

LIGADOR BOCA FLANGE

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Juntas: Standard ou Travadas

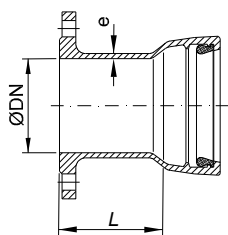
Pressão de trabalho: PN10, PN16 e PN25

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN	Corpo			Peso (Kg.)		
	Ø DN	L	e	PN 10	PN 16	PN 25
80	80	130	7	7,4	7,4	7,4
100	100	130	7,2	9	9	9,5
125	125	135	7,5	11,4	11,4	12
150	150	135	7,8	14,2	14,2	15,2
200	200	140	8,4	20,5	20	22
250	250	145	9	28	27,5	31,5
300	300	150	9,6	37	36,5	42
350	350	155	10,2	45	48	56
400	400	160	10,8	55	60	71
450	450	165	11,4	66,5	76,5	87,5
500	500	170	12	78	93	104
600	600	180	13,2	108	135	149
700	700	190	14,4	144	159	216
800	800	200	15,6	189	208	287
900	900	210	16,8	235	258	356
1000	1000	220	18	293	324	458
1200	1200	240	20,4	456	521	664

Dimensões em mm.

CURVA 11° 15'

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

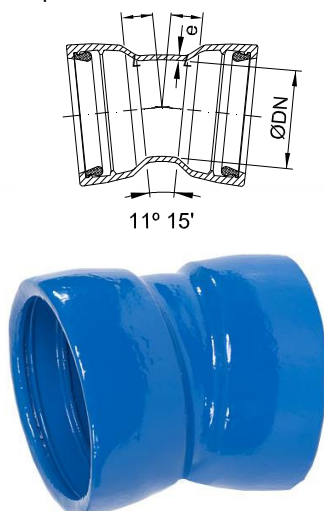
Pressão de trabalho: Até PN25

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



Juntas: Standard ou Travadas

DN	Corpo			Peso (Kg.)
	Ø DN	L	e	
80	80	30	7	7,1
100	100	30	7,2	8,9
125	125	35	7,5	10,6
150	150	35	7,8	14,8
200	200	40	8,4	22
250	250	50	9	30,5
300	300	55	9,6	40,5
350	350	60	10,2	52
400	400	65	10,8	65
450	450	70	11,4	91,9
500	500	75	12	96
600	600	85	13,2	134
700	700	95	14,4	181
800	800	110	15,6	239
900	900	120	16,8	305
1000	1000	130	18	381
1200	1200	150	20,4	568

Dimens. em mm.

CURVA 22° 30'

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

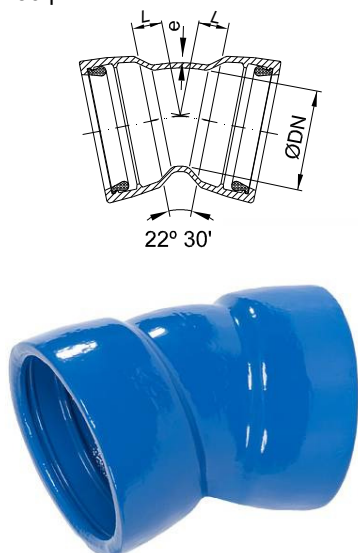
Pressão de trabalho: Até PN25

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



Juntas: Standard ou Travadas

DN	Corpo			Peso (Kg.)
	Ø DN	L	e	
80	80	40	7	7,3
100	100	40	7,2	9,3
125	125	50	7,5	11,2
150	150	55	7,8	15,9
200	200	65	8,4	24
250	250	75	9	33,5
300	300	85	9,6	44,5
350	350	95	10,2	58
400	400	110	10,8	74
450	450	120	11,4	102
500	500	130	12	111
600	600	150	13,2	157
700	700	175	14,4	217
800	800	195	15,6	287
900	900	220	16,8	373
1000	1000	240	18	470
1200	1200	285	20,4	716

Dimens. em mm.

CURVA 45°

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012
Pressão de trabalho: Até PN25

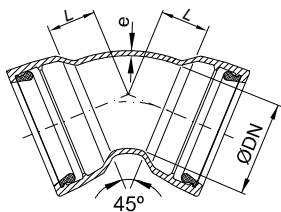
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN	Corpo			Peso (Kg.)
	Ø DN	L	e	
80	80	55	7	7,7
100	100	65	7,2	10,1
125	125	75	7,5	12,3
150	150	85	7,8	17,4
200	200	110	8,4	27
250	250	130	9	38,5
300	300	150	9,6	53
350	350	170	10,2	70
400	400	195	10,8	89
450	450	220	11,4	123
500	500	240	12	129
600	600	285	13,2	202
700	700	330	14,4	282
800	800	370	15,6	378
900	900	415	16,8	496
1000	1000	460	18	635
1200	1200	550	20,4	986

Dimens. em mm.

CURVA 90°

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012
Pressão de trabalho: Até PN25

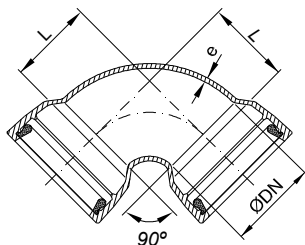
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN	Corpo			Peso (Kg.)
	Ø DN	L	e	
80	80	100	7	8,6
100	100	120	7,2	11,4
125	125	145	7,5	14,5
150	150	170	7,8	20,5
200	200	220	8,4	33
250	250	270	9	48,5
300	300	320	9,6	68
350	350	370	10,2	98,4
400	400	420	10,8	129
450	450	470	11,4	163
500	500	520	12	204
600	600	620	13,2	303
700	700	660	14,4	436
800	800	750	15,6	595
900	900	835	16,8	793
1000	1000	920	18	986
1200	1200	1220	20,4	1624

Dimens. em mm.

Tê de Bocas com Derivação Flangeada

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: PN10, PN16 e PN25

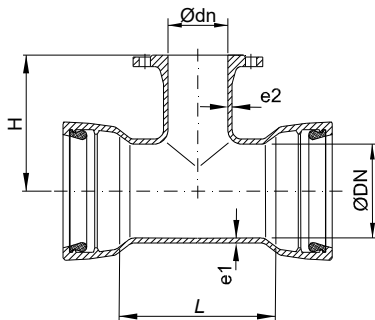
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo						Peso (Kg.)		
	Ø DN	Ø dn	L	H	e1	e2	PN 10	PN 16	PN 25
80 / 80	80	80	170	160	7	7	13,5	13,5	13,5
100 / 80	100	80	170	175	7,2	7	15,8	15,8	15,8
100 / 100	100	100	190	180	7,2	7,2	17,2	17,2	17,7
125 / 60	125	60	155	180	7,5	7	17	17	17
125 / 80	125	80	170	190	7,5	7	17,9	17,9	17,9
125 / 100	125	100	195	195	7,5	7,2	19,6	19,6	20
125 / 125	125	125	225	200	7,5	7,5	22	22	22,5
150 / 80	150	80	170	205	7,8	7	23	23	23
150 / 100	150	100	195	210	7,8	7,2	24,5	24,5	25
150 / 150	150	150	255	220	7,8	7,8	29,5	29,5	30,5
200 / 80	200	80	175	235	8,4	7	31,5	31,5	31,5
200 / 100	200	100	200	240	8,4	7,2	33,5	33,5	34
200 / 150	200	150	255	250	8,4	7,8	39	39	40
200 / 200	200	200	315	260	8,4	8,4	45,6	46	47,5
250 / 80	250	80	175	265	9	7	44	44	44
250 / 100	250	100	200	270	9	7,2	43,5	43,5	44
250 / 150	250	150	260	280	9	7,8	56,6	56,6	57,6
250 / 200	250	200	315	290	9	8,4	57	57	59
250 / 250	250	250	375	300	9	9	65	66	69
300 / 100	300	100	200	300	9,6	7,2	55	55	56
300 / 150	300	150	260	310	9,6	7,8	68	68	69
300 / 200	300	200	320	320	9,6	8,4	71	70	73
300 / 250	300	250	375	330	9,6	9	83	81	85
300 / 300	300	300	435	340	9,6	9,6	89	91	95
350 / 100	350	100	205	330	10,2	7,2	68	68	68
350 / 150	350	150	265	340	10,2	7,8	82,3	81,3	82,3
350 / 200	350	200	320	350	10,2	8,4	86	86	88
350 / 250	350	250	380	360	10,2	9	103	114	125
350 / 300	350	300	435	370	10,2	9,6	111	118	129
350 / 350	350	350	495	380	10,2	10,2	117	120	129
400 / 100	400	100	210	360	10,8	7,2	83	83	83
400 / 150	400	150	265	370	10,8	7,8	98	98	98
400 / 200	400	200	325	380	10,8	8,4	103	102	104
400 / 250	400	250	380	390	10,8	9	119	118	122
400 / 300	400	300	440	400	10,8	9,6	131	131	137
400 / 350	400	350	500	410	10,8	10,2	143	146	153
400 / 400	400	400	555	420	10,8	10,8	150	156	167

Dimensões em mm.

Tê de Bocas com Derivação Flangeada

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: PN10, PN16 e PN25

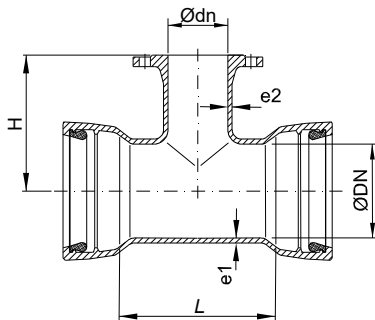
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo						Peso (Kg.)		
	Ø DN	Ø dn	L	H	e1	e2	PN 10	PN 16	PN 25
450 / 100	450	100	210	390	11,4	7,2	107	107	108
450 / 150	450	150	270	400	11,4	7,8	119	119	120
450 / 200	450	200	325	410	11,4	8,4	130	129	132
450 / 250	450	250	385	420	11,4	9	141	140	144
450 / 300	450	300	445	430	11,4	9,6	154	154	160
450 / 350	450	350	500	440	11,4	10,2	166	169	178
450 / 400	450	400	560	450	11,4	10,8	179	185	196
450 / 450	450	450	615	460	11,4	11,4	191	200	216
500 / 100	500	100	215	420	12	7,2	116	116	117
500 / 150	500	150	270	430	12	7,8	137	137	139
500 / 200	500	200	330	440	12	8,4	141	141	143
500 / 250	500	250	390	450	12	9	165	165	149
500 / 300	500	300	445	460	12	9,6	179	179	184
500 / 350	500	350	505	470	12	10,2	193	195	203
500 / 400	500	400	565	480	12	10,8	199	205	216
500 / 450	500	450	620	490	12	11,4	220	228	244
500 / 500	500	500	680	500	12	12	232	247	259
600 / 100	600	100	220	480	13,2	7,2	171	171	171
600 / 150	600	150	280	490	13,2	7,8	187	187	188
600 / 200	600	200	340	500	13,2	8,4	189	189	191
600 / 250	600	250	395	510	13,2	9	219	218	222
600 / 300	600	300	450	520	13,2	9,6	235	235	240
600 / 350	600	350	510	530	13,2	10,2	252	255	263
600 / 400	600	400	570	540	13,2	10,8	258	263	274
600 / 450	600	450	625	550	13,2	11,4	285	293	309
600 / 500	600	500	685	560	13,2	12	304	309	331
600 / 600	600	600	800	580	13,2	13,2	240	366	380
700 / 100	700	100	230	510	14,4	7,2	242	242	243
700 / 150	700	150	285	515	14,4	7,8	246	246	247
700 / 200	700	200	345	525	14,4	8,4	242	242	251
700 / 300	700	300	460	540	14,4	9,6	300	300	306
700 / 350	700	350	520	545	14,4	10,2	312	315	324
700 / 400	700	400	575	555	14,4	10,8	320	325	344
700 / 450	700	450	635	560	14,4	11,4	369	378	391
700 / 500	700	500	690	570	14,4	12	391	406	418
700 / 600	700	600	810	585	14,4	13,2	421	445	456
700 / 700	700	700	925	600	14,4	14,4	460	475	525

Dimensões em mm.

Tê de Bocas com Derivação Flangeada

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: PN10, PN16 e PN25

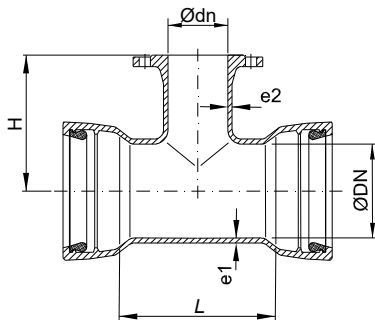
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo						Peso (Kg.)		
	Ø DN	Ø dn	L	H	e1	e2	PN 10	PN 16	PN 25
800 / 100	800	100	235	570	15,6	7,2	304	304	305
800 / 150	800	150	290	580	15,6	7,8	308	308	309
800 / 200	800	200	350	585	15,6	8,4	306	306	313
800 / 250	800	250	410	590	15,6	9	351	351	355
800 / 300	800	300	465	600	15,6	9,6	371	371	377
800 / 400	800	400	580	615	15,6	10,8	398	403	421
800 / 500	800	500	700	630	15,6	12	522	537	549
800 / 600	800	600	815	645	15,6	13,2	579	605	624
800 / 700	800	700	930	660	15,6	14,4	620	635	669
800 / 800	800	800	1045	675	15,6	15,6	623	642	708
900 / 100	900	100	240	630	16,8	7,2	378	378	378
900 / 150	900	150	300	635	16,8	7,8	381	381	382
900 / 200	900	200	355	645	16,8	8,4	379	379	386
900 / 300	900	300	470	660	16,8	9,6	455	455	461
900 / 400	900	400	590	675	16,8	10,8	490	495	513
900 / 500	900	500	705	690	16,8	12	666	681	693
900 / 600	900	600	820	705	16,8	13,2	748	774	784
900 / 700	900	700	935	720	16,8	14,4	788	803	837
900 / 800	900	800	1050	735	16,8	15,6	808	823	876
900 / 900	900	900	1170	750	16,8	16,8	814	838	920
1000 / 100	1000	100	245	690	18	7,2	461	461	462
1000 / 150	1000	150	305	695	18	7,8	464	464	465
1000 / 200	1000	200	360	705	18	8,4	462	462	469
1000 / 250	1000	250	420	710	18	9	521	521	525
1000 / 300	1000	300	480	720	18	9,6	552	552	558
1000 / 400	1000	400	595	735	18	10,8	591	596	614
1000 / 500	1000	500	710	750	18	12	852	867	879
1000 / 600	1000	600	825	765	18	13,2	947	973	994
1000 / 700	1000	700	940	780	18	14,4	985	1000	1032
1000 / 800	1000	800	1060	795	18	15,6	1006	1021	1074
1000 / 900	1000	900	1175	810	18	16,8	1052	1076	1137
1000 / 1000	1000	1000	1290	825	18	18	1044	1086	1192

Dimensões em mm.

Tê de Bocas com Derivação Flangeada

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: PN10, PN16 e PN25

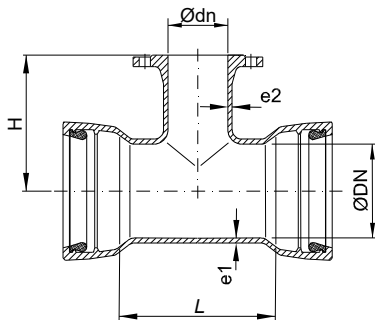
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

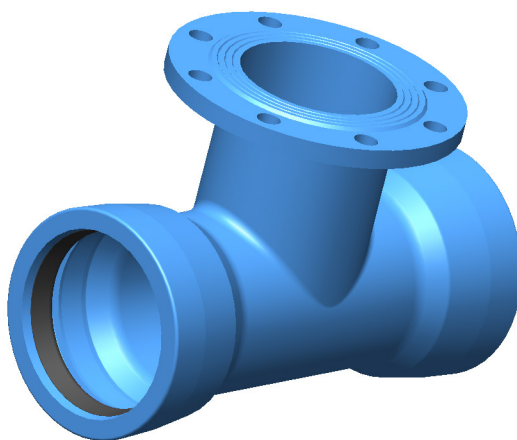
Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo						Peso (Kg.)		
	Ø DN	Ø dn	L	H	e1	e2	PN 10	PN 16	PN 25
1200 / 100	1200	100	260	810	20,4	7,2	676	676	676
1200 / 200	1200	200	375	825	20,4	8,4	682	682	684
1200 / 300	1200	300	490	840	20,4	9,6	769	769	775
1200 / 400	1200	400	605	855	20,4	10,8	852	856	867
1200 / 500	1200	500	720	870	20,4	12	968	973	995
1200 / 600	1200	600	840	885	20,4	13,2	1000	1027	1067
1200 / 700	1200	700	955	900	20,4	14,4	1169	1184	1218
1200 / 800	1200	800	1070	915	20,4	15,6	1190	1210	1295
1200 / 900	1200	900	1185	930	20,4	16,8	1367	1427	1452
1200 / 1000	1200	1000	1300	945	20,4	18	1436	1470	1556
1200 / 1200	1200	1200	1535	975	20,4	20,4	1406	1448	1846

Dimensões em mm.



Tê de Bocas

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: Até PN25

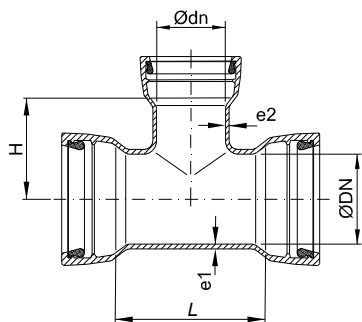
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo						Peso (Kg.)
	Ø DN	Ø dn	L	H	e1	e2	
80 / 80	80	80	170	85	7	7	12,4
100 / 80	100	80	170	95	7,2	7	14,8
100 / 100	100	100	190	95	7,2	7,2	16,1
125 / 80	125	80	170	105	7,5	7	16,6
125 / 100	125	100	195	110	7,5	7,2	17,9
125 / 125	125	125	225	110	7,5	7,5	19,9
150 / 80	150	80	170	120	7,8	7	21,5
150 / 100	150	100	195	120	7,8	7,2	23,5
150 / 150	150	150	255	125	7,8	7,8	28
200 / 80	200	80	175	145	8,4	7	30
200 / 100	200	100	200	145	8,4	7,2	32
200 / 150	200	150	255	150	8,4	7,8	37
200 / 200	200	200	315	155	8,4	8,4	48
250 / 80	250	80	175	165	9	7	40
250 / 100	250	100	200	165	9	7,2	42,7
250 / 150	250	150	260	175	9	7,8	51,1
250 / 200	250	200	315	180	9	8,4	55,9
250 / 250	250	250	375	185	9	9	63,2
300 / 80	300	80	180	190	9,6	7	51,5
300 / 100	300	100	200	195	9,6	7,2	54,2
300 / 150	300	150	260	200	9,6	7,8	64,3
300 / 200	300	200	320	205	9,6	8,4	69,9
300 / 250	300	250	375	210	9,6	9	79,9
300 / 300	300	300	435	215	9,6	9,6	86,2
350 / 80	350	80	180	215	10,2	7	63,6
350 / 100	350	100	205	220	10,2	7,2	67,2
350 / 150	350	150	265	225	10,2	7,8	79,6
350 / 200	350	200	320	230	10,2	8,4	84,9
350 / 250	350	250	380	235	10,2	9	96,9
350 / 300	350	300	435	240	10,2	9,6	106
350 / 350	350	350	495	245	10,2	10,2	116
400 / 80	400	80	185	240	10,8	7	76,1
400 / 100	400	100	210	245	10,8	7,2	82,2
400 / 150	400	150	265	240	10,8	7,8	96,7
400 / 200	400	200	325	255	10,8	8,4	102
400 / 250	400	250	380	260	10,8	9	116
400 / 300	400	300	440	265	10,8	9,6	126
400 / 350	400	350	500	270	10,8	10,2	137
400 / 400	400	400	555	275	10,8	10,8	150

Dimensões em mm.

Tê de Bocas

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: Até PN25

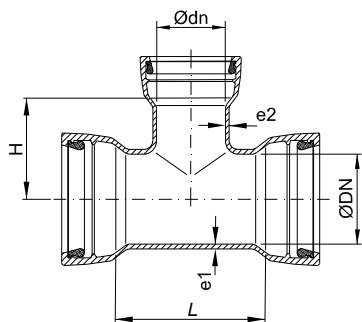
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo						Peso (Kg.)
	Ø DN	Ø dn	L	H	e1	e2	
450 / 80	450	80	185	265	11,4	7	101
450 / 100	450	100	210	270	11,4	7,2	106
450 / 150	450	150	270	275	11,4	7,8	116
450 / 200	450	200	325	280	11,4	8,4	127
450 / 250	450	250	385	285	11,4	9	138
450 / 300	450	300	445	290	11,4	9,6	149
450 / 350	450	350	500	295	11,4	10,2	161
450 / 400	450	400	560	300	11,4	10,8	173
450 / 450	450	450	615	305	11,4	11,4	186
500 / 80	500	80	190	290	12	7	110
500 / 100	500	100	215	295	12	7,2	115
500 / 150	500	150	270	300	12	7,8	137
500 / 200	500	200	330	305	12	8,4	141
500 / 250	500	250	390	210	12	9	161
500 / 300	500	300	445	315	12	9,6	174
500 / 350	500	350	505	320	12	10,2	187
500 / 400	500	400	560	325	12	10,8	199
500 / 450	500	450	620	330	12	11,4	214
500 / 500	500	500	680	340	12	12	234
600 / 80	600	80	195	340	13,2	7	165
600 / 100	600	100	220	345	13,2	7,2	169
600 / 150	600	150	280	350	13,2	7,8	185
600 / 200	600	200	335	355	13,2	8,4	188
600 / 250	600	250	395	360	13,2	9	215
600 / 300	600	300	450	365	13,2	9,6	231
600 / 350	600	350	510	370	13,2	10,2	246
600 / 400	600	400	570	375	13,2	10,8	258
600 / 450	600	450	625	380	13,2	11,4	280
600 / 500	600	500	685	390	13,2	12	296
600 / 600	600	600	800	400	13,2	13,2	343

Dimensões em mm.

Tê de Bocas

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: Até PN25

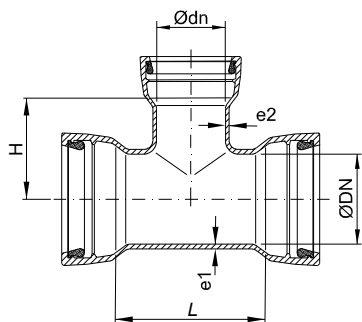
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo						Peso (Kg.)
	Ø DN	Ø dn	L	H	e1	e2	
700 / 80	700	80	205	395	14,4	7	217
700 / 100	700	100	230	395	14,4	7,2	224
700 / 150	700	150	285	400	14,4	7,8	241
700 / 200	700	200	345	405	14,4	8,4	259
700 / 250	700	250	400	410	14,4	9	277
700 / 300	700	300	460	420	14,4	9,6	297
700 / 350	700	350	520	425	14,4	10,2	317
700 / 400	700	400	575	430	14,4	10,8	337
700 / 450	700	450	635	435	14,4	11,4	361
700 / 500	700	500	690	440	14,4	12	380
700 / 600	700	600	810	450	14,4	13,2	430
700 / 700	700	700	925	460	14,4	14,4	486
800 / 80	800	80	210	445	15,6	7	278
800 / 100	800	100	235	445	15,6	7,2	287
800 / 150	800	150	290	450	15,6	7,8	307
800 / 200	800	200	350	455	15,6	8,4	330
800 / 250	800	250	410	460	15,6	9	352
800 / 300	800	300	465	470	15,6	9,6	374
800 / 350	800	350	525	475	15,6	10,2	398
800 / 400	800	400	580	480	15,6	10,8	420
800 / 450	800	450	640	485	15,6	11,4	448
800 / 500	800	500	700	490	15,6	12	472
800 / 600	800	600	815	500	15,6	13,2	526
800 / 700	800	700	930	510	15,6	14,4	586
800 / 800	800	800	1045	525	15,6	15,6	655
900 / 80	900	80	215	495	16,8	7	349
900 / 100	900	100	240	495	16,8	7,2	360
900 / 150	900	150	300	500	16,8	7,8	386
900 / 200	900	200	355	505	16,8	8,4	410
900 / 250	900	250	415	510	16,8	9	437
900 / 300	900	300	470	515	16,8	9,6	462
900 / 350	900	350	530	525	16,8	10,2	490
900 / 400	900	400	590	530	16,8	10,8	518
900 / 450	900	450	645	535	16,8	11,4	547
900 / 500	900	500	705	540	16,8	12	574
900 / 600	900	600	820	550	16,8	13,2	635
900 / 700	900	700	935	560	16,8	14,4	700
900 / 800	900	800	1050	570	16,8	15,6	774
900 / 900	900	900	1170	585	16,8	16,8	858

Dimensões em mm.

Tê de Bocas

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: Até PN25

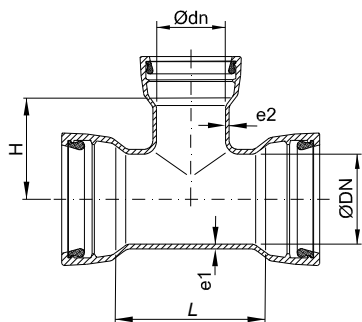
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo						Peso (Kg.)
	Ø DN	Ø dn	L	H	e1	e2	
1000 / 80	1000	80	225	545	18	7	433
1000 / 100	1000	100	245	545	18	7,2	443
1000 / 150	1000	150	305	550	18	7,8	474
1000 / 200	1000	200	360	555	18	8,4	502
1000 / 250	1000	250	420	560	18	9	533
1000 / 300	1000	300	480	570	18	9,6	564
1000 / 350	1000	350	535	575	18	10,2	594
1000 / 400	1000	400	595	580	18	10,8	626
1000 / 450	1000	450	650	585	18	11,4	659
1000 / 500	1000	500	710	590	18	12	690
1000 / 600	1000	600	825	600	18	13,2	758
1000 / 700	1000	700	940	610	18	14,4	831
1000 / 800	1000	800	1060	625	18	15,6	913
1000 / 900	1000	900	1175	635	18	16,8	1000
1000 / 1000	1000	1000	1290	645	18	18	1096
1200 / 80	1200	80	235	645	20,4	7	631
1200 / 100	1200	100	260	645	20,4	7,2	648
1200 / 150	1200	150	315	650	20,4	7,8	685
1200 / 200	1200	200	375	655	20,4	8,4	725
1200 / 250	1200	250	430	660	20,4	9	766
1200 / 300	1200	300	490	670	20,4	9,6	816
1200 / 350	1200	350	550	675	20,4	10,2	845
1200 / 400	1200	400	605	680	20,4	10,8	884
1200 / 450	1200	450	665	685	20,4	11,4	929
1200 / 500	1200	500	720	690	20,4	12	966
1200 / 600	1200	600	840	700	20,4	13,2	1054
1200 / 700	1200	700	955	710	20,4	14,4	1143
1200 / 800	1200	800	1070	725	20,4	15,6	1239
1200 / 900	1200	900	1185	735	20,4	16,8	1339
1200 / 1000	1200	1000	1300	745	20,4	18	1447
1200 / 1200	1200	1200	1535	765	20,4	20,4	1697

Dimensões em mm.

Redução de Bocas

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: Até PN25

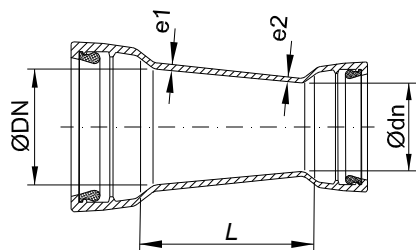
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo					Peso (Kg.)
	Ø DN	Ø dn	L	e1	e2	
100 / 80	100	80	90	7,2	7	8,5
125 / 80	125	80	135	7,5	7	9,9
125 / 100	125	100	100	7,5	7,2	9,8
150 / 80	150	80	190	7,8	7	13,5
150 / 100	150	100	150	7,8	7,2	13,8
200 / 100	200	100	250	8,4	7,2	20,5
200 / 150	200	150	150	8,4	7,8	21
250 / 100	250	100	300	9	7,2	28,5
250 / 150	250	150	250	9	7,8	29
250 / 200	250	200	150	9	8,4	29
300 / 100	300	100	450	9,6	7,2	39
300 / 150	300	150	350	9,6	7,8	39,5
300 / 200	300	200	250	9,6	8,4	39,5
300 / 250	300	250	150	9,6	9	38,5
350 / 100	350	100	560	10,2	7,2	50
350 / 150	350	150	460	10,2	7,8	52
350 / 200	350	200	360	10,2	8,4	52
350 / 250	350	250	260	10,2	9	51
350 / 300	350	300	160	10,2	9,6	49,5
400 / 100	400	100	660	10,8	7,2	65
400 / 150	400	150	560	10,8	7,8	66,5
400 / 200	400	200	460	10,8	8,4	67
400 / 250	400	250	360	10,8	9	66
400 / 300	400	300	260	10,8	9,6	64
400 / 350	400	350	160	10,8	10,2	62
450 / 100	450	100	760	11,4	7,2	87,9
450 / 150	450	150	660	11,4	7,8	88,9
450 / 200	450	200	560	11,4	8,4	88,9
450 / 250	450	250	460	11,4	9	89,2
450 / 300	450	300	360	11,4	9,6	88,1
450 / 350	450	350	260	11,4	10,2	86
450 / 400	450	400	160	11,4	10,8	83,1

Dimensões em mm.

Redução de Bocas

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN12842:2012

Pressão de trabalho: Até PN25

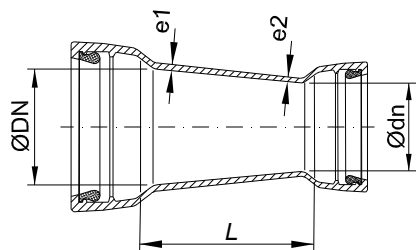
Juntas: Standard ou Travadas

Materiais:

Corpo: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Juntas: EPDM ou NBR

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$



DN / dn	Corpo					Peso (Kg.)
	Ø DN	Ø dn	L	e1	e2	
500 / 100	500	100	860	12	7,2	101
500 / 150	500	150	780	12	7,8	102
500 / 200	500	200	660	12	8,4	101
500 / 250	500	250	560	12	9	101
500 / 300	500	300	460	12	9,6	100
500 / 350	500	350	360	12	10,2	98
500 / 400	500	400	260	12	10,8	94
500 / 450	500	450	160	12	11,4	99,5
600 / 100	600	100	1060	13,2	7,2	152
600 / 150	600	150	960	13,2	7,8	153
600 / 200	600	200	860	13,2	8,4	154
600 / 250	600	250	760	13,2	9	153
600 / 300	600	300	660	13,2	9,6	152
600 / 350	600	350	560	13,2	10,2	151
600 / 400	600	400	460	13,2	10,8	142
600 / 450	600	450	360	13,2	11,4	149
600 / 500	600	500	260	13,2	12	131
700 / 500	700	500	480	14,4	12	194
700 / 600	700	600	280	14,4	13,2	178
800 / 600	800	600	480	15,6	13,2	252
800 / 700	800	700	280	15,6	14,4	229
900 / 700	900	700	480	16,8	14,4	318
900 / 800	900	800	280	16,8	15,6	288
1000 / 800	1000	800	480	18	15,6	392
1000 / 900	1000	900	280	18	16,8	354
1200 / 1000	1200	1000	480	20,4	18	570

Dimensões em mm.