

Adduction
d'eau potable



Raccord fonte ductile
à emboîtement automatique
pour fonte ductile

Réf. AE-REAFF

Hydrimpex



sommaire

1. Caractéristiques principales
2. Bride à emboitement
3. Bride unie
4. Manchon à 2 emboitements
5. Coudes à 2 emboitements
6. Tés à 3 emboitements
7. Té à 2 emboitements et tubulure bridée
8. Cône à 2 emboitements
9. Té à 2 emboitements et tubulure tangentielle bridée
10. Coude à 2 emboitements à patins
11. Té à 3 emboitements et tubulure tangentielle 45°
12. Joints automatiques TYTON
13. Les solutions techniques

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE



Marquage sur le corps

HDX

UTILISATION

Gamme de raccords

(Coudes, Tés, Cône, Manchons, Bride emboîtement, Bride unie)

à emboîtement automatique permettant le raccordement de tuyaux en fonte ductile.

APPLICATIONS

Réseaux de distribution
Réseaux d'irrigation

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Du DN 80 mm au DN 2000 mm
Raccords pression en fonte ductile

Classes d'épaisseur : K12 & K14

Raccordement automatique par joint tyton – modèle T du diamètre 80 au diamètre 1800 mm

Production selon ISO 2531 & EN 545

Revêtements intérieurs conformes aux normes ISO 4179 et BS EN 545.

Tests effectués selon les normes internationales et européennes en vigueur.

TEMPÉRATURES

De 10° à 60° C

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

BRIDE A EMBOITEMENT

DN 80 à DN 2000 mm

DN	T	L	Poids (kg)		
			PN10 mm	PN16 mm	PN25 mm
80	7.0	130	7.5	7.5	7.5
100	7.2	130	9.0	9.0	9.5
125	7.5	135	11.5	11.5	12.1
150	7.8	135	14.5	14.5	15.5
200	8.4	140	20.5	20.5	22.1
250	9.0	145	28.0	28.0	31.5
300	9.6	150	37.0	37.0	42.0
350	10.2	155	48.0	48.0	56.0
400	10.8	160	60	60	71.0
450	11.4	165	80	80	88.5
500	12.0	170	93	93	104
600	13.2	180	135	135	149
700	14.4	190	159	159	216
800	15.6	200	208	208	287
900	16.8	210	258	258	356
1000	18.0	220	324	324	458
1100	19.2	230	417	417	550
1200	20.4	240	521	524	664
1400	22.4	310	723	723	882
1500	24	330	777	857	939
1600	25.2	330	897	989	-
1800	27.6	350	1137	1251	-
2000	30	370	1567	1567	-



Classe d'épaisseur K12

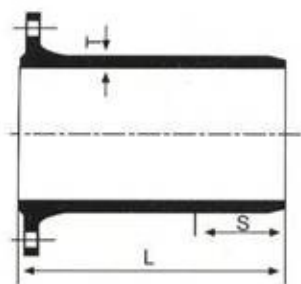
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

BRIDE UNIE

DN 80 à DN 2000 mm

DN	T	L	Poids (kg)		
			PN10 mm	PN16 mm	PN25 mm
mm	mm	mm			
80	7.0	350	7.6	7.8	7.8
100	7.2	360	9.7	9.7	10.2
125	7.5	370	12.4	12.4	13
150	7.8	380	15.6	15.6	16.5
200	8.4	400	23	23	25
250	9.0	420	32	32	35.5
300	9.6	440	43	42.5	47.5
350	10.2	460	52	55	64
400	10.8	480	64	70	81
450	11.4	500	79	88	101
500	12.0	520	94	109	121
600	13.2	560	133	159	173
700	14.4	600	179	194	-
800	15.6	600	226	245	-
900	16.8	600	272	295	-
1000	18.0	600	328	369	-
1100	19.2	600	394	430	-
1200	20.4	600	456	520	-
1400	22.8	710	664	732	-
1500	24	750	812	913	-
1600	25.2	780	922	1024	-
1800	27.6	850	1196	1322	-
2000	30	920	1534	1687	-

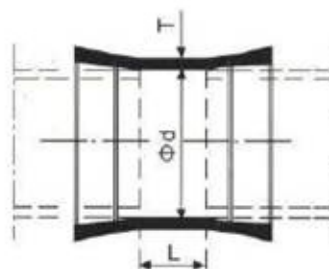


Classe d'épaisseur K12

MANCHON A 2 EMBOITEMENTS

DN 80 à DN 2000 mm

DN	T	L	d	Poids
				kg
mm	mm	mm	mm	
80	7.0	160	109	7.9
100	7.2	160	130	9.9
125	7.5	163	156	13.6
150	7.8	165	183	15.9
200	8.4	170	235	23
250	9.0	175	268	31.5
300	9.6	180	340	41
350	10.2	185	393	52
400	10.8	190	445	64
450	11.4	195	498	91
500	12.0	200	550	93
600	13.2	210	655	129
700	14.4	220	760	172
800	15.6	230	865	223
900	16.8	240	970	282
1000	18.0	250	1075	349
1100	19.2	260	1180	522
1200	20.4	270	1285	560
1400	22.8	340	1492	816
1500	4	350	1596	897
1600	25.2	360	1699	1094
1800	27.6	380	1906	1427
2000	30	400	2133	1818



Classe d'épaisseur K12

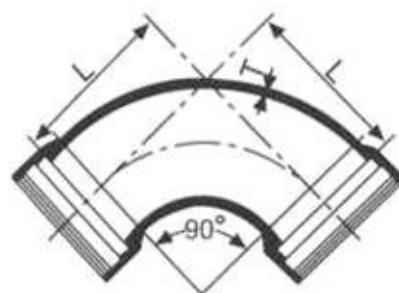
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

COUDE A 2 EMBOITEMENTS 90°

DN 80 à DN 2000 mm

DN	T	L	S	Poids (kg)	
mm	mm	mm	mm	2 emboîtements	1 emboîtement - 1 bout uni
80	7.0	100	150	8.6	9
100	7.2	120	150	11.5	11.9
125	7.5	145	150	15.7	16.7
150	7.8	170	200	20.5	21.4
200	8.4	220	200	33	34.2
250	9.0	270	200	48.5	54.1
300	9.6	320	200	68	69.6
350	10.2	370	200	97.5	99.7
400	10.8	420	200	129	130
450	11.4	470	200	163	165
500	12.0	520	200	204	205
600	13.2	620	200	303	301
700	14.4	720	200	455	436
800	15.6	820	200	605	595
900	16.8	920	250	813	793
1000	18.0	1020	250	1045	986.4
1100	19.2	1120	250	1418	1177.6
1200	20.4	1220	250	1663	1624
1400	22.8	1220	300	2419	2419
1500	24	1270	300	2588	2207
1600	25.2	1290	330	3014	2526
1800	27.6	1320	330	3833	-
2000	30	1360	400	4783	-



Classe d'épaisseur K12

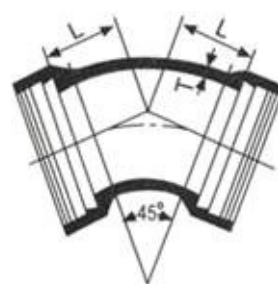
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

COUDE A 2 EMBOITEMENTS 45°

DN 80 à DN 2000 mm

DN	T	L	S	Poids (kg)	
mm	mm	mm	mm	2 emboîtements	1 emboîtement - 1 bout uni
80	7.0	55	150	7.7	8.1
100	7.2	65	150	10.1	10.6
125	7.5	75	150	13.6	14.6
150	7.8	85	200	17.4	18.2
200	8.4	110	200	27	28.2
250	9.0	130	200	38.5	40.2
300	9.6	150	200	53	54.6
350	10.2	175	200	70	71,3
400	10.8	195	200	89	89.9
450	11.4	220	200	123	125
500	12.0	240	200	139	139
600	13.2	285	200	202	200
700	14.4	330	200	310	310
800	15.6	370	200	418	418
900	16.8	415	250	554	554
1000	18.0	460	250	710	710
1100	19.2	505	250	856	781
1200	20.4	550	250	1109	1109
1400	22.8	515	300	1532	1632
1500	24	540	300	1644	1640
1600	25.2	565	300	1693	1956
1800	27.6	610	380	2296	-
2000	30	660	380	2970	-



Classe d'épaisseur K12

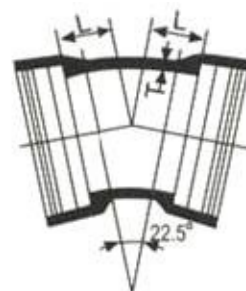
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

COUDE A 2 EMBOITEMENTS 22.50° (22° 30')
ET 11.25° (11° 15')

DN 80 à DN 2000 mm

DN	T	L	S	Poids (kg)	
mm	mm	mm	mm	2 emboîtements	1 emboîtement - 1 bout uni
80	7.0	40	150	7.5	7.7
100	7.2	40	150	9.5	9.8
125	7.5	45	150	9,9	10,2
150	7.8	55	200	15.9	16.8
200	8.4	65	200	24	25.2
250	9.0	75	200	33.5	35.2
300	9.6	85	200	44.5	46.2
350	10.2	95	200	58	59
400	10.8	110	200	74	79.5
450	11.4	120	200	102	107
500	12.0	130	200	111	117
600	13.2	150	200	157	161
700	14.4	175	200	248	248
800	15.6	195	200	331	331
900	16.8	220	250	432	432
1000	18.0	240	250	550	550
1100	19.2	260	250	637	628
1200	20.4	285	250	851	851
1400	22.8	260	300	1241	1241
1500	24	270	300	1927	-
1600	25.2	280	300	1659	-
1800	27.6	305	380	1663	-
2000	30	330	380	2144	-



Classe d'épaisseur K12

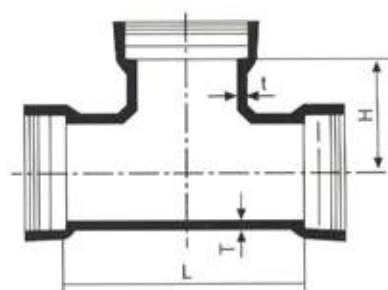
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

TÉ A 3 EMBOITEMENTS

DN 80 à DN 450 mm

DN x dn	T	L	t	H	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	kg
80 x 80	7.0	170	7.0	85	12.5
100 x 80	7.2	170	7.0	95	14.8
100 x 100	7.2	190	7.2	95	16.1
125 x 125	7.5	225	7.5	110	23,20
150 x 80	7.8	170	7.0	120	21.5
150 x 100	7.8	195	7.2	120	23.5
150 x 150	7.8	255	7.8	120	28.0
200 x 80	8.4	175	7.0	145	30.0
200 x 100	8.4	200	7.2	145	32.0
200 x 150	8.4	255	7.8	150	37.0
200 x 200	8.4	315	8.4	155	48.0
250 x 80	9.0	200	7.0	210	40.0
250 x 100	9.0	200	7.2	215	47.8
250 x 150	9.0	255	7.8	220	59.0
250 x 200	9.0	315	8.4	225	63.5
250 x 250	9.0	375	9.0	230	71.5
300 x 100	9.6	205	7.2	235	54.5
300 x 150	9.6	260	7.8	240	68.0
300 x 200	9.6	320	8.4	245	72.0
300 x 250	9.6	375	9.0	250	80.0
300 x 300	9.6	435	9.6	260	91.0
350 x 100	10.2	205	7.2	260	71.0
350 x 150	10.2	260	7.8	265	87.0
350 x 200	10.2	325	8.4	270	91.0
350 x 250	10.2	375	9.0	275	97.0
350 x 300	10.2	435	9.6	285	111
350 x 350	10.2	495	10.2	290	124
400 x 100	10.8	210	7.2	285	83.0
400 x 150	10.8	265	7.8	290	101
400 x 200	10.8	325	8.4	295	105
400 x 250	10.8	375	9.0	300	116
400 x 300	10.8	435	9.6	310	127
400 x 350	10.8	495	10.2	315	137
400 x 400	10.8	560	10.8	320	155
450 x 100	11.4	215	7.2	320	106
450 x 150	11.4	270	7.8	320	117
450 x 200	11.4	325	8.4	320	127
450 x 250	11.4	375	9.0	325	138
450 x 300	11.4	445	9.6	335	149
450 x 350	11.4	495	10.2	340	161
450 x 400	11.4	560	10.8	345	175
450 x 450	11.4	620	11.4	350	190



Classe d'épaisseur K14

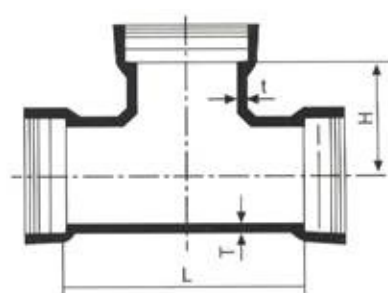
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

TÉ A 3 EMBOITEMENTS

DN 500 à DN 900 mm

DN x dn	T	L	t	H	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	kg
500 x 100	12.0	215	7.2	345	115
500 x 150	12.0	275	7.8	345	137
500 x 200	12.0	330	8.4	345	141
500 x 250	12.0	380	9.0	350	161
500 x 300	12.0	450	9.6	360	174
500 x 350	12.0	500	10.2	365	187
500 x 400	12.0	500	10.8	370	199
500 x 450	12.0	565	11.4	375	214
500 x 500	12.0	680	12.0	380	234
600 x 100	13.2	220	7.2	395	169
600 x 150	13.2	285	7.8	395	185
600 x 200	13.2	340	8.4	395	188
600 x 250	13.2	380	9.0	400	215
600 x 300	13.2	455	9.6	410	231
600 x 350	13.2	500	10.2	415	246
600 x 400	13.2	570	10.8	420	258
600 x 450	13.2	620	11.4	425	280
600 x 500	13.2	685	12.0	430	296
600 x 600	13.2	800	13.2	440	343
700 x 100	14.4	345	7.2	445	224
700 x 150	14.4	345	7.8	445	241
700 x 200	14.4	395	8.4	445	289
700 x 300	14.4	575	9.6	460	326
700 x 400	14.4	575	10.8	47.	361
700 x 500	14.4	810	12.0	480	380
700 x 600	14.4	810	13.2	490	461
700 x 700	14.4	925	14.4	500	536
800 x 100	15.6	350	7.2	495	287
800 x 150	15.6	350	7.8	495	307
800 x 200	15.6	350	8.4	495	353
800 x 300	15.6	580	9.6	510	399
800 x 400	15.6	580	10.8	520	439
800 x 500	15.6	815	12.0	530	472
800 x 600	15.6	815	13.2	540	586
800 x 700	15.6	1045	14.4	550	629
800 x 800	15.6	1045	15.6	560	701
900 x 100	16.8	355	7.2	545	360
900 x 150	16.8	355	7.8	545	386
900 x 200	16.8	355	8.4	545	458
900 x 300	16.8	590	9.6	570	462
900 x 400	16.8	590	10.8	570	556
900 x 500	16.8	820	12.0	590	574
900 x 600	16.8	820	13.2	590	833
900 x 700	16.8	1050	14.4	615	878
900 x 800	16.8	1050	15.6	615	903
900 x 900	16.8	1170	16.8	625	944



Classe d'épaisseur K14

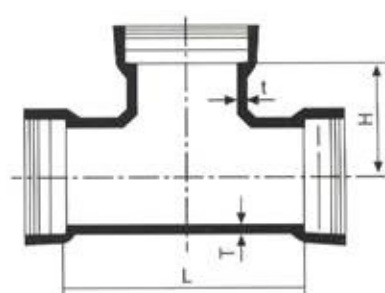
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

TÉ A 3 EMBOITEMENTS

DN 1000 à DN 1600 mm

DN x dn	T	L	t	H	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	kg
1000 x 100	18.0	360	7.2	595	443
1000 x 150	18.0	360	7.8	595	474
1000 x 200	18.0	360	8.4	595	557
1000 x 300	18.0	595	9.6	620	564
1000 x 400	18.0	595	10.8	620	672
1000 x 500	18.0	830	12.0	640	690
1000 x 600	18.0	830	13.2	640	1008
1000 x 700	18.0	1055	14.4	665	1081
1000 x 800	18.0	1055	15.6	665	1129
1000 x 900	18.0	1290	16.8	685	1150
1000 x 1000	18.0	1290	18.0	685	1209
1100 x 200	19.2	370	8.4	650	710
1100 x 400	19.2	600	10.8	670	909
1100 x 600	19.2	830	13.2	690	1052
1100 x 800	19.2	1065	15.6	715	1313
1100 x 1000	19.2	1295	18.0	735	1504
1100 x 1100	19.2	1410	19.2	745	1626
1200 x 100	20.4	375	7.0	700	648
1200 x 150	20.4	375	7.8	700	648
1200 x 200	20.4	375	8.4	700	725
1200 x 300	20.4	605	9.6	720	816
1200 x 400	20.4	605	10.8	720	978
1200 x 500	20.4	840	12.0	740	1095
1200 x 600	20.4	840	13.2	740	1139
1200 x 700	20.4	1070	14.4	765	1390
1200 x 800	20.4	1070	15.6	765	1449
1200 x 900	20.4	1300	16.8	785	1596
1200 x 1000	20.4	1300	18.0	785	1657
1200 x 1200	20.4	1535	20.4	805	1900
1400 x 100	22.8	385	7.2	820	790
1400 x 200	22.8	385	8.4	820	890
1400 x 400	22.8	800	10.8	820	1096
1400 x 600	22.8	1030	13.2	840	1679
1400 x 800	22.8	1260	15.6	865	1910
1400 x 1000	22.8	1495	18.0	885	2440
1400 x 1200	22.8	1725	20.4	905	2795
1400 x 1400	22.8	1960	22.8	930	3124
1600 x 100	25.2	400	7.2	920	-
1600 x 200	25.2	400	8.4	920	-
1600 x 400	25.2	810	10.8	920	-
1600 x 600	25.2	1040	13.2	940	-
1600 x 800	25.2	1275	15.6	965	-
1600 x 1000	25.2	1505	18.0	985	-
1600 x 1200	25.2	1740	20.4	1010	-
1600 x 1400	25.2	1970	22.8	1030	-
1600 x 1600	25.2	2200	25.2	1050	-



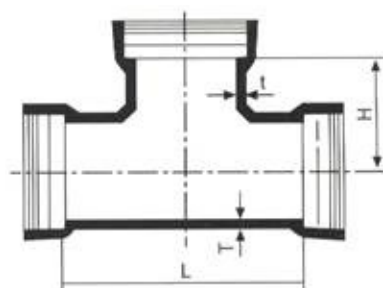
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

Classe d'épaisseur K14

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

DN 1800 à DN 2000 mm

DN x dn	T	L	t	H	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	kg
1800 x 100	27.6	410	7.2	1020	-
1800 x 200	27.6	410	8.4	1020	-
1800 x 400	27.6	820	10.8	1020	-
1800 x 600	27.6	1055	13.2	1040	-
1800 x 800	27.6	1285	15.6	1065	-
1800 x 1000	27.6	1520	18.0	1085	-
1800 x 1200	27.6	1750	20.4	1110	-
1800 x 1400	27.6	1980	22.8	1130	-
1800 x 1600	27.6	2215	25.2	1150	-
1800 x 1800	27.6	2445	27.6	1175	-
2000 x 200	30	420	8.4	1120	-
2000 x 400	30	830	10.8	1120	-
2000 x 600	30	1065	13.2	1140	-
2000 x 800	30	1300	15.6	1165	-
2000 x 1000	30	1530	18.0	1185	-
2000 x 1200	30	1760	20.4	1210	-
2000 x 1400	30	1995	22.8	1230	-
2000 x 1600	30	2225	25.2	1250	-
2000 x 1800	30	2460	27.6	1275	-
2000 x 2000	30	2690	30	1295	-



Classe d'épaisseur K14

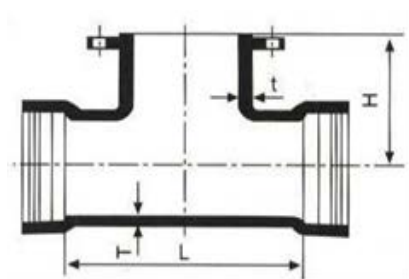
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

TÉ A 2 EMBOITEMENTS ET TUBULURE BRIDÉE

DN 80 à DN 900 mm

DN	T	L	t	H	Poids (kg)		
mm	mm	mm	mm	mm	PN10	PN16	PN25
80 x 80	7.0	170	7.0	165	13.5	13.5	13.5
100 x 80	7.2	170	7.0	175	15.8	15.8	15.8
100 x 100	7.2	190	7.2	180	17.5	17.5	17.7
125 x 80	7.5	165	7.0	195	16.7	16.7	16.7
125 x 100	7.5	190	7.2	200	18.5	18.5	19
125 x 125	7.5	267	7.5	200	23	23	23.9
150 x 80	7.8	170	7.0	205	23	23	23
150 x 100	7.8	195	7.2	210	24.5	24.5	25
150 x 150	7.8	255	7.8	220	29.5	29.5	30.5
200 x 80	8.4	175	7.0	235	31.5	31.5	31.5
200 x 100	8.4	200	7.2	240	33.5	33.5	34
200 x 150	8.4	255	7.8	250	39	39	40
200 x 200	8.4	315	8.4	260	45.6	46	47.5
250 x 80	9.0	200	7	270	44	44	44
250 x 100	9.0	200	7.2	270	45	45	47
250 x 150	9.0	255	7.8	280	57	57.6	57.6
250 x 200	9.0	315	8.4	290	59.0	59.0	59.0
250 x 250	9.0	375	9.0	300	65.0	69.0	69.0
300 x 100	9.6	205	7.2	300	55.0	55.0	56
300 x 150	9.6	260	7.8	310	69	69	69
300 x 200	9.6	320	8.4	320	71.0	71.0	73.0
300 x 250	9.6	375	9.0	330	83.0	81.0	85.0
300 x 300	9.6	435	9.6	340	89.0	91.0	95.0
350 x 100	10.2	205	7.2	330	68.0	71	76.5
350 x 150	10.2	260	7.8	340	87.5	87.5	93.0
350 x 200	10.2	325	8.4	350	90.5	90.5	96.0
350 x 250	10.2	375	9.0	360	103	114	114
350 x 300	10.2	435	9.6	370	113	118	118
350 x 350	10.2	495	10.2	380	117	120	129
400 x 100	10.8	210	7.2	360	83	83	83
400 x 150	10.8	265	7.8	370	102	102	103
400 x 200	10.8	325	8.4	380	112	112	114
400 x 250	10.8	375	9.0	390	119	118	122
400 x 300	10.8	435	9.6	400	131	132	137
400 x 350	10.8	495	10.2	410	143	146	153
400 x 400	10.8	560	10.8	420	150	158	167
450 x 100	11.4	216	7.2	395	107	107	107
450 x 150	11.4	270	7.8	400	119	119	120
450 x 200	11.4	325	8.4	410	130	130	130
450 x 250	11.4	375	9.0	420	141	141	141
450 x 300	11.4	455	9.6	430	154	154	154
450 x 350	11.4	495	10.2	440	166	169	169
450 x 400	11.4	560	10.8	450	179	185	192
450 x 450	11.4	620	11.4	460	192	200	211



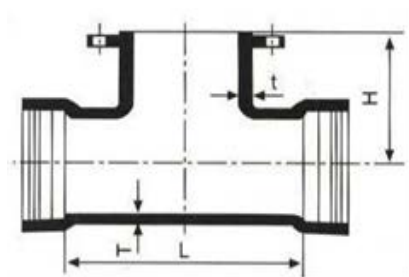
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

Classe d'épaisseur K14

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

DN 500 à DN 900 mm

DN	T	L	t	H	Poids (kg)		
mm	mm	mm	mm	mm	PN10	PN16	PN25
500 x 100	12.0	215	7.2	420	116	116	117
500 x 150	12.0	275	7.8	430	137	137	137
500 x 200	12.0	330	8.4	440	142	142	143
500 x 250	12.0	380	9.0	450	165	171	169
500 x 300	12.0	450	9.6	460	179	179	176
500 x 100	12.0	215	7.2	420	116	116	117
500 x 150	12.0	275	7.8	430	137	137	137
500 x 350	12.0	500	10.2	470	192	195	203
500 x 400	12.0	565	10.8	480	199	205	216
500 x 450	12.0	620	11.4	490	220	228	244
500 x 500	12.0	680	12.0	500	232	247	259
600 x 100	13.2	220	7.2	480	171	159	161
600 x 150	13.2	285	7.8	490	187	177	187
600 x 200	13.2	340	8.4	500	189	189	191
600 x 250	13.2	380	9.0	510	219	218	222
600 x 300	13.2	455	9.6	520	235	235	240
600 x 350	13.2	500	10.2	530	252	255	263
600 x 400	13.2	570	10.8	540	258	263	274
600 x 450	13.2	620	11.4	550	285	293	309
600 x 500	13.2	685	12.0	560	304	309	331
600 x 600	13.2	800	13.2	580	340	366	380
700 x 100	14.4	345	7.2	510	242	242	243
700 x 150	14.4	345	7.8	520	246	246	247
700 x 200	14.4	345	8.4	525	249	249	251
700 x 300	14.4	575	9.6	540	300	300	306
700 x 400	14.4	575	10.8	555	329	333	344
700 x 500	14.4	810	12.0	570	391	406	418
700 x 600	14.4	810	13.2	585	421	445	460
700 x 700	14.4	925	14.5	600	476	487	525
800 x 100	15.6	350	7.2	570	304	304	305
800 x 150	15.6	350	7.8	580	308	308	309
800 x 200	15.6	350	8.4	585	311	311	313
800 x 300	15.6	580	9.6	600	371	371	377
800 x 400	15.6	580	10.8	615	405	410	421
800 x 500	15.6	815	12.0	630	522	537	549
800 x 600	15.6	815	13.2	645	588	612	624
800 x 700	15.6	1045	14.4	660	620	635	669
800 x 800	15.6	1045	15.6	675	640	655	708
900 x 100	16.8	355	7.2	630	378	378	378
900 x 150	16.8	355	7.8	640	381	381	382
900 x 200	16.8	355	8.4	645	384	384	386
900 x 300	16.8	590	9.6	660	455	455	461
900 x 400	16.8	590	10.8	675	497	502	513
900 x 500	16.8	820	12.0	690	666	681	693
900 x 600	16.8	820	13.2	705	758	782	794
900 x 700	16.8	1050	14.4	720	788	803	837
900 x 800	16.8	1050	15.6	735	808	823	876
900 x 900	16.8	1170	16.8	750	835	854	920



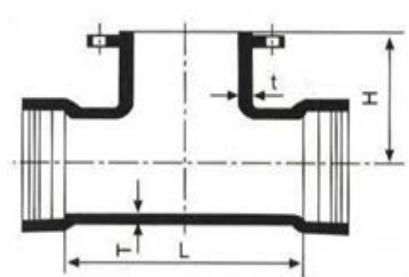
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

Classe d'épaisseur K14

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

DN 1000 à DN 1600 mm

DN	T	L	t	H	Poids (kg)		
mm	mm	mm	mm	mm	PN10	PN16	PN25
1000 x 100	18.0	360	7.2	690	461	461	462
1000 x 150	18.0	360	7.8	700	464	466	466
1000 x 200	18.0	360	8.4	705	467	468	469
1000 x 300	18.0	595	9.6	720	552	552	558
1000 x 400	18.0	595	10.8	735	598	603	614
1000 x 500	18.0	830	12	750	852	867	879
1000 x 600	18.0	830	13.2	765	958	982	994
1000 x 700	18.0	1055	14.4	780	985	1000	1032
1000 x 800	18.0	1055	15.6	795	1006	1021	1074
1000 x 900	18.0	1290	16.8	810	1052	1076	1137
1000 x 1000	18.0	1290	18.0	825	1072	1106	1192
1100 x 200	19.2	370	8.4	765	782	782	784
1100 x 400	19.2	606	10.8	795	930	934	945
1100 x 600	19.2	830	13.2	825	1160	1182	1114
1100 x 800	19.2	1065	15.6	855	1321	1335	1388
1100 x 1000	19.2	1295	16.8	885	1560	1595	1681
1100 x 1100	19.2	1410	19.2	900	1679	1714	1814
1200 x 100	20.4	375	7.0	810	676	676	676
1200 x 150	20.4	375	7.8	820	678	678	678
1200 x 200	20.4	375	8.4	825	686	686	688
1200 x 300	20.4	605	9.6	840	769	769	775
1200 x 400	20.4	605	10.8	855	855	856	867
1200 x 500	20.4	840	12.0	870	968	973	995
1200 x 600	20.4	840	13.2	885	1031	1055	1067
1200 x 700	20.4	1070	14.4	900	1169	1184	1218
1200 x 800	20.4	1070	15.6	915	1227	1242	1295
1200 x 900	20.4	1300	16.8	930	1367	1427	1452
1200 x 1000	20.4	1300	18.0	945	1406	1470	1556
1200 x 1200	20.4	1535	20.4	975	1682	1736	1846
1400 x 100	22.8	385	7.2	910	1120	1120	1120
1400 x 200	22.8	385	8.4	920	1189	1189	1189
1400 x 400	22.8	800	10.8	950	1357	1368	1379
1400 x 600	22.8	1030	13.2	980	1478	1505	1520
1400 x 800	22.8	1260	15.6	1010	1709	1728	1777
1400 x 1000	22.8	1495	18.0	1040	1956	1996	2075
1400 x 1200	22.8	1725	20.4	1070	2375	2439	2539
1400 x 1400	22.8	1960	22.8	1100	2697	2765	2917
1600 x 100	25.2	400	7.2	1020	1261	1261	1261
1600 x 200	25.2	400	8.4	1030	1361	1361	1361
1600 x 400	25.2	810	10.8	1060	1561	1565	1576
1600 x 600	25.2	1040	13.2	1090	1908	1936	1949
1600 x 800	25.2	1275	15.6	1120	2192	2211	2264
1600 x 1000	25.2	1505	18.0	1150	2480	2522	2609
1600 x 1200	25.2	1740	20.4	1180	2799	2863	2962
1600 x 1400	25.2	1970	22.8	1210	3129	3186	3349
1600 x 1600	25.2	2200	25.2	1240	3517	4107	4792



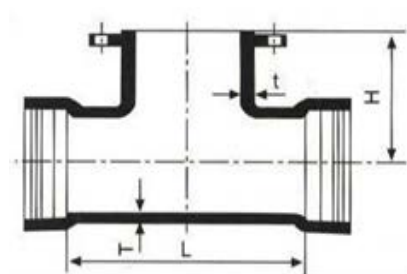
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

Classe d'épaisseur K14

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

DN 1800 à DN 2000 mm

DN	T	L	t	H	Poids (kg)		
mm	mm	mm	mm	mm	PN10	PN16	PN25
1800 x 100	27.6	410	7.2	1130	-	-	-
1800 x 200	27.6	410	8.4	1140	-	-	-
1800 x 400	27.6	820	10.8	1170	-	-	-
1800 x 600	27.6	1055	13.2	1200	-	-	-
1800 x 800	27.6	1285	15.6	1230	-	-	-
1800 x 1000	27.6	1520	18.0	1260	-	-	-
1800 x 1200	27.6	1750	20.4	1290	-	-	-
1800 x 1400	27.6	1980	22.8	1320	-	-	-
1800 x 1600	27.6	2215	25.2	1350	-	-	-
1800 x 1800	27.6	2445	27.6	1380	-	-	-
2000 x 200	30	420	8.4	1250	-	-	-
2000 x 400	30	830	10.8	1280	-	-	-
2000 x 600	30	1065	13.2	1310	-	-	-
2000 x 800	30	1300	15.6	1340	-	-	-
2000 x 1000	30	1530	18.0	1370	-	-	-
2000 x 1200	30	1760	20.4	1400	-	-	-
2000 x 1400	30	1995	22.8	1430	-	-	-
2000 x 1600	30	2225	25.2	1460	-	-	-
2000 x 1800	30	2460	27.6	1490	-	-	-
2000 x 2000	30	2690	30	1520	-	-	-



Classe d'épaisseur K14

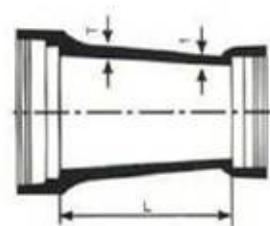
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

CÔNE À 2 EMBOÎTEMENTS

DN 80 à DN 2000 mm

DN	T	t	L	Poids (kg)		
mm	mm	mm	mm	2 emboîtements	1 emboîtement-1 bout uni	1 bout uni-1 emboîtement
100 x 80	7.2	7	104	11.9	6.8	7.2
125 x 80	7.5	7	120	11.3	6.2	6.6
125 x 100	7.5	7.2	105	11.8	6.7	7.1
150 x 80	7.8	7	190	13.5	12.0	12.2
150 x 100	7.8	7.2	150	13.8	12.3	12.2
200 x 100	8.4	7.2	250	20.5	18.1	18.9
200 x 150	8.4	7.8	150	21.0	18.6	19.5
250 x 150	9	7.8	225	29.0	25.4	27.5
250 x 200	9	8.4	125	29.0	25.4	26.6
300 x 150	9.6	7.8	350	39.5	34.4	38.0
300 x 200	9.6	8.4	250	39.5	33.4	37.1
300 x 250	9.6	9	150	38.5	33.4	34.9
350 x 200	10.2	8.4	360	52.0	44.9	49.6
350 x 300	10.2	9	260	51.0	43.9	47.4
400 x 250	10.2	9.6	500	66.0	42.4	44.4
400 x 300	10.8	9	160	64.0	56.7	58.9
400 x 350	10.8	10.2	175	62.0	54.7	54.9
450 x 350	11.4	10.2	260	86	61.0	62.4
450 x 400	11.4	10.8	160	83.1	57.5	56.7
500 x 350	12	10.2	360	98.0	82.8	90.9
500 x 400	12	10.8	260	94.0	78.8	84.7
600 x 400	13.2	10.8	460	142	119	133
600 x 500	13.2	12	260	131	108	115
700 x 500	14.4	12	480	194	161	178
700 x 600	14.4	13.2	280	178	145	155
800 x 600	15.6	13.2	480	252	207	229
800 x 700	15.6	14.4	280	229	184	196
900 x 700	16.8	14.4	480	318	275	385
900 x 800	16.8	15.6	280	288	245	243
1000 x 800	18	15.6	480	392	333	347
1000 x 900	18	16.8	280	354	295	311
1100 x 1000	19.2	18	280	481	382	398
1200 x 1000	20.4	18	480	570	472	511
1400 x 1200	22.8	20.4	360	711	663	650
1500 x 1400	24	22.8	260	885	742	-
1600 x 1400	25.2	22.8	360	951	879	851
1800 x 1600	27.6	25.2	360	1235	1123	1174
2000 x 1800	30	27.6	360	1665	1411	1458



Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

Classe d'épaisseur K12

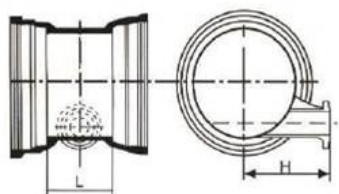
RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE



TÉ À 2 EMBOITEMENTS ET TUBULURE TANGENTIELLE BRIDEE

DN 200 à DN 2000 mm

DN	L	H	Poids (kg)		
mm	mm	mm	PN10	PN16	PN25
200 x 80	245	250	39.5	39.5	39.5
250 x 80	250	275	49.5	49.5	49.5
300 x 80	255	300	62.0	62.0	62.0
350 x 100	280	325	83.0	83.0	83.5
400 x 100	280	350	98.0	98.0	98.0
450 x 100	285	375	115	115	116
500 x 100	290	400	134	134	134
600 x 100	295	450	186	173	173
700 x 150	360	500	-	296	-
800 x 150	365	550	-	360	-
900 x 150	370	600	-	467	-
1000 x 200	435	650	-	569	-
1100 x 200	440	700	-	725	-
1200 x 200	445	750	-	840	-
1400 x 200	460	850	-	-	-
1500 x 200	465	900	-	-	-
1600 x 400	700	950	-	-	-
1800 x 400	715	1050	-	-	-
2000 x 400	725	1150	-	-	-



Classe d'épaisseur K14

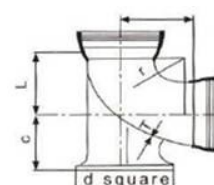
Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

COUDE À 2 EMBOITEMENTS À PATINS

DN 80 à DN 1200 mm

DN	T	L	r	c	d	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	7.0	100	80	110	180	11.3
100	7.2	120	95	125	200	14.8
150	7.8	170	145	160	250	28.5
200	8.4	220	195	190	300	44.5
250	9.0	270	245	225	350	68.5
300	9.6	320	290	225	400	100.0
350	10.2	370	340	290	450	133.0
400	10.8	420	390	320	500	180.0
450	11.4	470	435	355	550	230.0
500	12.0	520	485	385	600	294.0
600	13.2	620	580	450	700	442.0
700	14.4	720	655	515	800	618.0
800	15.6	820	745	580	900	832.0
900	16.8	920	855	645	1000	1113.0
1000	18.0	1020	945	710	1100	1435.0
1100	19.2	1120	1065	775	1200	1781.0
1200	20.4	1220	1155	840	1300	2153.0

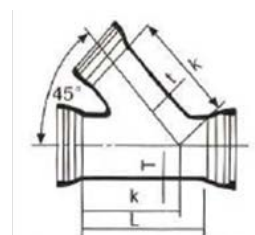


Classe d'épaisseur K12

TÉ À 3 EMBOITEMENTS ET TUBULURE TANGENTIELLE 45°

DN 200 à DN 1600 mm

DN x dn	T	L	t	H	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	kg
80 x 80	8.1	8.1	500	375	21.4
100 x 100	8.4	8.4	540	405	26.8
150 x 150	9.1	9.1	640	480	46
200 x 200	9.8	9.8	735	560	71.5
250 x 250	10.5	10.5	830	640	104
300 x 300	11.2	11.2	930	715	145
350 x 350	11.9	11.9	880	790	186
400 x 400	12.6	12.6	970	870	242
450 x 450	13.3	13.3	1060	950	307
500 x 500	14.0	14.0	1140	1025	383
600 x 600	15.4	15.4	1310	1180	567



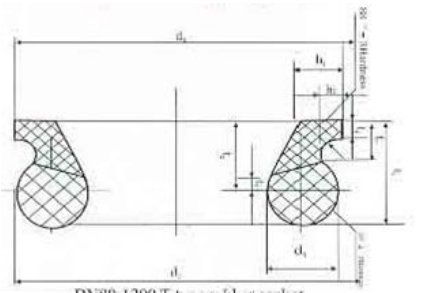
Classe d'épaisseur K14

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE



JOINT AUTOMATIQUE TYTON - MOD. T



DIMENSIONS

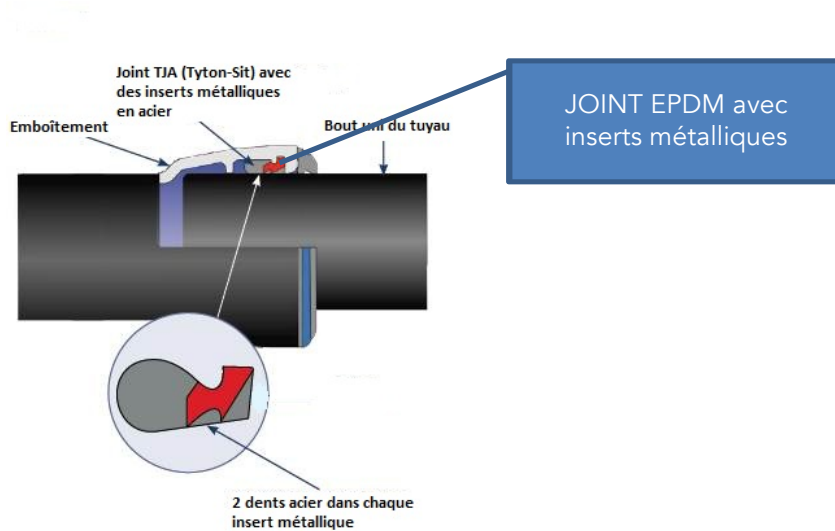
DN	d1	d2	d3	h1	h2	t1	t2	t3	t4	t5	R	Compression (%)	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	max	min
80	126	123	16	10	4.5	26	18	10	5	3	3	42.4	2.5
100	146	144	16	10	4.5	26	18	10	5	3	3.5	42.7	3.1
125	172	170	16	10	4.5	26	18	10	5	3	3.5	41.7	3.4
150	200	198	16	10	4.5	26	18	10	5	3	3.5	43.7	3.4
200	256	254	18	11	5	30	21	12	6	4	4	42.7	3.6
250	310	308	18	11	5	32	23	12	6	4	4	43.5	3.9
300	366	364	20	12	5.5	34	24	14	7	4	4.5	42.2	4.0
350	420	418	20	12	5.5	34	24	14	7	4	4.5	42.9	4.3
400	475	473	22	13	6	38	27	16	8	5	5	41.8	4.8
450	528	526	23	13	6	38	27	16	8	5	5	42.5	7.4
500	583	581	24	14	6.5	42	30	18	9	6	5.5	41.6	5.2
600	692	690	26	15	7	46	33	20	10	7	6	41.5	6.0
700	809	803	33.5	21	10	55	39	24	16	8	7	42.2	11.3
800	919	913	35.5	21	11	60	43	26	16	9	8	41.8	11.3
900	1026	1020	37.5	22	12	65	47	28	18	10	9	41.7	11.2
1000	1133	1127	39.5	23	12	70	51	30	18	10	9	41.1	10.9
1100	1242	1235	40.0	25	13.5	74	54	32	19	10	10	40.1	8.4
1200	1352	1345	43.5	27	13.5	78	57	34	20	11	10	42.0	11.5
1400	1569	1549	41.5	27	-	80	58	28	23	22	-	42.0	15.8
1600	1799	1779	42	32.5	-	70	49	30	23	20	-	44.0	26.8
1800	1949	1929	42	32.5	-	70	49	30	23	20	-	45.6	27.4
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

JOINT AUTOMATIQUE TYTON AUTOBUTE – MOD. TJA (TYTON-SIT)

Le joint automatique tyton type TJA (Tyton-Sit) élaboré selon la norme EN 681-1 s'adapte à tout tuyau et raccord ayant une emboîture automatique type « Tyton ». Cette homogénéité permet d'utiliser indifféremment le joint TJA (Tyton-Sit) pour les tuyaux et les raccords.



DIMENSIONS

DN	Nbre de segments autobutés	PFA*	Déflexion max	Poids
mm	u	bar	degré	kg
80	4	16	3°	0.2
100	5	16	3°	0.2
125	5	16	3°	0.2
150	7	16	3°	0.3
200	10	16	3°	0.5
250	15	16	3°	0.6
300	20	16	3°	0.9
350	25	10	3°	1,3
400	30	10	3°	1.5

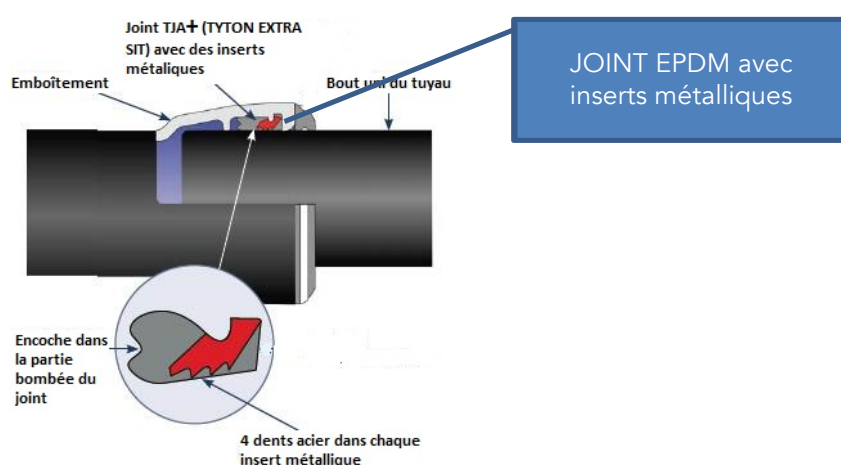
► Autres systèmes de verrouillage sur demande

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE

JOINT AUTOMATIQUE TYTON AUTOBUTE – MOD. TJA + (TYTON-SIT +)

Le joint automatique tyton type TJA PLUS (Tyton-Sit Plus) élaboré selon la norme EN 681-1 s'adapte à tout tuyau et raccord ayant une emboîture automatique type « Tyton ». Cette homogénéité permet d'utiliser indifféremment le joint TJA PLUS (Tyton-Sit Plus) pour les tuyaux et les raccords.



DIMENSIONS

DN	Nbre de segments autobutés	PFA*	Déflexion max	Poids
mm	u	bar	degré	kg
80	4	32	3°	0.25
100	5	32	3°	0.30
125	5	25	3°	0.35
150	7	25	3°	0.40
200	10	25	3°	0.45
250	15	25	3°	0.65
300	20	25	3°	0.95
350	25	25	3°	1,35
400	30	16	3°	1.55

► Autres systèmes de verrouillage sur demande

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

RACCORD FONTE DUCTILE À EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR FONTE DUCTILE



LES SOLUTIONS TECHNIQUES

REVÊTEMENTS INTÉRIEURS

- ▶ Mortier de ciment :
Appliqué par centrifugation
Normes de référence ISO 4179 et EN 545
- ▶ Différents types de ciment proposés :
Ciment Portland
Ciment de haut-fourneau
Ciment résistant aux sulfates
- ▶ Autres revêtements intérieurs sur demande :
Epoxy
Polyuréthane

REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS

- ▶ Couche de zinc métallique : **Protection active**
Appliquée par projection
Normes de référence ISO 8179-1 et EN 545
- Epaisseurs standards :
130 gr/m² selon norme ISO 8179-1
200 gr/m² selon norme EN 545
- ▶ Couches de finition :
Finition standard : peinture bitumineuse
(épaisseur 70 microns selon ISO 8179-1)
Autres finitions sur commande:
- ▶ Autre revêtement interne/externe
peinture époxy (épaisseur 150 à 300 microns)
- ▶ Autres revêtements extérieurs sur demande:
Manche Polyéthylène selon ISO 8180
Polyuréthane selon EN 15189

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de nos documentations sans préavis, en fonction des évolutions techniques.

Hydrimpex



4 Allée de l'Expansion
69340 Francheville – France

Tél. : +33 465 846 524

hydrimpex@hydrimpex.fr
www.hydrimpex-hdx-energies.fr

