0067	LoRaWAN	5 metros	344 €
20.0068	NB-IoT (com SIM)	5 metros	344 €
20.0069	NB-IoT (sem SIM)	5 metros	344 €



VIDI Temperature – Leitor de Temperatura – Série 3001/003-001

Características:

- Transmite a temperatura registada por um termómetro via comunicação NB-IoT ou Lora
- Aprovado CE
- Certificado RED
- Duração da bateria: 10 anos
- Classe IP 68

Referência	Comunicação	Comprimento Cabo	Preço
PC.2464	LoRaWAN	5 metros	617 €
PC.2465	NB-IoT	5 metros	617 €



VIDI Level – Sensor de Nível para Reservatórios – Série 3001/004-001

Características:

- Transmite o nível de um reservatório via comunicação NB-IoT ou Lora
- Aprovado CE
- Certificado RED
- Duração da bateria: 10 anos
- Classe IP 68

Referência	Comunicação	Comprimento Cabo	Preço
20.0070	LoRaWAN	5 metros	1 144 €
20.0071	NB-IoT (com SIM)	5 metros	1 144 €
20.0072	NB-IoT (sem SIM)	5 metros	1 144 €



Voltar ao Índice

Deteção de Metais



VM-880		
Referência	**Descrição**	**Preço**
PC.L002	**Detetor de Metais VIVAX VM-880**	**1 703 €**
Localizador ferromagnético VM-880, que deteta objetos ferrosos enterrados, rejeitando objetos não magnéticos, como latas de alumínio e tampas de garrafa. Inclui pilhas alcalinas e bolsa de transporte.		

Localização de Ativos Enterrados



vLoc3 RTK-Pro		
Referência	**Descrição**	**Preço**
PC.L001	**Localizador de Ativos Enterrados vLoc3 RTK-Pro**	**13 991 €**
Receptor vLoc3 RTK-Pro com Bluetooth, Wi-Fi, 4G-LTE e RTK-GNSS, frequências: 98 Hz a 200 kHz (configurável), alimentação passiva (50/60 Hz) e rádio (10 kHz a 22,7 kHz), SD-EUR 320/640 Hz, SiS* (491 Hz, 982 Hz, 8,44 kHz, 9,82 kHz); modos de localização: clássico, vetorial, traçado transversal, vista em planta, sonda 3D, marcador (com MLA), deteção de avarias (com moldura A), identificação de cabos e ecrã de retorno.		



Voltar ao Índice

Sistemas de Inspeção CCTV



Hydrocam CS		
Referência	**Descrição**	**Preço**
20.0086	**Hydrocam CS-50 metros**	**22 274 €**
20.0087	**Hydrocam CS-80 metros**	**23 340 €**
Sistema de inspeção CCTV para ramais de água, totalmente preparado para operar sob pressão e compatível com água para consumo humano, incluindo sistema de vedação, compartimento de cloragem, unidade de gravação e sonda de localização.		

**Ramais de Pequeno Diâmetro*

OPCIONAIS Hydrocam CS		**Preço**
20.0088	Cabo p/ Câmara Hydrocam CS - 50 metros	6 303 €



Hydrocam T2		
Referência	**Descrição**	**Preço**
PC.V003	**Hydrocam T2**	**44 762 €**
Sistema de inspeção CCTV para condutas de água. Deteção e localização de fugas em condutas de água, totalmente preparado para operar sob pressão e compatível com água para consumo humano, incluindo sistema de vedação, compartimento de cloragem, unidade de gravação e sonda de localização.		

**Zonas de Monitorização e Controlo*

Sistemas de Deteção de Fugas e Inspeção a Longas Distâncias



Flowrider		
Referência	**Descrição**	**Preço**
PC.V004	**Flowrider**	**575 398 €**
Sistema de deteção de fugas e inspeção de longa distância, desenvolvido para tubagens de água de grande diâmetro (12 polegadas e superiores). A unidade de inspeção de longo alcance utiliza o próprio caudal de água na conduta para se deslocar até 1000 metros no sentido do fluxo.		

**Grandes Adutoras*

Proteção Contra Incêndio

Bocas de Rega
Marcos de Incêndio



ÁGUA SISTEMAS

Boca de Rega para Passeio AVK - Mod. 78/7620

Entrada	Saída	Inscrição	Referência	Preço
DN40	Storz 52	"BOCA DE REGA"	15.0034	449 €



Marcos de Incêndio IMP Armature

Referência	Storz	Modelo	Preço
15.0046	110 x 75 x 52	2018LC RD600 Derrubável	1 041 €
15.0047	110 x 75 x 75	2018LC RD600 Derrubável	1 041 €
15.0048	75 x 52 x 52	2018LC RD600 Derrubável	1 041 €
PC.2475	110 x 75 x 52	2018LC Derrubável IoT	Sob Consulta
PC.2476	110 x 75 x 75	2018LC Derrubável IoT	Sob Consulta

Adicionar:

02.8155	Curva com Pé FFD DN100	129 €

Marco de Incêndio Modelo IoT:

- Um marco inteligente que comunica consigo
- Garante o funcionamento da rede de marcos em permanência
- Diversos sensores
- Permite o controlo da operação dos marcos através da monitorização contínua da pressão e da temperatura no sistema
- Notifica o utilizador em caso de abertura do marco
- Regista o tempo de utilização e a quantidade de água consumida





2018LC 2018 IoT

Válvula de Cunha Flangeada com Fuso Ascendente AVK - Mod. 145/56-001



DN	PN	L (mm)	Referência	Preço
65	10/16	190	AV.0001	651 €
80	10/16	203	AV.0002	715 €
100	10/16	229	AV.0003	958 €
150	10/16	267	AV.0004	1 476 €
200	10	292	AV.0005	2 441 €
200	16	292	AV.0006	2 391 €

Características:

- Pressão de trabalho: 250psi/17bar
- Desenhado de acordo com FM 1120/1130, UL 262
- Distância entre flanges segundo ANSI B16.10
- Flange e furação segundo EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16
- Revestimento epóxi segundo DIN 3476-1, 250µm RAL 3000. Revestimento resistente a UV sob consulta
- Borracha da Cunha em EPDM

Válvula de Cunha Flangeada com Fuso Ascendente AVK - Mod. 45/56-005



DN	Classe	L (mm)	Referência	Preço
100	ANSI150	229	AV.0007	Sob Consulta
150	ANSI150	267	AV.0008	Sob Consulta
200	ANSI150	292	AV.0009	Sob Consulta
250	ANSI150	330	AV.0010	Sob Consulta

Características:

- Pressão de trabalho: 250psi/17bar
- Desenhado de acordo AWWA C509, Desenhado de acordo com FM 1120/1130, UL 262
- Distância entre flanges segundo ANSI B16.10
- Flange e furação segundo ANSI B 16.42, classe 150
- Revestimento epóxi segundo DIN 3476-1 e EN14901, 250µm RAL3000. Revestimento resistente a UV sob consulta
- Borracha da Cunha em EPDM

JUNTAS, PARAFUSARIA E DIVERSOS



Juntas de Tela
Parafusaria
Balões Obturadores
Fitas e Redes de Sinalização
Chaves Magnéticas
Ferramentas para Tampas
Acessórios de Segurança

ÁGUA SISTEMAS

Juntas de Tela Planas

DN	PN10/16	
	Referência	Preço
40	18.0333	1,40 €
50	18.0334	1,50 €
60	18.0335	1,70 €
65	18.0336	1,70 €
80	18.0337	2,00 €
100	18.0338	2,40 €
125	18.0339	2,70 €
150	18.0340	3,10 €
200	18.0341	6,30 €
250	18.0342	7,20 €

DN	PN10/16	
	Referência	Preço
300	18.0343	11,20 €
350	18.0344	16,00 €
400	18.0345	18,60 €
450	18.0346	20,00 €
500	18.0347	20,40 €
600	18.0348	26,60 €
700	18.0349	Sob Consulta
800	18.0350	Sob Consulta
900	18.0351	Sob Consulta
1000	18.0352	Sob Consulta



Juntas de Tela com Alma de Aço

DN	PN10		PN16		PN25		PN40	
	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
40	18.0359	10,90 €	18.0359	10,90 €	18.0359	10,90 €	18.0359	10,90 €
50	18.0361	11,40 €	18.0361	11,40 €	18.0361	11,40 €	18.0361	11,40 €
65	18.0364	12,10 €	18.0364	12,10 €	18.0364	12,10 €	18.0364	12,10 €
80	18.0365	12,30 €	18.0365	12,30 €	18.0365	12,30 €	18.0365	12,30 €
100	18.0367	13,70 €	18.0367	13,70 €	18.0368	13,80 €	18.0368	13,80 €
125	18.0370	16,00 €	18.0370	16,00 €	18.0371	16,00 €	18.0371	16,00 €
150	18.0373	19,30 €	18.0373	19,30 €	18.0374	20,20 €	18.0374	20,20 €
200	18.0376	25,00 €	18.0376	25,00 €	18.0377	26,00 €	18.0378	Sob Consulta
250	18.0380	28,50 €	18.0381	28,60 €	18.0382	30,60 €	18.0383	Sob Consulta
300	18.0385	36,70 €	18.0386	38,80 €	18.0387	41,70 €	18.0388	Sob Consulta
350	18.0390	41,60 €	18.0391	41,60 €	18.0392	46,50 €	18.0393	Sob Consulta
400	18.0395	59,80 €	18.0396	60,70 €	18.0397	54,20 €	18.0398	Sob Consulta
450	18.0399	61,80 €	-	-	-	-	-	-
500	18.0401	81,60 €	18.0402	92,80 €	18.0403	92,80 €	-	-
600	18.0405	109,40 €	18.0406	108,00 €	18.0407	112,50 €	-	-
700	18.0409	168,70 €	18.0410	168,70 €	18.0411	180,10 €	-	-
800	18.0413	242,40 €	18.0414	254,30 €	18.0415	270,10 €	-	-
900	18.0417	285,30 €	18.0418	288,10 €	18.0419	292,80 €	-	-
1000	18.0421	300,20 €	18.0422	353,50 €	18.0423	388,70 €	-	-
1200	18.0425	835,20 €	18.0425	835,20 €	18.0426	858,00 €	-	-



Características:

- Disponível em EPDM-KTM com aprovação para água potável de acordo com norma
- DIN-EN-681-1 e em NBR com aprovação para gás de acordo com norma DIN-EN-682

Parafuso Sextavado Rosca Total - DIN933 - Zincado - A 8.8

Referência	Dimensão	Preço (€/un)
18.0006	M16 x 70	0,60 €
18.0007	M16 x 80	0,80 €
18.0008	M16 x 90	0,80 €
18.0009	M16 x 100	1,00 €
18.0010	M16 x 110	1,20 €
18.0017	M20 x 80	1,30 €
18.0018	M20 x 90	1,50 €
18.0019	M20 x 100	1,50 €
18.0020	M20 x 110	2,00 €
18.0021	M20 x 120	2,10 €
18.0022	M20 x 130	2,20 €
18.0032	M24 x 100	2,80 €
18.0033	M24 x 110	2,80 €
18.0034	M24 x 120	2,90 €
18.0035	M24 x 130	3,20 €
18.0036	M24 x 140	3,50 €
18.0037	M24 x 150	6,00 €
18.0038	M24 x 160	6,00 €

Referência	Dimensão	Preço (€/un)
18.0040	M27 x 120	6,90 €
18.0041	M27 x 130	6,90 €
18.0042	M27 x 140	6,90 €
18.0043	M27 x 160	7,20 €
18.0044	M27 x 170	7,20 €
18.0045	M27 x 180	8,10 €
18.0047	M30 x 140	11,10 €
18.0048	M30 x 150	11,40 €
18.0051	M30 x 190	24,00 €
18.0052	M30 x 200	30,00 €
18.0673	M33 x 150	33,00 €
18.0053	M33 x 160	34,50 €
18.0054	M33 x 170	36,00 €
18.0674	M33 x 200	45,00 €
18.0675	M33 x 220	52,50 €
18.0676	M33 x 230	54,00 €
18.0055	M36 x 180	60,00 €



Porca Sextavada - DIN934 - Zincada



Referência	Dimensão	Preço (€/un)
18.0233	M16	0,10 €
18.0234	M20	0,20 €
18.0235	M24	0,40 €
18.0236	M27	0,70 €
18.0237	M30	1,30 €
18.0238	M33	1,80 €
18.0239	M36	3,20 €

Anilha de Chapa - DIN125 - Zincada



Referência	Dimensão	Preço (€/un)
18.0280	M16	0,10 €
18.0281	M20	0,10 €
18.0282	M24	0,20 €
18.0283	M27	0,30 €
18.0284	M30	0,40 €
18.0285	M33	0,70 €
18.0286	M36	1,10 €

Voltar ao Índice

Kits de Parafusos com Junta – Ligação de PEAD com FFD – PN10



DN/DE	Parafusos	Composição (Qtd.)				Junta Tela Plana		Junta Tela Alma de Aço	
		Parafusos	Anilhas	Porcas	Junta Tela	Referência	Preço	Referência	Preço
40/50	M16 x 80	4	8	4	1	18.0677	5,80 €	18.0700	15,30 €
50/63	M16 x 90	4	8	4	1	18.0670	5,90 €	18.0671	15,80 €
65/75	M16 x 90	4	8	4	1	18.0584	6,10 €	18.0585	16,50 €
80/90	M16 x 90	8	16	8	1	18.0586	10,80 €	18.0587	21,10 €
100/110	M16 x 90	8	16	8	1	18.0588	11,20 €	18.0589	22,50 €
100/125	M16 x 90	8	16	8	1	18.0678	11,20 €	18.0703	22,50 €
125/140	M16 x 90	8	16	8	1	18.0680	11,50 €	18.0706	24,80 €
150/160	M20 x 100	8	16	8	1	18.0681	18,30 €	18.0708	34,50 €
150/180	M20 x 100	8	16	8	1	18.0682	18,30 €	18.0710	34,50 €
200/200	M20 x 110	8	16	8	1	18.0594	25,50 €	18.0595	44,20 €
200/225	M20 x 110	8	16	8	1	18.0684	25,50 €	18.0714	44,20 €
250/250	M20 x 120	12	24	12	1	18.0596	37,20 €	18.0597	58,50 €
250/280	M20 x 120	12	24	12	1	18.0686	37,20 €	18.0718	58,50 €
300/315	M20 x 120	12	24	12	1	18.0598	41,20 €	18.0599	66,70 €
350/355	M20 x 130	16	32	16	1	18.0600	57,60 €	18.0601	83,20 €
400/400	M24 x 150	16	32	16	1	18.0690	127,40 €	18.0725	168,60 €
500/450	M24 x 160	20	40	20	1	18.0692	156,40 €	18.0728	217,60 €
500/500	M24 x 160	20	40	20	1	18.0694	156,40 €	18.0731	217,60 €
600/560	M27 x 180	20	40	20	1	18.0696	214,60 €	18.0733	297,40 €
600/630	M27 x 180	20	40	20	1	18.0698	214,60 €	18.0735	297,40 €

Kits de Parafusos com Junta – Ligação de PEAD com FFD – PN16



DN/DE	Parafusos	Composição (Qtd.)				Junta Tela Plana		Junta Tela Alma de Aço	
		Parafusos	Anilhas	Porcas	Junta Tela	Referência	Preço	Referência	Preço
40/50	M16 x 80	4	8	4	1	18.0677	5,80 €	18.0700	15,30 €
50/63	M16 x 90	4	8	4	1	18.0670	5,90 €	18.0671	15,80 €
65/75	M16 x 90	4	8	4	1	18.0584	6,10 €	18.0585	16,50 €
80/90	M16 x 90	8	16	8	1	18.0586	10,80 €	18.0587	21,10 €
100/110	M16 x 90	8	16	8	1	18.0588	11,20 €	18.0589	22,50 €
100/125	M16 x 100	8	16	8	1	18.0679	12,80 €	18.0704	24,10 €
125/140	M16 x 100	8	16	8	1	18.0590	13,10 €	18.0591	26,40 €
150/160	M20 x 110	8	16	8	1	18.0592	22,30 €	18.0593	38,50 €
150/180	M20 x 110	8	16	8	1	18.0683	22,30 €	18.0711	38,50 €
200/200	M20 x 120	12	24	12	1	18.0602	36,30 €	18.0603	55,00 €
200/225	M20 x 120	12	24	12	1	18.0685	36,30 €	18.0715	55,00 €
250/250	M24 x 140	12	24	12	1	18.0604	58,80 €	18.0605	80,20 €
250/280	M24 x 140	12	24	12	1	18.0687	58,80 €	18.0719	80,20 €
300/315	M24 x 140	12	24	12	1	18.0688	62,80 €	18.0721	90,40 €
350/355	M24 x 160	16	32	16	1	18.0689	124,80 €	18.0723	150,40 €
400/400	M27 x 170	16	32	16	1	18.0691	154,60 €	18.0726	196,70 €
500/450	M30 x 200	20	40	20	1	18.0693	662,40 €	18.0729	734,80 €
500/500	M30 x 200	20	40	20	1	18.0695	662,40 €	18.0732	734,80 €
600/560	M33 x 220	20	40	20	1	18.0697	1 140,60 €	18.0734	1 222,00 €
600/630	M33 x 230	20	40	20	1	18.0699	1 170,60 €	18.0736	1 252,00 €

Kits de Parafusos com Junta – Ligação de PEAD com FFD – PN25



DN/DE	Parafusos	Composição (Qtd.)				Junta Tela Plana		Junta Tela Alma de Aço	
		Parafusos	Anilhas	Porcas	Junta Tela	Referência	Preço	Referência	Preço
40/50	M16 x 80	4	8	4	1	-	-	18.0700	15,30 €
50/63	M16 x 90	4	8	4	1	-	-	18.0671	15,80 €
65/75	M16 x 90	8	16	8	1	-	-	18.0585	16,50 €
80/90	M16 x 100	8	16	8	1	-	-	18.0701	22,70 €
100/110	M20 x 100	8	16	8	1	-	-	18.0702	29,00 €
100/125	M20 x 110	8	16	8	1	-	-	18.0705	33,00 €
125/140	M24 x 120	8	16	8	1	-	-	18.0707	24,00 €
150/160	M24 x 130	8	16	8	1	-	-	18.0709	52,20 €
150/180	M24 x 130	8	16	8	1	-	-	18.0712	52,20 €
200/200	M24 x 140	12	24	12	1	-	-	18.0713	77,60 €
200/225	M24 x 140	12	24	12	1	-	-	18.0716	77,60 €
250/250	M27 x 160	12	24	12	1	-	-	18.0717	132,60 €
250/280	M27 x 160	12	24	12	1	-	-	18.0720	132,60 €
300/315	M27 x 170	16	32	16	1	-	-	18.0722	177,70 €
350/355	M30 x 190	16	32	16	1	-	-	18.0724	464,10 €
400/400	M33 x 200	16	32	16	1	-	-	18.0727	825,40 €
500/450	M33 x 220	20	40	20	1	-	-	18.0730	1 206,80 €

Voltar ao Índice

Kits de Parafusos com Junta – Ligação de FFD com FFD – PN10



DN/DE	Parafusos	Composição (Qtd.)				Junta Tela Plana		Junta Tela Alma de Aço	
		Parafusos	Anilhas	Porcas	Junta Tela	Referência	Preço	Referência	Preço
40	M16 x 80	4	8	4	1	18.0606	5,80 €	18.0607	15,30 €
50	M16 x 80	4	8	4	1	18.0608	5,90 €	18.0609	15,80 €
60	M16 x 80	4	8	4	1	18.0610	6,10 €	18.0611	15,80 €
65	M16 x 80	4	8	4	1	18.0612	6,10 €	18.0613	16,50 €
80	M16 x 80	8	16	8	1	18.0614	10,80 €	18.0615	21,10 €
100	M16 x 80	8	16	8	1	18.0616	11,20 €	18.0617	22,50 €
125	M16 x 80	8	16	8	1	18.0618	11,50 €	18.0619	24,80 €
150	M20 x 90	8	16	8	1	18.0620	16,70 €	18.0621	32,90 €
200	M20 x 90	8	16	8	1	18.0622	19,90 €	18.0623	38,60 €
250	M20 x 100	12	24	12	1	18.0624	30,00 €	18.0625	51,30 €
300	M20 x 110	12	24	12	1	18.0626	40,00 €	18.0627	65,50 €
350	M20 x 110	16	32	16	1	18.0628	54,40 €	18.0629	80,00 €
400	M24 x 120	16	32	16	1	18.0630	77,80 €	18.0631	119,00 €
450	M24 x 120	20	40	20	1	18.0632	94,00 €	18.0633	135,80 €
500	M24 x 120	20	40	20	1	18.0634	94,40 €	18.0635	155,60 €
600	M27 x 130	20	40	20	1	18.0740	190,60 €	18.0749	273,40 €

Kits de Parafusos com Junta – Ligação de FFD com FFD – PN16



DN/DE	Parafusos	Composição (Qtd.)				Junta Tela Plana		Junta Tela Alma de Aço	
		Parafusos	Anilhas	Porcas	Junta Tela	Referência	Preço	Referência	Preço
40	M16 x 80	4	8	4	1	18.0606	5,80 €	18.0607	15,30 €
50	M16 x 80	4	8	4	1	18.0608	5,90 €	18.0609	15,80 €
60	M16 x 80	4	8	4	1	18.0610	6,10 €	18.0611	15,80 €
65	M16 x 80	4	8	4	1	18.0612	6,10 €	18.0613	16,50 €
80	M16 x 80	8	16	8	1	18.0614	10,80 €	18.0615	21,10 €
100	M16 x 80	8	16	8	1	18.0616	11,20 €	18.0617	22,50 €
125	M16 x 80	8	16	8	1	18.0618	11,50 €	18.0619	24,80 €
150	M20 x 90	8	16	8	1	18.0620	16,70 €	18.0621	32,90 €
200	M20 x 100	12	24	12	1	18.0636	29,10 €	18.0637	47,80 €
250	M24 x 110	12	24	12	1	18.0638	50,40 €	18.0639	71,80 €
300	M24 x 120	12	24	12	1	18.0640	55,60 €	18.0641	83,20 €
350	M24 x 130	16	32	16	1	18.0642	80,00 €	18.0643	105,60 €
400	M27 x 140	16	32	16	1	18.0737	149,80 €	18.0745	191,90 €
450	M27 x 140	20	40	20	1	18.0738	184,00 €	-	-
500	M30 x 150	20	40	20	1	18.0739	290,40 €	18.0747	362,80 €
600	M33 x 170	20	40	20	1	18.0741	810,60 €	18.0750	892,00 €

Kits de Parafusos com Junta – Ligação de FFD com FFD – PN25



DN/DE	Parafusos	Composição (Qtd.)				Junta Tela Plana		Junta Tela Alma de Aço	
		Parafusos	Anilhas	Porcas	Junta Tela	Referência	Preço	Referência	Preço
40	M16 x 80	4	8	4	1	-	-	18.0607	15,30 €
50	M16 x 80	4	8	4	1	-	-	18.0609	15,80 €
60	M16 x 80	8	16	8	1	-	-	18.0611	15,80 €
65	M16 x 80	8	16	8	1	-	-	18.0613	16,50 €
80	M16 x 80	8	16	8	1	-	-	18.0615	21,10 €
100	M20 x 90	8	16	8	1	-	-	18.0651	27,40 €
125	M24 x 100	8	16	8	1	-	-	18.0653	44,80 €
150	M24 x 100	8	16	8	1	-	-	18.0655	49,00 €
200	M24 x 110	12	24	12	1	-	-	18.0657	69,20 €
250	M27 x 120	12	24	12	1	-	-	18.0742	129,00 €
300	M27 x 130	16	32	16	1	-	-	18.0743	172,90 €
350	M30 x 140	16	32	16	1	-	-	18.0744	257,70 €
400	M33 x 150	16	32	16	1	-	-	18.0746	633,40 €
500	M33 x 160	20	40	20	1	-	-	18.0748	846,80 €
600	M36 x 180	20	40	20	1	-	-	18.0751	1 378,50 €

Voltar ao Índice

Obturadores de Pequenas Diâmetros - Plugy Z - Sem Bypass



Modelo	DN (mm)	Pressão Necessária Enchimento (bar)	Obturador Vazio (mm)		Válvula Enchimento (Rosca)	Referência	Preço
			Diâmetro	Comprimento			
Z1	20-33	2.5	19	65	1/8"	PC.2053	106 €
Z1 1/2	33-40	2.5	32	70	1/4"	PC.2054	111 €
Z2	50	2.5	45	72	1/4"	PC.2055	115 €
Z2-3	50-75	2.5	45	80	1/4"	PC.2056	153 €
Z3	75	2.5	70	85	1/4"	PC.2057	134 €
Z3-4	75-100	2.5	70	100	1/4"	PC.2058	166 €
Z4	100	2.5	85	145	1/4"	PC.2059	162 €
Z4-6	100-150	2.5	85	165	1/4"	18.0511	332 €
Z6	150	2.5	142	190	1/4"	PC.2060	302 €
Z6-8	150-200	2.5	142	220	1/4"	PC.2061	516 €
Z8	175-204	2.5	174	220	1/4"	PC.2062	485 €
Z10	219-254	2.5	218	250	1/4"	PC.2063	776 €

Obturadores de Pequenas Diâmetros - Plugsy S - Com Bypass



Modelo	DN (mm)	Pressão Necessária Enchimento (bar)	Obturador Vazio (mm)		Válvula Enchimento (Rosca)	Referência	Preço
			Diâmetro	Comprimento			
S2	50	2.5	45	80	1/8"	PC.2064	370 €
S3	75	2.5	70	85	1/8"	PC.2065	404 €
S3-4	75-100	2.5	70	100	1/8"	PC.2066	516 €
S4	100	2.5	85	145	1/8"	PC.2067	421 €
S4-6	100-150	2.5	85	165	1/8"	PC.2068	567 €
S6	150	2.5	142	190	1/8"	PC.2069	489 €
S6-8	150-200	2.5	142	220	1/8"	PC.2070	720 €
S8	175-204	2.5	174	240	1/4"	PC.2071	652 €
S10	219-254	2.5	218	300	1/4"	PC.2072	799 €
S12	275-305	2.5	274	350	1/4"	PC.2073	1 128 €

Obturadores de Grandes Diâmetros - Plugy - Sem Bypass



DN (mm)	Pressão Necessária Enchimento (bar)	Obturador Vazio (mm)		Válvula Enchimento (Rosca)	Referência	Preço
		Diâmetro	Comprimento			
40-70	2.5	35	160	1/4"	18.0430	270 €
70-150	2.5	68	300	1/4"	18.0431	368 €
100-200	2.5	92	500	1/4"	18.0432	442 €
150-200	2.5	142	350	1/4"	PC.2048	389 €
150-300	2.5	142	540	1/4"	18.0433	640 €
200-400	2.5	192	600	1/4"	18.0434	703 €
200-500	2.5	192	600	1/4"	PC.2049	1 114 €
300-525	2.5	272	630	1/4"	18.0435	1 069 €
300-600	2.5	272	630	1/4"	PC.2050	1 152 €
350-600	2.5	322	830	1/4"	18.0436	1 182 €
375-750	2.5	342	1050	1/4"	18.0437	1 942 €
500-800	2.5	472	1150	1/4"	18.0438	2 486 €
500-1000	1.5	472	1150	1/4"	18.0439	2 398 €
600-1200	1.5	574	1450	2 x 3/8"	18.0440	3 978 €
750-1500	1	600	2300	2 x 1/4"	18.0441	7 399 €

Obturadores de Grandes Diâmetros - Plugsy - Com Bypass



DN (mm)	Pressão Necessária Enchimento (bar)	Obturador Vazio (mm)		Válvula Enchimento (Rosca)	Referência	Preço
		Diâmetro	Comprimento			
70-150	2.5	68	300	1/4"	18.0442	769 €
100-200	2.5	92	500	1/4"	18.0443	1 103 €
150-200	2.5	142	250	1/4"	PC.2051	952 €
150-300	2.5	142	540	1/4"	18.0444	1 381 €
200-400	2.5	192	600	1/4"	18.0445	1 560 €
300-525	2.5	272	630	1/4"	18.0446	2 051 €
350-600	2.5	322	830	1/4"	18.0447	2 707 €
375-750	2.5	342	1050	1/4"	18.0448	3 829 €
500-800	1.5	472	1150	1/4"	18.0449	4 505 €
500-1000	1.5	472	1150	1/4"	18.0450	4 645 €
600-1200	1	574	1450	2 x 3/8"	18.0451	6 556 €
750-1500	1	600	2300	2 x 1/2"	18.0452	10 257 €

Voltar ao Índice

Fitas de sinalização



Comprimento (mt)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Cor	Inscrição	Referência	Preço / Rolo (500m)
500	200	0,08	Vermelho	"E-redes"	18.0453	47,50 €
500	200	0,08	Verde	"Telecomunicações"	18.0513	47,50 €
500	300	0,08	Azul	"Conduta de Água em Pressão"	18.0454	55,40 €
500	300	0,08	Amarelo	"Gás"	18.0456	55,40 €
500	200	0,08	Castanho	"Saneamento"	18.0457	47,50 €
500	300	0,08	Castanho	"Águas Pluviais"	18.0658	55,40 €

Redes Sinalizadoras



Comprimento (mt)	Largura (mm)	Cor	Utilização	Referência	Preço / Rolo (100m)
100	300	Vermelho	Energia	18.0460	30,60 €
100	300	Verde	Telecomunicações	18.0461	30,60 €
100	300	Azul	Rede de Águas	18.0462	30,60 €
100	300	Amarelo	Gás	18.0463	30,60 €
100	300	Castanho	Saneamento Básico	18.0464	30,60 €

Voltar ao Índice

Chaves Magnéticas – até 300Kg



XT4 NANO



XT1 NANO ERGO



LB5

Modelo	Peso Elevação (Kg)*	Cabeça	Operadores	Referência	Preço
LB5	70	Mono	1	18.0562	275 €
XT1 Nano	230	Mono	1	18.0563	412 €
XT1 Nano ATEX	210	Mono	1	18.0660	510 €
XT1 Nano ERGO	230	Mono	1	18.0754	451 €
XT4 Nano	300	Mono	1	18.0566	510 €

* Em condições ideais

Notas:

- XT4 Nano: Permite ligação com alavanca APS80 e APS90 para maior facilidade de elevação
- XT1 Nano ATEX: II3G c IIB T6 -20°C<Tamb<+50°C

Chaves Magnéticas – até 460Kg



XT2



XT3 COMPASS

Modelo	Peso Elevação (Kg)*	Cabeça	Operadores	Referência	Preço
XT2	460	Dupla	1 ou 2	18.0564	680 €
XT3 Compass	460	Dupla	2	18.0565	796 €

* Em condições ideais



CL10



CL11

Modelo	Peso Elevação (Kg)*	Cabeça	Operadores	Referência	Preço
CL10	400	Mono	1	18.0569	749 €
CL11	420	Mono	1	18.0570	796 €

* Em condições ideais

Notas:

- CL10: Permite ligação com alavanca APS80 e APS90 para maior facilidade de elevação
- CL11: Com alavanca extensível e permite ligação com alavanca APS80 e APS90 para maior facilidade de elevação

Chaves Magnéticas – até 650Kg



XT10



XT11

Modelo	Peso Elevação (Kg)*	Cabeça	Operadores	Referência	Preço
XT10	650	Tripla	1	18.0567	772 €
XT11	650	Tripla	1	18.0568	803 €

* Em condições ideais

Notas:

- XT10: Permite ligação com alavanca APS90 para maior facilidade de elevação
- XT11: Com alavanca extensível e permite ligação com alavanca APS90 para maior facilidade de elevação

Voltar ao Índice

Acessórios para Chaves Magnéticas



Acessórios	Referência	Preço
Saco de Proteção Anti-Magnético (CL10, CL11, XT10, XT11)	18.0581	79 €
Saco de Proteção Anti-Magnético (XT4)	18.0582	79 €
Mala para Chave Magnética XT1 Nano	18.0583	146 €
Tampa Plástico Anti-Magnética para XT1	PC.2469	85 €

Chaves Magnéticas Permanentes



Modelo	Peso Elevação (Kg)	Peso (Kg)	Referência	Preço
PM400	400	9	18.0571	1 143 €
PM500	500	18	18.0572	1 421 €
PM1000	1000	40	18.0573	2 270 €

Alavancas



LB2 LB4 LB7 LB8

Modelo	Peso Elevação (Kg)	Peso (Kg)	Referência	Preço
LB2	-	5	18.0574	510 €
LB4	-	2,5	18.0575	332 €
LB7	-	1,2	18.0576	309 €
LB8	-	4,5	18.0577	649 €



APS90 APS80

Modelo	Peso Elevação (Kg)	Peso (Kg)	Referência	Preço
APS80	600	7	18.0578	711 €
APS90	600	10	18.0579	1 020 €

Ferramentas



MZ120 T3 Polytool

Modelo	Peso Elevação (Kg)	Peso (Kg)	Referência	Preço
MZ120	-	8	18.0580	749 €
T3 Polytool	-	0,5	18.0659	182 €

Voltar ao Índice

Acessórios de Segurança



AC90

Modelo	Descrição	Peso (Kg)	Referência	Preço
AC90	Grelha para tampas abertas - 90cm x 90cm	12	PC.1562	1 068 €
LEXXY	Barreira extensível até 230cm - Altura 107cm	6,5	PC.1563	274 €
FEGATE	Barreira quadrada 75cm x 75cm - Altura 100cm	8	PC.1564	301 €



Flexxy



Safegate



Voltar ao Índice

Dimensionamento de Ventosas

Ferro Fundido Dúctil - Classe Equivalente/K9

DN	Caudal (m³/h)	Ventosa	Observações
80	36,1	C-30 DN50	-
100	56,4	C-30 DN50	-
150	126,9	C-30 DN50	-
200	225,6	C-30 DN50	-
250	325,5	C-30 DN50	-
300	507,6	C-70 DN50	Ventosa Saída Cogumelo
350	690,9	C-70 DN50	Ventosa Saída Cogumelo
400	902,4	C-70 DN50	Ventosa Saída Cogumelo
450	1.142,10	C-70 DN80	Ventosa Saída Cogumelo
500	1.410,00	C-70 DN80	Ventosa Saída Cogumelo
600	2.030,40	C-70 DN80	Ventosa Saída Cogumelo
700	2.763,60	C-70 DN100	Ventosa Saída Cogumelo
800	3.609,60	C-70 DN150	Ventosa Saída Cogumelo
900	4.568,40	C-70 DN150	Ventosa Saída Cogumelo
1000	5.640,00	C-70 DN150	Ventosa Saída Cogumelo
1200	8.121,60	C-70 DN150	Ventosa Saída Cogumelo

PVC em Pressão

DN	Caudal (m³/h)		Ventosa	Observações
	PN10	PN16		
50	45,2	-	C-30 1”	-
63	57	53,6	C-30 1”	-
75	67,8	63,8	C-30 1”	-
90	81,4	76,6	C-30 1”	-
110	101,6	96,8	C-30 1”	-
125	115,4	110,2	C-30 2”	-
140	129,2	140	C-30 2”	-
160	147,6	141	C-30 2”	-
200	184,6	176,2	C-30 2”	-
315	230,8	220,4	C-30 2”	-

PEAD PE-100

DN	Caudal (m³/h)				Ventosa	Observações
	PN10	PN16	PN20	PN25		
50	10,9	9,4	8,5	7,4	C-30 1”	-
63	17,3	14,9	13,4	11,8	C-30 1”	-
75	24,6	21,3	19,1	16,7	C-30 1”	-
90	35,4	30,6	27,5	24,1	C-30 1”	-
110	52,8	45,7	41,1	35,9	C-30 1”	-
125	68,5	58,9	53,1	46,5	C-30 1”	-
140	85,9	74,1	66,5	58,2	C-30 1”	-
160	112,1	96,5	87	76,2	C-30 2”	-
180	141,9	122,2	110,2	96,5	C-30 2”	-
200	175,1	151	135,9	118,9	C-30 2”	-
225	221,6	190,9	171,9	150,6	C-30 2”	-
250	274	236,1	212,7	186	C-30 2”	-
280	343,5	296,3	266,6	233,3	C-30 2”	-
315	434,6	374,8	337,4	295,3	C-30 2”	Para PN10 considerar C-70 2”
355	551,8	476,3	428,4	375,4	C-70 2”	Ventosa Saída Cogumelo
400	701,2	604,6	544,1	476,3	C-70 2”	Ventosa Saída Cogumelo
450	887,1	764,6	688,5	603,1	C-70 2”	Ventosa Saída Cogumelo
500	1.094,9	944,4	850,8	-	C-70 3”	Ventosa Saída Cogumelo
560	1.374,1	1.185,1	1.070,2	-	C-70 3”	Ventosa Saída Cogumelo
630	1.738,5	1.499,4	1.343,1	-	C-70 3”	Ventosa Saída Cogumelo
710	2.208,8	1.903,8	1.706,1	-	C-70 3”	Ventosa Saída Cogumelo
800	2.804,8	2.416,7	2.166,6	-	C-70 4”	Ventosa Saída Cogumelo
900	3.550,3	3.058,5	-	-	C-70 4”	Para PN10 considerar C-70 6”
1000	4.381,5	3.775,7	-	-	C-70 6”	Ventosa Saída Cogumelo
1100	5.302,3	-	-	-	C-70 6”	Ventosa Saída Cogumelo
1200	6.322,8	-	-	-	C-70 6”	Ventosa Saída Cogumelo
1400	8.605,1	-	-	-	C-70 6”	Ventosa Saída Cogumelo
1600	11.241,5	-	-	-	C-70 6”	Ventosa Saída Cogumelo
1800	14.226,2	-	-	-	C-70 8”	Ventosa Saída Cogumelo
2000	17.565,9	-	-	-	C-70 10”	Ventosa Saída Cogumelo

PVC-O Molecor

DN	Caudal (m³/h)				Ventosa	Observações
	PN10	PN16	PN20	PN25		
110	40,6	40,1	40,1	38,9	C-30 1”	-
125	60,5	60	59,8	57,3	C-30 1”	-
140	78,3	78,3	77,3	75	C-30 1”	-
160	98,7	98,7	96,9	94	C-30 2”	-
200	130,5	128,9	126,6	122,7	C-30 2”	-
225	205,1	201,5	197,9	189,5	C-30 2”	-
250	258	254,9	250,7	242,8	C-30 2”	-
315	318,4	315,7	390,1	296	C-70 2”	Ventosa Saída Cogumelo
355	505,6	499,8	490,8	469,8	C-70 2”	Ventosa Saída Cogumelo
400	642,1	634,8	623,5	596,8	C-70 2”	Ventosa Saída Cogumelo
450	815,3	805,9	681,5	757,6	C-70 3”	Ventosa Saída Cogumelo
500	1.031,7	1.020,2	1.001,5	958,8	C-70 3”	Ventosa Saída Cogumelo
630	1.273,6	1.259,2	1.235,8	1.199	C-70 3”	Ventosa Saída Cogumelo
710	2.022,3	1.999,4	1.963,3	1.903,8	C-70 4”	Ventosa Saída Cogumelo
800	2.568,2	2.539,4	2.345,7	2.417,5	C-70 4”	Ventosa Saída Cogumelo
900	3.261,1	3.224,3	3.165,7	3.030,3	C-70 6”	Ventosa Saída Cogumelo
1000	4.126,8	4.080,7	3.974,8	3.830,4	C-70 6”	Ventosa Saída Cogumelo
1100	5.095,5	5.037,7	4.907,5	4.728,1	C-70 6”	Ventosa Saída Cogumelo
1200	6.164,9	6.095,5	5.938,3	5.721,5	C-70 6”	Ventosa Saída Cogumelo

Aviso Importante: a informação aqui divulgada são sugestões de aplicação de ventosas da marca BERMAD para casos gerais com base nos caudais referidos. Não nos responsabilizamos pela utilização desta informação sem o devido acompanhamento técnico-comercial.

Caso tenha interesse na elaboração de um estudo de aplicação de ventosas para situações específicas, entre em contacto.

Flanges ISO

DN	Flange PN10						Flange PN16						Flange PN25					
	Ø D	Ø C	Paraf.	Nº	Ø	Peso (Kg.)	Ø D	Ø C	Paraf.	Nº	Ø	Peso (Kg.)	Ø D	Ø C	Paraf.	Nº	Ø	Peso (Kg.)
40	150	110	M16	4	19	1,4	150	110	M16	4	19	1,4	150	110	M16	4	19	1,4
50	165	125	M16	4	19	1,7	165	125	M16	4	19	1,7	165	125	M16	4	19	1,7
60	175	135	M16	4	19	1,8	175	135	M16	4	19	1,8	175	135	M16	8	19	1,9
65	185	145	M16	4	19	2	185	145	M16	4	19	2	185	145	M16	8	19	2,1
80	200	160	M16	8	19	2,1	200	160	M16	8	19	2,1	200	160	M16	8	19	2,6
100	220	180	M16	8	19	2,4	220	180	M16	8	19	2,4	235	190	M20	8	23	3,5
125	250	210	M16	8	19	3	250	210	M16	8	19	3	270	220	M24	8	28	4,6
150	285	240	M20	8	23	4	285	240	M20	8	23	4	300	250	M24	8	28	5,6
200	340	295	M20	8	23	5,6	340	295	M20	12	23	5,1	360	310	M24	12	28	8
250	400	350	M20	12	23	7,2	400	355	M24	12	28	7,6	425	370	M27	12	31	11,1
300	455	400	M20	12	23	9,3	455	410	M24	12	28	10,5	485	430	M27	16	31	14,3
350	505	460	M20	16	23	11,5	520	470	M24	16	28	13,6	555	490	M30	16	34	19,6
400	565	515	M24	16	28	13,4	580	525	M27	16	31	17,5	620	550	M33	16	37	25,2
450	615	565	M24	20	28	14,5	640	585	M27	20	31	21	670	600	M33	20	37	27,7
500	670	620	M24	20	28	16,8	715	650	M30	20	34	29,8	730	660	M33	20	37	36,1
600	780	725	M27	20	31	20,6	840	770	M33	20	37	47,9	845	770	M36	20	41	49
700	895	840	M27	24	31	31,8	910	840	M33	24	37	49,5	960	875	M39	24	44	58
800	1015	950	M30	24	34	42,8	1025	950	M36	24	41	65,5	1085	990	M45	24	50	72,8

Tolerâncias por Tipos de Tubagens

DN		Material							
		PVC/PE (mm)	FFD (mm)	Aço DIN 2488/1629 (mm)	Fibrocimento				
mm.	Polegadas				Classe 6	Classe 12	Classe 18	Classe 24	Classe 30
40	1 1/2	50	---	48	---	---	---	---	---
50	2	63	---	60	66	66	66	66	66
60	2 1/2	---	77	---	76	76	76	76	78
65	2 1/2	75	---	76	---	---	---	---	---
80	3	90	98	89	96	96	96	98	104
100	4	110	118	114	116	116	118	122	128
125	5	125/140	144	140	141	141	145	151	157
150	6	160	170	168	168	168	174	180	188
175	7	180	---	---	---	---	---	---	---
200	8	200/225	222	219	220	222	228	238	250
250	10	250/280	274	273	272	276	282	294	306
300	12	315	326	324	324	330	338	352	366
350	14	---/355	378	356	376	384	396	410	426
400	16	400	429	406	428	438	452	470	488
450	18	450	480	457	482	492	512	532	548
500	20	500/600	532	508	536	548	568	590	608
600	24	630	635	610	644	660	674	694	714
700	28	710	738	711	754	770	788	808	828
800	32	800	842	813	852	840	900	924	946
900	36	---/900	945	914	960	984	1016	1050	---
1000	40	---/1000	1048	1016	1066	1094	1128	---	---
1200	48	---/1200	1255	---	---	---	---	---	---

Voltar ao Índice

As presentes "Condições Gerais de Venda" regulam todas as transações entre a ÁGUASISTEMAS, Lda. e o Cliente

1. APLICAÇÃO E ÂMBITO

a) As nossas condições aplicam-se integralmente aos produtos habitualmente disponíveis no nosso stock e que figuram na tabela de preços da ÁGUASISTEMAS.
b) O âmbito do fornecimento é determinado pela confirmação da encomenda pela ÁGUASISTEMAS ou, na falta desta, pela nota de encomenda do Cliente.
c) Todas as encomendas devem ser feitas de forma escrita. Após a encomenda, o cancelamento da mesma só poderá ser aceite por escrito e no prazo de cinco dias. Caso não sejam cumpridos estes requisitos a ÁGUASISTEMAS tem o direito a ser ressarcida dos prejuízos causados.

2. PRAZO DE ENTREGA

a) O prazo de entrega contar-se-á a partir da data do esclarecimento de todas as condições técnicas e/ou comerciais, e a entrega pelo Cliente de todos os elementos necessários à execução da encomenda, bem como o pagamento antecipado, quando o mesmo tiver sido acordado.
b) A ÁGUASISTEMAS reserva-se ao direito de efectuar entregas parciais e de efectuar entregas em separado.
c) Por causas alheias à ÁGUASISTEMAS, os prazos de entrega poderão sofrer alterações em relação às datas inicialmente previstas. Nos casos em que se verifiquem atrasos, a ÁGUASISTEMAS envidará esforços no sentido de minimizar estas situações. Porém, os atrasos verificados não constituirão indemnização para o Cliente.
d) Considera-se cumprido o fornecimento, desde que seja comunicado ao Cliente que as mercadorias estão prontas a ser expedidas.
e) A indicação dos prazos de entrega entende-se sujeita a confirmação e salvo venda.

4. QUANTIDADES MÍNIMAS

a) Determinados produtos pelas suas características ou valor, só podem ser fornecidos em quantidades mínimas por encomenda.

5. TABELA DE PREÇOS

a) Os produtos fornecidos são faturados de acordo com os preços constantes das Tabelas de Preços da ÁGUASISTEMAS em vigor à data da faturação.

6. LOCAL DE ENTREGA

a) Os produtos são colocados em embalagem normal no nosso armazém.

7. DESCONTOS COMERCIAIS

a) Em relação aos produtos tabelados, a ÁGUASISTEMAS pratica descontos comercias de acordo com os montantes de compra por encomenda, gama ou marca de produtos e acordos comerciais estabelecidos para um determinado período. Estas condições não se aplicam aos fornecimentos especiais, saldo expresso em contrário na proposta específica de fornecimento.

8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

a) A primeira venda efetuada a um cliente será sempre contra a entrega do material. Os fornecimentos a crédito dependem do pedido de abertura de Conta-Corrente e respetiva aprovação dos nossos serviços financeiros.

9. VENDAS A DINHEIRO

a) A ÁGUASISTEMAS não aceita pagamentos em numerário, apresentando como alternativas a transferência bancária ou o pagamento no terminal de multibanco com cartões de débito.

10. ATRASO NAS LIQUIDAÇÕES

a) As liquidações não regularizadas até ao prazo acordado podem ocasionar:
    a) A aplicação sobre os valores em dívida de juros à taxa legal em vigor.
    b) A suspensão temporária ou definitiva de outros fornecimentos a crédito.

11. FORNECIMENTOS ESPECIAIS

a) A ÁGUASISTEMAS pode classificar como Fornecimentos Especiais a apresentar nestes casos as respetivas Condições de Venda através de uma proposta escrita, aos pedidos que lhe sejam formulados referentes a:
    a) Grandes quantidades de produtos do mesmo tipo ou afins.
    b) Tipos de produtos especiais ou não habituais no nosso stock.
    c) Equipamentos ou sistemas de execução específica.

12. TRANSPORTE/EMBALAGEM/SEGURO

a) Todas as mercadorias viajam por conta e risco do Cliente. Por pedido expresso deste, a ÁGUASISTEMAS procederá à expedição das mercadorias através da via que lhe for indicada, debitando em separado as respetivas despesas de transporte. Também a pedido, a ÁGUASISTEMAS poderá encarregar-se de seguro de transporte e executar embalagens especiais com respetivos débitos em separado.

13. ALTERAÇÕES DE PREÇO

a) Os preços de todas as nossas Tabelas, bom como de propostas escritas, poderão ser alterados sem aviso prévio, mesmo para fornecimentos com prazos de entrega estabelecidos em proposta escrita, justificando a ÁGUASISTEMAS em tais casos, as razões da alteração.

16. RECLAMAÇÕES/DEVOLUÇÕES

a) As reclamações de faturas só serão aceites por escrito e após no máximo 8 dias da data do fornecimento.
b) As devoluções de materiais só serão aceites quando previamente solicitadas através do preenchimento do n/ documento "Solicitação de Devolução" e até 8 dias da data de fornecimento. Após a nossa aprovação, procederemos ao envio da Nota de Crédito que poderá sofrer uma desvalorização de no mínimo 10%. Não serão aceites devoluções de materiais sem o acompanhamento da respetiva Guia de Devolução e que embora em bom estado de funcionamento apresentem sinais de uso.

17. GARANTIAS

a) A ÁGUASISTEMAS assume e subscreve a garantia dada pelos fabricantes ou pelas suas representadas. Contudo de uma forma geral, a ÁGUASISTEMAS assume a garantia de 1 ano para todos os produtos, sendo esta para defeitos de fabrico.
b) As substituições ou reparações, resultantes de utilização anormal, de deterioração ou de acidentes devido a negligência ou manutenção e utilização defeituosa do material não se encontram abrangidos pela garantia. A garantia cessa também, no caso de o cliente haver empreendido alterações ou reparações sem prévia autorização por escrito da ÁGUASISTEMAS.
c) A reparação, modificação ou substituição de peças durante o período da garantia, não conduz, em caso algum, a prorrogação daquele prazo.
d) Fica expressamente excluída qualquer responsabilidade da ÁGUASISTEMAS por danos indiretos, causados pelo material fornecido e/ou por serviços de montagem ou reparação do mesmo.
e) A garantia só é válida desde que os materiais sejam aplicados segundo as boas normas do artigo, se encontre de acordo com a legislação em vigor ou com as instruções do fabricante.

Voltar ao Índice

Águasistemas – Produtos e Serviços para Água e Ambiente, Lda.

Via Jean Piaget, 356
Zona Industrial dos Terços
4410-247 – Vila Nova de Gaia
NIF: 503 911 933

Tel. 227 536 730
geral@aguasistemas.pt
www.aguasistemas.pt