



L'acquedottistica è il complesso delle opere di presa, convogliamento e distribuzione dell'acqua necessarie ad una o più utilizzazioni: uso potabile, uso irriguo, uso industriale.

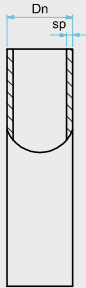
acquedotti

Tubi in polietilene Pag. 8 | **Flange e guarnizioni** Pag. 12 | **Raccordi** Pag. 16 | **Saracinesche e giunti** Pag. 32 | **Accessori** Pag. 36 | **Collari di riparazione** Pag. 45

tubi

PE100 Pag. 9 | PE100 RC tipo 1 Pag. 9 |
PE100 RC tipo 2 Pag. 10 | Corazzato
Pag. 10 | Tubo a giunto standard Pag. 11 |
Tubo antisfilamento Pag. 11

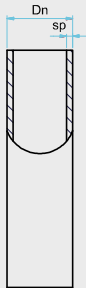
Disponibili anche TUBI PVC
Vedi Irrigazione Pag. 312



Tubo PE100

Conforme alle norme
UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494,
ISO 4427.

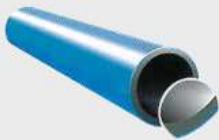
Dn	Imballo Packaging	SDR26 PN6/sp	SDR17 PN10/sp	SDR11 PN16/sp	SDR7,4 PN25/sp
20	R100	-	1,6 •	2,0	3,0
25	R100	-	1,6 •	2,3	3,5
32	R100	-	2,0	3,0	4,4
40	R100	-	2,4	3,7	5,5
50	R100/B6	-	3,0	4,6	6,9
63	R100/B6	-	3,8	5,8	8,6
75	B6/B12/R100	-	4,5	6,8	10,3
90	B6/B12/R100/R50	-	5,4	8,2	12,3
110	B6/B12/R50	-	6,6	10,0	15,1
125	B6/B12	-	7,4	11,4	17,1
140	B6/B12	-	8,3	12,7	19,2
180	B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
200	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
225	B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
250	B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
280	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
315	B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
355	B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
400	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7
450	B6/B12	17,2	26,7	40,9	61,5
500	B6/B12	19,1	29,7	45,4	-
560	B6/B12	21,4	33,2	50,8	-
630	B6/B12	24,1	37,4	57,2	-
710	B6/B12	27,2	42,1	64,5	-
800	B6/B12	30,6	47,4	-	-
900	B6/B12	34,4	53,3	-	-
1000	B6/B12	38,2	59,3	-	-



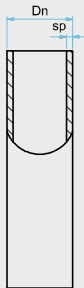
Tubo polietilene alta densità PE 100-RC (tipo 1)

Conforme alle norme UNI EN
12201, UNI EN ISO 15494, ISO
4427 e alla specifica tecnica
PAS 1075/1.

Dn	Imballo Packaging	SDR26 PN6/sp	SDR17 PN10/sp	SDR11 PN16/sp	SDR7,4 PN25/sp
25	R100	-	1,6 •	2,3	3,5
32	R100	-	2,0	3,0	4,4
40	R100	-	2,4	3,7	5,5
50	R100/B6	-	3,0	4,6	6,9
63	R100/B6	-	3,8	5,8	8,6
75	B6/B12/R100	-	4,5	6,8	10,3
90	B6/B12/R100/R50	-	5,4	8,2	12,3
110	B6/B12/R50	-	6,6	10,0	15,1
125	B6/B12	-	7,4	11,4	17,1
140	B6/B12	-	8,3	12,7	19,2
180	B6/B12	6,9	10,7	16,4	24,6
200	B6/B12	7,7	11,9	18,2	27,4
225	B6/B12	8,6	13,4	20,5	30,8
250	B6/B12	9,6	14,8	22,7	34,2
280	B6/B12	10,7	16,6	25,4	38,3
315	B6/B12	12,1	18,7	28,6	43,1
355	B6/B12	13,6	21,1	32,2	48,5
400	B6/B12	15,3	23,7	36,3	54,7
450	B6/B12	17,2	26,7	40,9	61,5
500	B6/B12	19,1	29,7	45,4	-
560	B6/B12	21,4	33,2	50,8	-
630	B6/B12	24,1	37,4	57,2	-
710	B6/B12	27,2	42,1	-	-
800	B6/B12	30,6	47,4	-	-
900	B6/B12	34,4	53,3	-	-
1000	B6/B12	38,2	59,3	-	-

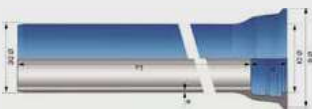


Tubo polietilene alta densità bistrato PE 100-RC (tipo2)



Conforme alle norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO 4427 e alla specifica tecnica PAS 1075/2.

Dn	Imballo Packaging	SDR26 PN6/sp	SDR17 PN10/sp	SDR11 PN16/sp	SDR7,4 PN25/sp
32	R50/R100/B6	-	2.0	3.0	4.4
40	R50/R100/B6	-	2.4	3.7	5.5
50	R50/R100/B6	-	3.0	4.6	6.9
63	R50/R100/B6	-	3.8	5.8	8.6
75	R50/R100/B6/B12	-	4.5	6.8	10.3
90	R50/R100/B6/B12	-	5.4	8.2	12.3
110	R50/R100/B6/B12	-	6.6	10.0	15.1
125	B6/B12	-	7.4	11.4	17.1
140	B6/B12	-	8.3	12.7	19.2
160	B6/B12	6.2	9.5	14.6	21.9
180	B6/B12	6.9	10.7	16.4	24.6
200	B6/B12	7.7	11.9	18.2	27.4
225	B6/B12	8.6	13.4	20.5	30.8
250	B6/B12	9.6	14.8	22.7	34.2
280	B6/B12	10.7	16.6	25.4	38.3
315	B6/B12	12.1	18.7	28.6	43.1
355	B6/B12	13.6	21.1	32.2	48.5
400	B6/B12	15.3	23.7	36.3	54.7



Tubo in ghisa sferoidale a giunto standard

Classe di pressione conforme allo Standard EN 545-2010 e ISO 2531-2009.

Rivestimento esterno: lega zinco-alluminio (85/15, 400g/m²) + epoxy colore blu per uso alimentare o altro equivalente.

Rivestimento interno: malta di cemento d'altoforno, Giunto Standard in elastomero EPDM conforme all'uso alimentare.

Sistema antisfilamento senza bulloni.

DN	Lu	Classe	e	ODE	ODI	P	OB	Massa
60	6	C40	4,4	77	80,3	89,5	144,0	9,40
80	6	C40	4,4	98	101,4	92,5	167,0	12,20
100	6	C40	4,4	118	121,4	94,5	188,0	14,90
125	6	C40	4,4	144	147,4	97,5	215,0	18,30
150	6	C40	4,5	170	173,4	100,5	242,0	22,20
200	6	C40	4,7	222	225,2	106,5	295,0	30,20
250	6	C40	5,5	274	276,8	105,5	352,0	42,20
300	6	C40	6,2	326	328,8	107,5	409,2	55,50
350	6	C30	6,4	378	380,9	110,5	464,2	68,80
400	6	C30	6,5	429	431,9	112,5	516,2	79,40
450	6	C30	6,9	480	483,0	115,5	574,2	93,80
500	6	C30	7,5	532	535,0	117,5	629,2	111,20
600	6	C30	8,7	635	638,1	132,5	738,5	150,60
700	6,96	C25	8,8	736,60	741,70	192	863,00	173,82
800	6,95	C25	9,6	840,40	845,80	197	974,00	213,23
900	6,95	C25	10,6	943,20	948,90	200	1082,00	260,09
1000	6,96	C25	11,6	1046,00	1052,00	203	1191,00	311,48



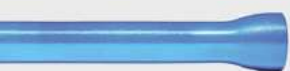
Tubo polietilene alta densità PE 100-RC (tipo 3)

Certificato:
- EN 12201-2:2011 +A1:2013,
- PAS 1075/3

Dimensioni disponibili:
Rotoli 100m:
SDR 11/13,6 /17/21
Ø63 ÷ Ø110

Barre 12m:
SDR 7,4/9/11/13,6/17/21/26/41
Ø63 ÷ Ø1200

Diametri	Spessore Minimo Strato PP	PN10 SDR17 Spessore	PN16 SDR11 Spessore	PN25 SDR7,4 Spessore
63	0,6	3,8	5,8	8,6
75	0,8	4,5	6,8	10,3
90	0,8	5,4	8,2	12,3
110	0,8	6,6	10,0	15,1
125	0,8	7,4	11,4	17,1
140	0,8	8,3	12,7	19,2
160	0,8	9,5	14,6	21,9
180	1,0	10,7	16,4	24,6
200	1,0	11,9	18,2	27,4
225	1,0	13,4	20,5	30,8
250	1,0	14,8	22,7	34,2
280	1,0	16,6	25,4	38,3
315	1,2	18,7	28,6	43,1
355	1,2	21,1	32,2	48,5
400	1,2	23,7	36,3	54,7
450	1,2	26,7	40,9	61,5
500	1,4	29,7	45,4	
560	1,4	33,2	50,8	
630	1,4	37,4	57,2	
710	1,4	42,1	64,5	
800	1,6	47,4	72,6	
900	1,6	53,3	81,7	
1000	1,6	59,3	90,8	
1200	1,6	71,1		



Tubo in ghisa sferoidale a giunto antisfilamento

Giunto antisfilamento meccanico con cordone saldato conforme alla normativa EN545.

Diametro	Press. d'esercizio	Forza di trazione	Angolazione amm.	Numero dei segmenti di bloccaggio	Peso Tubo 5 m
80	110	115	5	2/3 ^{pi}	81,5
100	100	150	5	2/3 ^{pi}	100
125	100	225	5	2/3 ^{pi}	128
150	100	240	5	2/3 ^{pi}	157,5
200	100	350	4	2/3 ^{pi}	204,5
250	100	375	4	2/3 ^{pi}	270,5
300	85	380	4	4	339,5
400	63	650	3	4	520
500	50	860	3	4	712

flange e guarnizioni

Flange acciaio zincato Pag. 13 |
Flange alluminio Pag. 13 | Flange
acciaio e pp Pag. 14 | Guarnizioni
epdm Pag. 15 |



Flangia in acciaio zincato per adattatori PN10

Forata PN10 - DN, diametro esterno e
foratura per PN secondo UNI EN 1092-1
(ISO 7500) - Spessore e foro centrale
secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n°fori	Peso
200	200	FZ200B	295	340	235	22.00	M20 8	6.93
225	200	FZ225B	295	340	238	22.00	M20 8	6.76
250	250	FZ250B	350	395	288	22.00	M20 12	9.08
280	250	FZ280B	350	395	294	22.00	M20 12	8.61
315	300	FZ315B	400	445	338	22.00	M20 12	10.53



Flangia in acciaio zincato per adattatori PN16

Forata PN16 - DN, diametro esterno e
foratura per PN secondo UNI EN 1092-1
(ISO 7500) - Spessore e foro centrale
secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n°fori	Peso
25	20	FZ025C	75	105	34	14.00	M12 4	0.61
32	25	FZ032C	85	115	42	14.00	M12 4	0.72
40	32	FZ040C	100	140	51	18.00	M16 4	1.25
50	40	FZ050C	110	150	62	18.00	M16 4	1.38
63	50	FZ063C	125	165	78	18.00	M16 4	1.83
75	65	FZ075C	145	185	92	18	M16 4	2.25
90	80	FZ090C	160	200	108	18	M16 8	2.52
110	100	FZ110C	180	220	128	18	M16 8	3.24
125	100	FZ125C	180	220	135	18	M16 8	3.04
140	125	FZ140C	210	250	158	18	M16 8	3.85
160	150	FZ160C	240	285	178	22	M20 8	5.32
180	150	FZ180C	240	285	188	22	M20 8	4.89
200	200	FZ200C	295	340	235	22	M20 12	7.03
225	200	FZ225C	295	340	238	22	M20 12	6.84
250	250	FZ250C	355	405	288	26	M24 12	10.75
280	250	FZ280C	355	405	294	26	M24 12	10.24
315	300	FZ315C	410	460	338	26	M24 12	14.26



Flangia in alluminio per adattatori PN10

Forata PN10 - DN, diametro esterno e
foratura per PN secondo UNI EN 1092-1
(ISO 7500) - Spessore e foro centrale
secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n°fori	Peso
63	50	FA063B	125	165	78	18.00	M16 4	0.70
75	65	FA075B	145	185	92	18.00	M16 4	0.88
90	80	FA090B	160	200	108	18.00	M16 8	1.00
110	100	FA110B	180	220	128	18.00	M16 8	1.13
125	100	FA125B	180	220	135	18.00	M16 8	1.03
140	125	FA140B	210	250	158	18	M16 8	1.35
160	150	FA160B	240	285	178	22	M20 8	1.82
180	150	FA180B	240	285	188	22	M20 8	1.64
200	200	FA200B	295	340	235	22	M20 8	2.30
225	200	FA225B	295	340	238	22	M20 8	2.25
250	250	FA250B	350	395	288	22	M20 12	3.03
280	250	FA280B	350	395	294	22	M20 12	2.84
315	300	FA315B	400	445	338	22	M20 12	3.50
355	350	FA355B	460	505	376	22	M20 16	5.00
400	400	FA400B	515	565	430	26	M24 16	6.50

NOTA: Massima Pressione di Esercizio (PS) applicabile come segue:
da DN50 a DN200 = 10 bar; DN250 = 8 bar; DN300 = 6 bar;
DN350 = 2 bar e DN400 1,8 bar



Flangia in acciaio rivestita in PP per adattatori PN10

Forata PN10 - DN, diametro esterno e foratura per PN secondo UNI EN 1092-1 (ISO 7500) - Spessore e foro centrale secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n° fori	Peso
200	200	FR200B	295	340	235	22,00	M20 8	3,47
225	200	FR225B	295	340	238	22,00	M20 8	3,52
250	250	FR250B	350	395	288	22,00	M20 12	5,10
280	250	FR280B	350	395	294	22,00	M20 12	4,17
315	300	FR315B	400	445	338	22,00	M20 12	7,36
355	350	FR355B	460	505	376	22	M20 16	13,70
400	400	FR400B	515	565	430	26	M24 16	15,90
450	500	FR450B	620	670	517	26	M24 20	25,00
500	500	FR500B	620	670	535	26	M24 20	24,00
560	600	FR560B	725	784	618	30	M27 20	34,00
630	600	FR630B	729	784	645	30	M27 20	34,00

- Per DN<200 vedi flangia in acciaio rivestita in PP per adattatori PN16



Guarnizione EPDM per adattatori SDR17

Spessore S = 3 mm
CE mark UNI hEN 681 -1 A1;
A2 E A3 (AVCP System 4)



dn	DN	Codice	di	de	Peso
25	20	GUA,025B	-	-	-
32	25	GUA,032B	30	71	-
40	32	GUA,040B	37	82	-
50	40	GUA,050B	46	92	-
63	50	GUA,063B	57	107	-
75	65	GUA,075B	68	127	-
90	80	GUA,090B	81	142	-
110	100	GUA,110B	99	162	-
125	100	GUA,125B	112	162	-
140	125	GUA,140B	125	192	-
160	150	GUA,160B	143	218	-
180	150	GUA,180B	161	218	-
200	200	GUA,200B	178	273	-
225	200	GUA,225B	200	273	-
250	250	GUA,250B	222	328	-
280	250	GUA,280B	249	328	-
315	300	GUA,315B	280	378	-



Flangia in acciaio rivestita in PP per adattatori PN16

Forata PN16 - DN, diametro esterno e foratura per PN secondo UNI EN 1092-1 (ISO 7500) - Spessore e foro centrale secondo ISO 9624.



dn	DN	Codice	A	Z	DI	F	Bullone n° fori	Peso
50	40	FR050C	110	150	62	18,00	M16 4	0,82
63	50	FR063C	125	165	78	18,00	M16 4	1,09
75	65	FR075C	145	185	92	18,00	M16 4	1,38
90	80	FR090C	160	200	108	18,00	M16 8	1,31
110	100	FR110C	180	220	128	18,00	M16 8	1,37
125	100	FR125C	180	220	135	18	M16 8	1,37
140	125	FR140C	210	250	158	18	M16 8	2,06
160	150	FR160C	240	285	178	22	M20 8	2,84
180	150	FR180C	240	285	188	22	M20 8	2,80
200	200	FR200C	295	340	235	22	M20 12	3,35
225	200	FR225C	295	340	238	22	M20 12	3,20
250	250	FR250C	355	405	288	26	M24 12	4,78
280	250	FR280C	355	405	294	26	M24 12	4,7
315	300	FR315C	410	460	338	26	M24 12	8,15
355	350	FR355C	470	520	376	26	M24 16	17,75
400	400	FR400C	525	580	430	30	M27 16	21,85

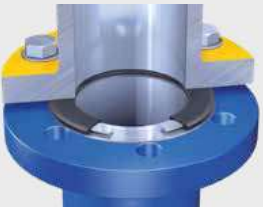


Guarnizione EPDM per adattatori SDR11

Spessore S = 3 mm
CE mark UNI hEN 681 -1 A1;
A2 E A3 (AVCP System 4)



dn	DN	Codice	di	de	Peso
25	20	GUA,025C	22	61	-
32	25	GUA,032C-H	28	71	-
40	32	GUA,040C-H	35	82	-
50	40	GUA,050C-H	43	92	-
63	50	GUA,063C-H	53	107	-
75	65	GUA,075C-H	63	127	-
90	80	GUA,090C	76	142	-
110	100	GUA,110C	92	162	-
125	100	GUA,125C	104	162	-
140	125	GUA,140C	117	192	-
160	150	GUA,160C	133	218	-
180	150	GUA,180C	149	218	-
200	200	GUA,200C	166	273	-
225	200	GUA,225C	186	273	-
250	250	GUA,250C	207	329	-
280	250	GUA,280C	231	329	-
315	300	GUA,315C	260	384	-



Guarnizione gomma con rinforzo in acciaio

I campi d'applicazione riguardano le situazioni in cui sia richiesta la sicura sigillatura da acqua, acque reflue, gas, aria, acidi, basi ed idrocarburi a bassa potenza e a temperature relativamente basse. Ideale per tutti i tipi di flange in acciaio, acciaio inox, GFK (vetrosina), PP, PVC, PE e per flange laminate.

DN	Pn	Φ ₁	Φ ₂	Φ ₃	DN	Pn	Φ ₁	Φ ₂	Φ ₃
25	10/40	35	70	3	400	10	420	490	7
32	10/40	43	82	3	400	16	420	497	7
40	10/40	49	92	3	400	25	420	514	7
50	10/40	61	107	4	450	10	470	540	7
65	10/40	61	127	4	500	10	520	595	7
80	10/40	90	142	4	500	16	520	618	7
100	10/16	115	162	5	500	25	520	625	7
100	25/40	115	168	5	600	10	620	695	7
125	10/16	141	192	5	600	16	620	735	7
125	25/40	141	192	5	600	25	620	731	7
150	10/16	169	218	5	700	10/16	720	810	8
150	25/40	169	225	5	700	25	720	833	8
200	10/16	220	273	6	800	10/16	820	915	8
200	25	220	285	6	800	25	820	942	8
250	10/16	273	328	6	900	10/16	915	1017	8
250	25	273	340	6	900	25	915	1042	8
300	10	325	378	6	1000	10/16	1016	1124	8
300	16	325	385	6	1000	25	1016	1154	8
300	25	325	402	6	1200	10/16	1220	1341	8
350	10/16	368	438	7	1400	10	1420	1548	8
350	25	368	457	7	1600	10	1620	1772	8

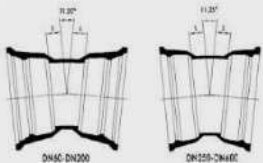
raccordi

Raccordi bicchierati ghisa
Pag. 17 | Raccordi flangiati
in ghisa Pag. 20 | Raccordi
a compressione Pag. 29



Curva 11°15

Curva 11°15 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

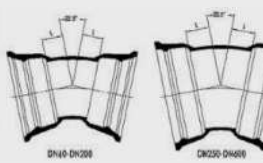


DN	L	Kg
80	30	15,6
100	30	17,0
125	35	20,0
150	35	24,0
200	40	33,0
250	50	48,0
300	55	64,0



Curva 22°30

Curva 22°30 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

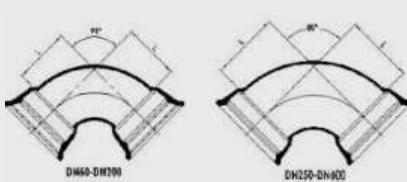


DN	L	Kg
80	40	15,6
100	40	17,8
125	50	20,0
150	55	26,0
200	65	36,6
250	75	47,8
300	85	66,0



Curva a 90°

Curva a 90° 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

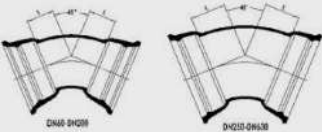


DN	L	Kg
60	80	12,0
80	100	17,0
100	120	19,7
125	145	22,0
150	170	30,7
200	220	45,0
250	270	60,0
300	320	90,0

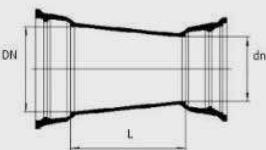


Curva a 45°

Curva a 45° 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.



DN	L	Kg
60	45	10,0
80	55	16,8
100	65	18,8
125	75	21,0
150	85	29,0
200	110	38,6
250	130	56,0
300	150	75,0



Riduzione 2 bicchieri

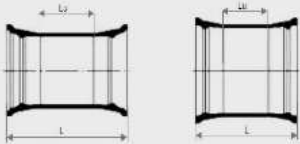
Riduzione 2 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

DN	dn	L	Kg
100	80	90	12,3
150	100	150	18,4
200	150	150	26,8
250	200	150	39,5
300	250	150	53,4

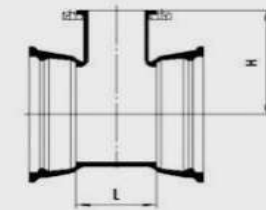


Manicotto 2 bicchieri

Manicotto 2 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.



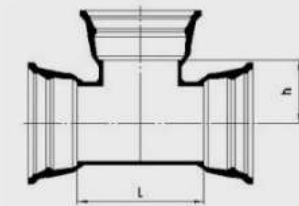
DN	L	Lu	Kg
80	301	160	17,0
100	305	180	20,0
125	316	165	22,0
150	322	165	29,0
200	339	170	41,0
250	338	175	48,0
300	343	180	60,0



Tee 2 Bicchieri/Flangia

Tee 2 Bicchieri/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

DN	dn	L	H	Kg
80	60	145	150	18,0
80	80	170	165	18,7
100	80	170	175	20,8
100	100	190	180	22,1
125	125	225	200	31,6
150	80	170	205	28,9
150	100	195	210	30,1
150	150	255	220	35,1
200	80	175	235	37,9
200	100	200	240	39,7
200	150	255	250	46,0
200	200	315	260	52,0
250	80	180	265	50,8
250	100	200	270	53,1
250	150	260	280	59,5
250	200	315	290	61,0
250	250	375	300	70,9
300	80	180	295	76,0
300	100	205	300	78,1
300	150	260	310	92,1
300	200	320	320	95,0
300	250	360	330	113,0
300	300	435	340	120,0



Tee 3 Bicchieri

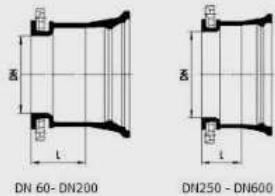
Tee 3 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

DN	dn	L	H	Kg
80	80	160	85	22,0
100	80	170	95	24,3
100	100	170	95	28,2
150	80	175	120	35,3
150	100	175	120	35,9
150	150	255	125	38,7
200	80	200	145	45,3
200	100	200	145	47,0
200	150	295	150	54,5
200	200	295	155	62,0



Tazza Bicchiere/Flangia

Tazza Bicchiere/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.



DN 60- DN200

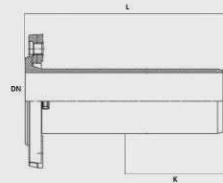
DN250 - DN600

DN	L	Kg
60	100	9,0
80	105	12,0
100	110	13,0
125	115	15,0
150	120	24,0
200	120	28,7
250	125	38,0
300	130	51,0



Imbocco flangiato

Imbocco Bicchiere/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901.

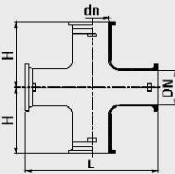


DN	L	Lu	Kg
60 /65	345	200	8,0
80	350	215	9,2
100	360	215	10,0
125	370	220	14,0
150	380	225	20,0
200	400	230	25,0
250	420	240	43,0
300	440	250	52,2



Croce 4 Flange

Croce 4 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

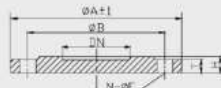


DN	L	Lu	Kg
65	330	165	16,0
80	330	165	20,0
100	360	180	24,0
150	440	220	48,0
200	520	260	58,0
250	700	350	100,0
300	800	400	132,0



Flangia cieca

Flangia cieca in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.



PN16

DN	ØA	ØB	H	T	N-ØE	Kg
40	150	110	19	16	4-19	2,0
50	165	125	19	16	4-19	2,7
60/65	185	135/145	19	16	4-19	3,2
80	200	160	19	16	8-19	3,8
100	220	180	19	16	8-19	4,5
125	250	210	19	16	8-19	4,9
150	285	240	19	16	8-23	5,9
200	340	295	20	17	12-23	11,6
250	400	355	22	19	12-28	17,0
300	455	410	24,5	20,5	12-28	25,8
400	580	525	28	24	16-31	44,0

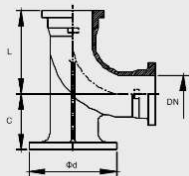
PN16

DN	ØA	ØB	H	T	N-ØE	Kg
40	150	110	19	16	4-19	2,0
50	165	125	19	16	4-19	2,7
60/65	185	135/145	19	16	4-19	3,2
80	200	160	19	16	8-19	3,8
100	220	180	19	16	8-19	4,5
125	250	210	19	16	8-19	4,9
150	285	240	19	16	8-23	5,9
200	340	295	20	17	8-23	11,6
250	400	355	22	19	12-23	17,0
300	455	400	24,5	20,5	12-23	25,8
400	565	515	24,5	20,5	16-28	44,0



Curva d'idrante

Curva d'idrante flangiata in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

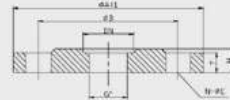


DN	L	C	Ød	Kg
65	165	105	165	11,6
80	165	110	180	13,4
100	180	125	200	14,0
125	200	140	225	22,0
150	220	160	250	29,5
200	260	190	300	45,5
250	350	225	350	72,5
300	400	255	400	103,0



Flangia cieca filettata

Flangia cieca filettata in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.



PN16

DN	ØA	ØB	H	T	N-ØE	Kg
40	150	110	19	16	4-19	2,0
50	165	125	19	16	4-19	2,7
60/65	185	135/145	19	16	4-19	2,9
80	200	160	19	16	8-19	3,5
100	220	180	19	16	8-19	3,8
125	250	210	19	16	8-19	4,5
150	285	240	19	16	8-23	4,9
200	340	295	20	17	12-23	5,9
250	400	355	22	19	12-28	10,8
300	455	410	24,5	20,5	12-28	17,0

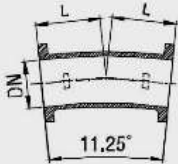
PN16

DN	ØA	ØB	H	T	N-ØE	Kg
40	150	110	19	16	4-19	2,0
50	165	125	19	16	4-19	2,7
60/65	185	135/145	19	16	4-19	2,9
80	200	160	19	16	8-19	3,5
100	220	180	19	16	8-19	3,8
125	250	210	19	16	8-19	4,5
150	285	240	19	16	8-23	4,9
200	340	295	20	17	8-23	5,9
250	400	355	22	19	12-23	10,8
300	455	400	24,5	20,5	12-23	17,0



Curva 11°15

Curva 11°15 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

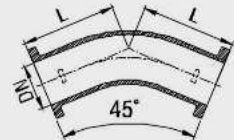


DN	L	Kg
65	124	8,0
80	113	9,7
100	115	12,8
125	111	16,0
150	113	19,6
200	132	27,0
250	165	39,0
300	175	52,0



Curva 45°

Curva 45° 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

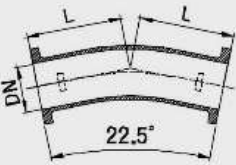


DN	L	Kg
60/65	165	8,4
80	130	10,9
100	140	13,0
125	150	16,2
150	160	21,8
200	180	32,5
250	245	42,0
300	275	78,5

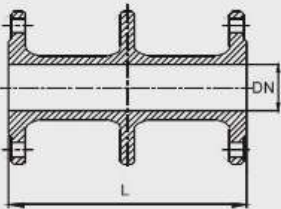


Curva 22°30

Curva 22°30 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.



DN	L	Kg
80	105	9,0
100	110	12,0
125	105	16,0
150	109	19,0
200	131	30,0
250	190	38,0
300	210	52,0



Tronchetti flangiati

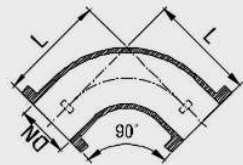
Tronchetti Flangiati passaparete in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

DN	L	Kg
80	800	21,5
100	800	22,3
150	800	35,8
200	800	45,5
250	800	72,4
300	800	110,2



Curva 90°

Curva 90° 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

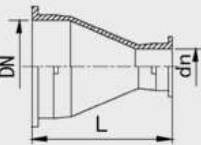


DN	L	Kg
40	140	6,0
50	150	6,8
60/65	165	6,8
80	165	10,7
100	180	13,4
125	200	19,6
150	220	22,0
200	260	38,0
250	350	60,0
300	400	90,0



Riduzione 2 flange

Riduzione 2 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

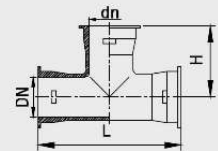


DN	dn	L	Kg
60/65	50	160	6,3
80	50	200	7,5
80	60/65	200	8,0
100	50	200	8,6
100	60/65	200	9,4
100	80	200	10,0
125	80	200	11,0
125	100	200	13,7
150	80	200	13,6
150	100	200	15,0
150	125	200	18,0
200	80	300	20,0
200	100	235	21,0
200	150	235	25,4
250	100	250	27,5
250	150	250	31,3
250	200	250	31,3
300	100	265	41,0
300	150	265	42,0
300	200	265	44,0
300	250	265	47,0



Tee 3 Flange

Tee 3 Flange in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

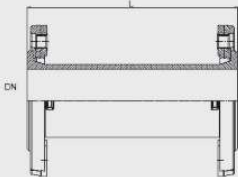


DN	dn	L	H	Kg
40	40	280	140	9,0
50	50	300	150	10,0
60/65	60/65	320	160	12,9
80	50	330	165	10,3
80	60/65	330	165	12,0
80	80	330	165	14,5
100	50	360	160	14,2
100	60/65	320	165	15,0
100	80	360	175	19,2
100	100	360	180	19,4
125	80	400	190	19,0
125	100	400	195	21,0
125	125	400	200	26,9
150	60/65	440	195	24,2
150	80	440	205	28,0
150	100	440	210	29,0
150	125	440	215	34,0
150	150	440	220	34,0
200	65	520	230	35,0
200	80	520	235	44,0
200	100	520	240	45,0
200	150	520	250	47,6
200	200	520	260	49,0



Tronchetti flangiati

Tronchetti Flangiati in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Flange secondo EN 1092-1.

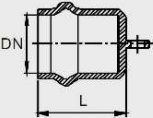


DN	L	Kg
60/65	500	10,0
80	100	7,0
80	150	8,0
80	200	8,0
80	250	9,0
80	300	10,0
80	400	11,0
80	500	14,0
80	1000	19,0
100	100	9,0
100	150	10,8
100	200	11,7
100	250	12,0
100	300	13,0
100	400	14,0
100	500	16,2
100	1000	24,0
150	100	13,0
150	200	17,5
150	250	20,0
150	300	18,0
150	500	28,7
150	1000	39,0
200	200	23,7
200	500	33,0
200	1000	53,0
250	500	41,4
250	1000	62,0
300	250	50,0
300	500	70,1
300	1000	97,0



Tappo

Tappo in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



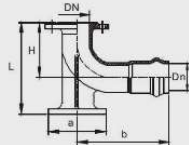
DN	L	Kg
90	130	3,0
110	140	4,0
160	160	6,0

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Curva d'idrante

Curva d'idrante flangiata in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



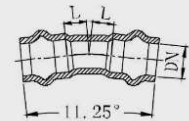
dn	DN	a	b	L	H	Kg
90	80	180	260	288	180	12,0
110	80	180	250	240	115	15,0
160	80	180	300	310	165	20,5

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Curva 11°15

Curva 11°15 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



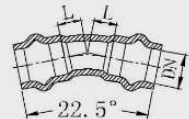
DN	L	Kg
63	20	2,5
75	25	3,7
90	25	4,5
110	30	5,9
125	30	7,5
160	30	11,0
200	30	17,5
225	40	23,5
250	45	27,0
315	55	49,0

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Curva 22°30

Curva 22°30 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



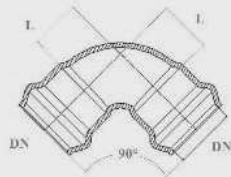
DN	L	Kg
63	20	2,7
75	25	3,8
90	25	4,8
110	30	6,3
125	30	6,5
160	35	11,6
200	40	16,2
225	45	23,7
250	50	34,0
315	85	51,0

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Curva 90°

Curva 90° 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



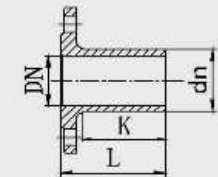
DN	L	Kg
63	85	3,3
75	90	4,5
90	90	6,0
110	95	8,2
125	125	11,0
140	135	14,0
160	145	16,8
200	160	27,2
225	165	42,0
250	190	42,0
280	195	48,0
315	220	66,0
400	-	80,0

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Imbocco
Bicchere/Flangia

Imbocco Bicchere/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti, Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



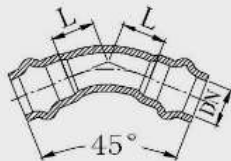
dn	DN	L	K	Kg
63	50	120	94	3,8
75	65	126	99	5,0
90	80	131	103	5,0
110	100	138	111	7,0
160	150	158	128	10,0
200	200	170	140	14,5
225	200	178	148	17,0
250	250	190	157	25,0
280	250	202	177	27,8
315	300	214	177	37,0

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Curva 45°

Curva 45° 2 bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti, Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



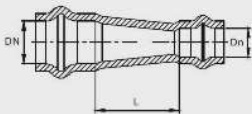
DN	L	Kg
63	40	3,0
75	40	4,2
90	50	4,8
110	60	7,1
125	65	8,3
140	65	10,7
160	70	12,9
200	70	18,5
225	80	24,2
250	110	39,0
280	130	52,0
315	135	58,0

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Riduzione 2 bicchieri

Riduzione 2 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti, Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



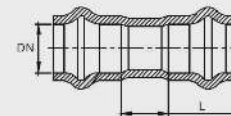
DN	Dn	L	Kg
110	75	35	4,5
160	110	50	8,0
200	110	90	13,0
225	160	70	17,0
250	160	95	21,4
250	225	-	27,8

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Manicotto

Manicotto 2 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



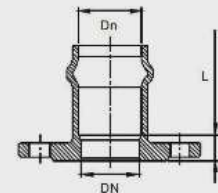
DN	L	Kg
90	234	7,0
110	251	10,0
160	334	16,0

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Tazza Bicchiera/Flangia

Tazza Bicchiera/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



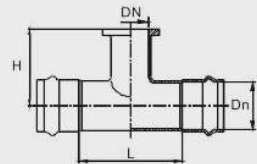
dn	DN	L	Kg
63	50	15	3,4
75	65	15	4,5
90	80	15	5,2
110	100	30	6,1
140	125	20	7,7
160	150	35	11,4
200	200	40	16,0
225	200	40	16,0
250	250	50	28,0
280	250	50	24,0
315	300	60	35,0
400	400	-	72,0

Raccordi bicchierati per PE/PVC con giunto automatico **conformi alla normativa EN12842.**



Tee 2 Bicchieri/Flangia

Tee 2 Bicchieri/Flangia in ghisa sferoidale per acquedotti. Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.

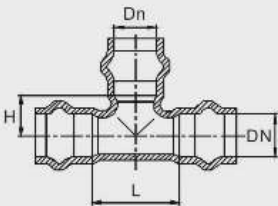


dn	DN	L	H	Kg
63	50	70	140	6.5
75	65	85	140	7.6
90	50	75	160	9.5
90	80	105	160	10.8
110	50	75	170	11.0
110	65	90	170	10.0
110	80	105	170	12.0
110	100	125	170	12.5
140	80	105	185	16.5
140	100	125	200	16.9
160	50	75	170	12.8
160	65	90	190	14.6
160	80	105	200	20.2
160	100	125	210	21.5
160	150	175	220	28.6
200	80	140	230	27.0
200	100	160	250	29.0
200	150	210	250	34.0
200	200	260	250	40.0
225	65	125	230	27.0
225	80	140	230	28.0
225	100	160	230	28.5
225	200	260	260	40.0
250	80	155	260	37.0
250	100	175	260	38.0
250	150	225	290	43.0
250	200	275	290	56.0
250	250	325	290	66.0
280	100	175	270	35.0
315	80	155	295	50.9
315	100	175	300	47.0
315	150	225	310	55.0
315	200	275	310	77.0
315	250	325	310	69.5
315	300	375	310	76.0



Tee 3 Bicchieri

Tee 3 Bicchieri in ghisa sferoidale per acquedotti, Ghisa Sferoidale secondo EN 545, Rivestimento in resina epossidica minimo 250 micron secondo EN 14901 Guarnizioni EPDM.



DN	Dn	L	H	Kg
75	75	85	45	5.5
90	90	105	50	6.5
110	63	75	60	7.0
110	75	90	60	7.7
110	90	105	60	8.0
110	110	125	60	9.0
140	110	125	75	14.0
140	140	150	75	17.0
160	63	75	85	11.0
160	75	90	85	11.2
160	90	105	85	12.0
160	110	125	85	14.0
160	160	175	85	17.0
200	110	160	105	20.3
200	160	210	105	23.1
200	200	240	105	24.0
225	75	125	120	24.0
225	110	160	120	26.9
225	160	210	120	32.0
225	225	260	120	40.0
250	160	225	130	52.0
250	200	250	130	54.0
250	225	270	130	49.2
250	250	300	130	51.0
315	110	175	165	38.0
315	160	225	165	43.0
315	315	375	165	63.0



Manicotti



Pezzi speciali con giunto antisfilamento

Secondo normativa EN 545 e EN 598, Rivestimento: polvere epossidica min. 250 µm secondo ÖNORM EN 14 901 e secondo le specifiche RAL-GZ 662.

Manicotti (lungo)



Curva a bicchiere



Curva a doppio bicchiere



Ti a tre bicchiere 90°



Ti a doppio bicchiere con diramazione a flangia



Riduzioni a doppio bicchiere



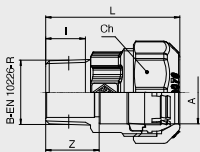
Con filettatura interna 2"



Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.



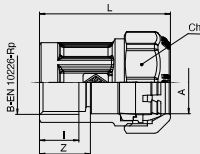
Raccordo diritto
maschio con anello
d'arresto in POM



AxB	Bag	Box	Master Box	I	Ch	L	Z
20 x 1/2"	5	50	200	15	37	47	19,5
25 x 1/2"	5	30	120	15	40	53,5	20,5
25 x 3/4"	5	30	120	16,3	40	55	22
32 x 3/4"	2	20	80	16,3	48	61	22,5
32 x 1"	2	16	64	19,1	48	64	25,5
40 x 1"	-	12	48	19,1	60	73,5	25,5
40 x 1 1/4"	-	10	40	21,4	60	76	28
50 x 1 1/2"	-	6	24	21,4	70	81	30
63 x 2"	-	6	12	25,7	85	96	35



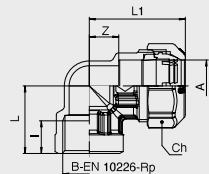
Raccordo diritto
femmina con anello
d'arresto in POM



AxB	Bag	Box	Master Box	I	Ch	L	Z
20 x 1/2"	5	30	120	15	37	47	19,5
25 x 1/2"	5	25	100	15	40	50	17
25 x 3/4"	5	20	80	16,3	40	54	21
32 x 3/4"	2	20	80	16,3	48	57	18,5
32 x 1"	2	16	64	19,1	48	63	24,5
40 x 1"	-	10	40	19,1	60	69,5	22
40 x 1 1/4"	-	10	40	21,4	60	75	27,5
50 x 1 1/2"	-	6	24	21,4	70	81	29,5
63 x 2"	-	8	16	25,7	85	94	33,5



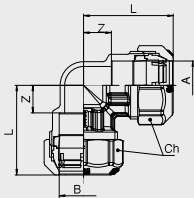
Raccordo curvo
femmina con anello
d'arresto in POM



AxB	Bag	Box	Master Box	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	5	20	80	15	37	29,5	39,5	12
25 x 3/4"	5	15	60	16,3	40	34	48	15
32 x 1"	2	10	40	19,1	48	39,5	56	17,5
40 x 1 1/4"	-	4	16	21,4	60	48	71	23
50 x 1 1/2"	-	2	8	21,4	70	60	79,5	28,5
63 x 2"	-	5	10	25,7	85	73	96,5	36



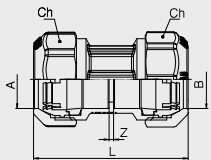
Raccordo curvo
doppio con anello
d'arresto in POM



AxB	Bag	Box	Master Box	Ch	L	Z
20 x 20	5	20	80	37	39,5	12
25 x 25	5	15	60	40	48	15
32 x 32	2	10	40	48	56	17,5
40 x 40	-	4	16	60	71	23
50 x 50	-	2	8	70	79,5	28,5
63 x 63	-	4	8	85	96,5	36



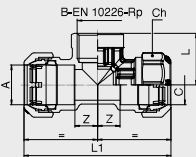
Raccordo diritto
doppio con anello
d'arresto in POM



AxB	Bag	Box	Master Box	I	Ch	L	Z
20 x 20	5	30	120	37	57,5	2	19,5
25 x 25	5	20	80	40	68,5	2	17
32 x 32	2	10	40	48	81,5	2	21
40 x 40	-	4	16	60	96,5	2	18,5
50 x 50	-	4	16	70	107	3	24,5
63 x 63	-	4	16	85	128	3,5	22



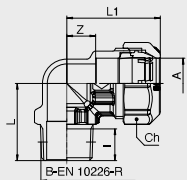
Raccordo a tee
femmina con anello
d'arresto in POM



AxB	Bag	Box	Master Box	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2" x 20	5	15	60	15	37	29,5	79	12
25 x 3/4" x 25	5	10	40	16,3	40	34	96	15
32 x 1" x 32	2	6	24	19,1	48	39,5	112	17,5
40 x 1 1/4" x 40	-	4	16	21,4	60	48	142	23
50 x 1 1/2" x 50	-	2	8	21,4	70	60	159	28,5
63 x 2" x 63	-	3	6	25,7	85	73	193	3



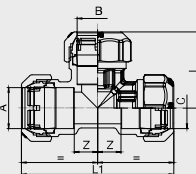
Raccordo curvo
maschio con anello
d'arresto in POM



AxB	Bag	Box	Master Box	I	Ch	L	L1	Z
20 x 1/2"	5	20	80	15	37	35,5	39,5	12
25 x 3/4"	5	15	60	16,3	40	39,5	48	15
32 x 1"	2	10	40	19,1	48	46	56	17,5
40 x 1 1/4"	-	4	16	21,4	60	56	71	23
50 x 1 1/2"	-	2	8	21,4	70	66	79,5	28,5
63 x 2"	-	5	10	25,7	85	81,5	96,5	36



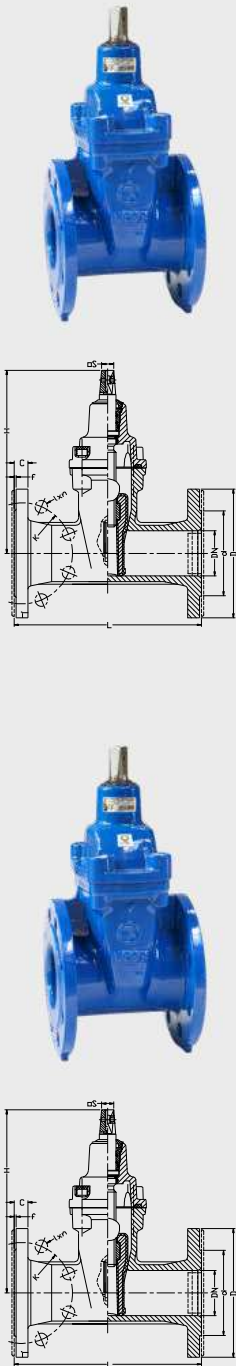
Raccordo a tee con
anello d'arresto
in POM



AxB	Bag	Box	Master Box	Ch	L	L1	Z
20 x 20 x 20	5	15	60	37	39,5	79	12
25 x 25 x 25	5	10	40	40	48	96	15
32 x 32 x 32	2	6	24	48	56	112	17,5
40 x 40 x 40	-	2	8	60	71	142	23
50 x 50 x 50	-	2	8	70	79,5	159	28,5
63 x 63 x 63	-	3	6	85	96,5	193	36

saracineshe e giunti

Saracinesche a cuneo gommato
Pag. 33 | Giunti adattabili
multidiametro Pag. 34



Saracinesca a cuneo gommato Corpo Ovale

In ghisa grigia o ghisa sferoidale.
Scartamento secondo la norma EN 558-1
serie 15. Adatte per temperatura fino a
120°C. Certificate CE / PED. Certificato
per uso con acqua potabile DM 174.
Installazioni: acqua, acqua potabile e altri
fluidi inerti.

DN	L	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	S	Kg
32	-	145	76	140	100	19	18	3	4	12	-
40	240	220	84	150	110	19	19	3	4	14	10
50	250	230	99	165	125	19	19	3	4	14	11
65	270	265	118	185	145	19	19	3	4	17	16
80	280	290	132	200	160	19	19	3	8	17	17
100	300	325	156	220	180	19	19	3	8	19	23
125	325	365	184	250	210	19	19	3	8	19	39
150	350	457	211	285	240	23	19	3	8	19	48
200	400	534	266	340	295	23	20	3	12 (8)	24	77
250	450	633	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	27	106
300	500	708	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	27	148
350	550	790	429	520	470 (460)	28 (23)	27	4	16	27	254

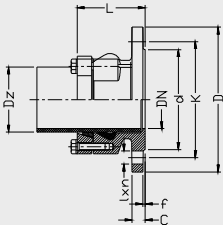
Saracinesca a cuneo gommato Corpo Piatto

In ghisa grigia o ghisa sferoidale.
Scartamento secondo la norma EN 558-1
serie 15. Adatte per temperatura fino a
120°C. Certificate CE / PED. Certificato
per uso con acqua potabile DM 174.
Installazioni: acqua, acqua potabile e altri
fluidi inerti.

DN	L	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	S	Kg
32	130	145	76	140	100	19	18	3	4	12	5
40	140	220	84	150	110	19	19	3	4	14	9
50	150	230	99	165	125	19	19	3	4	14	10
65	170	265	118	185	145	19	19	3	4	17	14
80	180	290	132	200	160	19	19	3	8	17	15
100	190	325	156	220	180	19	19	3	8	19	21
125	200	365	184	250	210	19	19	3	8	19	31
150	210	457	211	285	240	23	19	3	8	19	41
200	230	534	266	340	295	23	20	3	12 (8)	24	62
250	250	633	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	27	94
300	270	708	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	27	122
350	290	790	429	520	470 (460)	28 (23)	27	4	16	27	216



Adattatore flangiato per tubi PE/PVC

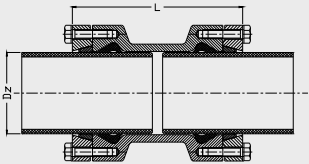


DN	Dz	D PN16	K PN16	d	L x n PN16	f	C	L	Weight kg
50	63	165	125	99	19x4	3	19	90	3,8
65	75	185	145	118	19x4	3	19	93	4,3
80	90	200	160	132	19x8(4)	3	19	95	5,5
100	110	220	180	156	19x8	3	19	95	6,5
100	125	220	180	156	19x8	3	19	102	7,2
125	125	250	210	184	19x8	3	19	100	8,3
150	160	285	240	211	23x8	3	19	115	11,6
200	200	340	295	266	23x12(8)	3	20	139	14,5
200	225	340	295	266	23x12(8)	3	20	141	15,8
250	250	400	355(350)	319	28(23)x12	3	22	156	22,0
250	280	400	355(350)	319	28(23)x12	3	22	161	23
300	315	455	410(400)	370	28(23)x12	4	25	180	33
300	355	455	410(400)	370	28(23)x12	4	25	285	55
400	400	580	525(515)	480	31(28)x16	4	25	245	53
400	450	580	525(515)	480	31(28)x16	4	25	315	71
500	500	715(670)	650(620)	609	34(28)x20	4	26	340	90
500	560	715(670)	650(620)	609	34(28)x20	4	26	410	105
600	630	840(760)	770(725)	720	37(31)x20	5	30	478	145

(...)PN10



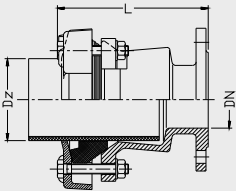
Giunto per tubi PE/PVC



DN	Dz	L	Weight kg
50	63	180	4,7
80	90	190	5,8
100	110	190	6,7
150	160	230	13,0
200	225	276	20,0
250	280	310	23,2
300	315	368	32,0



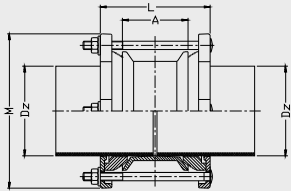
Adattatore flangiato multidiametro



DN	Dz	L	Weight kg
50	40-75	205	7,7
60 / 65	60-95	205	9,3
80	80-115	245	12,0
100	105-135	245	14,0
125	130-165	275	19,0
150	155-195	275	26,0
175	190-230	275	28,0
200	215-258	275	33,0
225	240-280	290	38,0
250	235-275/270-310	290	39,0/42,0
300	310-350/350-390	290/320	50,0/ 5,0
350	350-390/395-435	290/320	58,0/65,0
400	400-435/435-470/470-505	300/330/340	70,0/76,0/81,0
450	455-490/490-525	300	80,0/83,0
500	505-540/540-575/575-610	250/325/325	82,0/90,0/94,0
600	610-645/645-680/680-715	250/330/330	102,0/114,0/117,0
700	710-745	250	85,0
800	810-845	250	93,0



Giunto per tubo

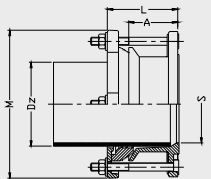


DN*	Dz	L	A	M	Weight kg
40	47-60	190	100	149,5	3,1
50	57-74	190	95	154,5	3,0
65	63-85	190	95	173,5	3,6
80	84-107	190	95	195,5	4,1
100	106-132	190	95	224,5	4,8
125	132-158	190	95	254,5	6,0
150	157-185	190	95	280,5	6,9
200	189-212	230	130	306,5	9,4
200	218-244	230	130	342,5	10,9
250	264-295	230	130	399,5	14,6
300	315-349	230	130	462,5	19,4

*DN350 fino a DN2000 Su richiesta.



Adattatore flangiato



DN*	S	Dz	L	A	M	Weight kg
50	59	57-74	124	75	164	2,7
65	75	63-85	124	75	197	3,5
80	101	84-107	124	75	203	3,7
100	121	106-132	134	75	228	4,4
125	150	132-158	134	75	282	5,6
150	173	157-185	134	75	283	6,0
200	202	189-212	134	75	337	8,3
200	225	218-244	134	75	338	8,3
250	277	264-295	146	85	402	11,4
300	329	315-349	155	100	458	14,8

*DN350 fino a DN2000 Su richiesta.

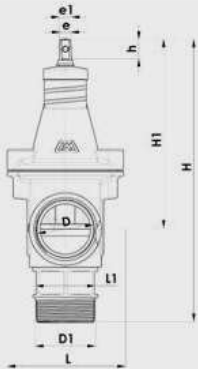
accessori

Valvole di derivazione Pag. 37 |
Collari di presa in carico Pag. 38 |
Valvole Pag. 41 | Sfiati Pag. 44



Valvola di derivazione a Squadra con tampone gommato Pn 16

Valvola di derivazione PN 16, a squadra, con tampone gommato, con una estremità filettata femmina gas cilindrico e una filettata maschio gas conica a 90°, idonea all'impiego con acqua potabile e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.

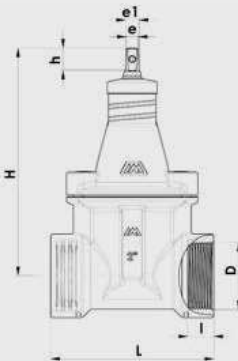


D	D1	L	L1	H	H1	e	e1	h	Kg
1"	1"	95	47	220	150	10,5	11,8	20	2,3
1"	1" 1/4	95	47	220	150	10,5	11,8	20	2,4
1" 1/4	1" 1/4	95	47	220	150	10,5	11,8	20	2,4
1" 1/4	2"	118	60	285	195	10,5	11,8	20	4,5
1" 1/2	2"	118	60	285	195	10,5	11,8	20	4,3
2"	2"	118	60	285	195	10,5	11,8	20	4,3



Valvola di derivazione filettata femmina/ femmina a cuneo gommato pn 16

Valvola di derivazione PN 16, in linea, a cuneo gommato con una estremità filettata femmina gas cilindrico e una filettata maschio gas conica idonea all'impiego con acqua potabile e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.

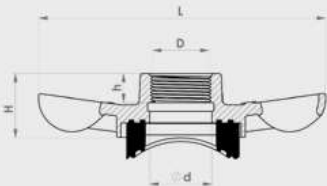


DN	D	L	H	I	e	e1	h	kg
20	3/4"	120	150	20	10,5	11,8	20	2,6
25	1"	120	150	20	10,5	11,8	20	2,6
32	1" 1/4	120	150	25	10,5	11,8	20	2,6
32	1" 1/4	150	203	25	10,5	11,8	20	5,0
40	1" 1/2	150	203	25	10,5	11,8	20	5,0
50	2"	150	203	25	10,5	11,8	20	4,9



Collare universale di presa filettato pn 16 per condotte di acciaio, ghisa e cemento amianto

Collare di presa PN16 per derivazioni di utenza con uscita filettata femmina gas cilindrico, idoneo all'impiego con acqua potabile, GAS e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.



D	d	L	H	h	Kg
1"	45	198	48	20	0.9
1" ¼	45	198	48	24	0.9
1" ½	45	198	48	24	0.9
2"	45	198	48	25	0.9



Fascia inox con cerniere di estremità' per collari universali

Fascia in acciaio inox per il fissaggio dei collari di presa universali su tubi in acciaio, ghisa e cemento.

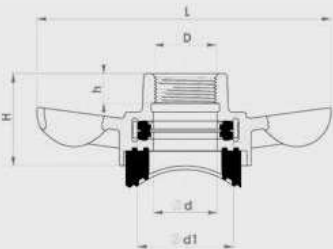


DN	Tubo	Range	L	X	H*	S	Guarnizione a sella
50		55-75	140	60	100	1,2	50-65
65		70-90	170	60	100	1,2	50-65
80		87-107	215	60	100	1,2	80
100		105-125	260	60	100	1,2	100-150
125		128-150	330	60	100	1,2	100-150
150		161-186	410	60	100	1,2	100-150
175		185-210	475	60	100	1,5	100-150
200		206-233	520	60	100	1,5	200-400
200		215-240	560	60	100	1,5	200-400
200		230-255	600	60	100	1,5	200-400
250		260-285	685	60	100	1,5	200-400
250		285-310	760	60	100	1,5	200-400
300		315-340	845	60	100	1,5	200-400
300		338-365	910	60	100	1,5	200-400
350		368-394	1005	60	100	1,5	200-400
400		394-420	1080	60	100	1,5	200-400
400		418-443	1160	60	100	1,5	200-400
400		478-495	1320	60	100	1,5	200-400

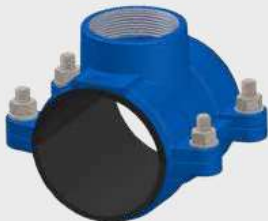


Collare universale filettato di presa in carico pn 16 per condotte di acciaio, ghisa e cemento amianto

Collare di presa in carico PN16 per derivazioni di utenza con uscita filettata femmina gas cilindrico, idoneo all'impiego con acqua potabile, GAS e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.

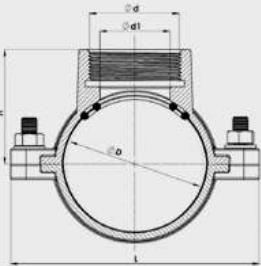


D	d	d1	L	H	h	Kg
1"	44	63	198	59	20	1,40
1" ¼	44	63	198	59	24	1,45
1" ½	44	63	198	59	24	1,50
2"	44	63	198	59	25	1,55



Collare di presa filettato pn 16 per tubi pe/pvc

Collare di presa PN16, per derivazioni di utenza su tubi in PE/PVC, con uscita filettata femmina gas cilindrico, idoneo all'impiego con acqua potabile e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.



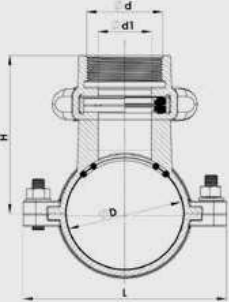
DN	L	1"	1" ¼	1" ½	2"	1"	1" ¼	1" ½	2"	1"	1" ¼	1" ½	2"	Kg
40	100	45	-	-	-	26	-	-	-	1	-	-	-	-
50	125	57	57	-	-	30	35	-	-	1,5	1,5	-	-	-
63	130	63	63	67	67	30	35	50	50	2,2	2,2	2,6	2,6	-
75	140	70	70	74	74	30	35	50	50	2,8	2,8	3,2	3,2	-
90	155	75	75	80	80	30	35	50	50	3,2	3,2	3,6	3,6	-
110	175	85	85	90	90	30	35	50	50	4,4	4,4	4,8	4,8	-
125	195	95	95	96	96	30	35	50	50	5,1	5,1	5,5	5,5	-
140	210	100	100	105	105	30	35	50	50	5,5	5,5	5,9	5,9	-
160	235	110	110	115	115	30	35	50	50	6,8	6,8	7,2	7,2	-
180	265	125	125	130	130	30	35	50	50	7,2	7,2	7,6	7,6	-
200	285	140	140	142	142	30	35	50	50	9,5	9,5	9,9	9,9	-
225	315	150	150	152	152	30	35	50	50	11,5	11,5	11,9	11,9	-
250	350	165	165	167	167	30	35	50	50	12,0	12,0	12,4	12,4	-
280	360	180	180	180	180	30	35	50	50	12,5	12,5	12,9	12,9	-
315	405	200	200	200	200	30	35	50	50	15,0	15,0	15,4	15,4	-



Collare di presa in carico filettato pn 16 per tubi pe/pvc

Collare di presa in carico PN16, per derivazioni di utenza su tubi in PE/PVC, con uscita filettata femmina gas cilindrico, idoneo all'impiego con acqua potabile e liquidi neutri fino ad una temperatura massima di 70°C.

DN	L		H				d1				Kg			
			1"	1" ¼	1" ½	2"	1"	1" ¼	1" ½	2"	1"	1" ¼	1" ½	2"
50	125	102	104	-	-	30	32	-	-	2,5	2,6	-	-	-
63	130	108	110	112	112	30	35	42	42	3,6	3,7	4,2	4,2	-
75	140	114	116	118	118	30	35	42	42	4,1	4,2	4,7	4,7	-
90	155	121	123	125	125	30	35	42	42	4,3	4,4	4,9	4,9	-
110	175	131	133	135	135	30	35	42	42	5,3	5,4	5,9	5,9	-
125	195	139	141	143	143	30	35	42	42	6,0	6,1	6,6	6,6	-
140	210	146	148	150	150	30	35	42	42	7,2	7,3	7,8	7,8	-
160	235	156	158	160	160	30	35	42	42	8,6	8,7	9,2	9,2	-
180	265	171	173	175	175	30	35	42	42	9,2	9,3	9,8	9,8	-
200	285	183	185	187	187	30	35	42	42	12,5	12,6	13,1	13,1	-
225	315	196	198	200	200	30	35	42	42	14,5	14,6	15,1	15,1	-
250	350	211	213	215	215	30	35	42	42	15,2	15,3	15,8	15,8	-
280	360	226	228	230	230	30	35	42	42	15,8	15,9	16,4	16,4	-
315	405	246	248	250	250	30	35	42	42	17,2	17,3	17,8	17,8	-

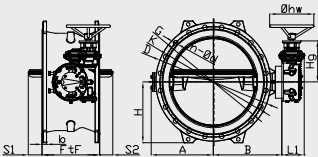


Asta di prolunga del tipo fisso per valvole di presa

Asta di prolunga del tipo fisso con tubo riparatore e attacco filettato per valvole di presa IM e compatibili.



Valvola a farfalla doppio eccentrico biflangiata



Dispositivo progettato per essere installato lungo la condotta al fine di intercettare il fluido e limitarne parzialmente o completamente il passaggio.

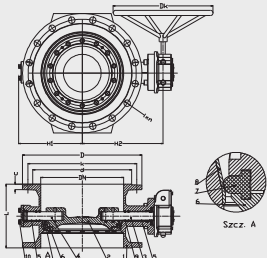
In posizione di chiusura, la superficie del disco risulta essere perpendicolare alla direzione del flusso. Per aprire la valvola, il disco dovrà quindi essere ruotato di 90°. La tenuta idraulica viene garantita dalla guarnizione in gomma.

Pressione: PN10, PN16, PN25, PN40.

Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.



Valvola a farfalla doppio eccentrico flangiata



Valvola a galleggiante a sede unica compensata



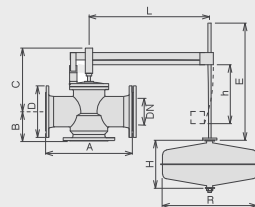
La valvola a galleggiante a sede unica compensata mantiene automaticamente il livello costante di un serbatoio o cisterna, indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte, e si chiude al raggiungimento del livello massimo stabilito.

Corpo di ghisa sferoidale, pistone d'acciaio inossidabile, ghiera di scorrimento di bronzo, galleggiante e relativa asta sono d'acciaio inossidabile AISI 304.

Applicazioni principali:

- Reti di distribuzione.
- Serbatoi antincendio.
- Sistemi d'irrigazione.
- Ogni caso in cui è richiesta la regolazione di livello costante.

Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.



Valvole automatiche di controllo

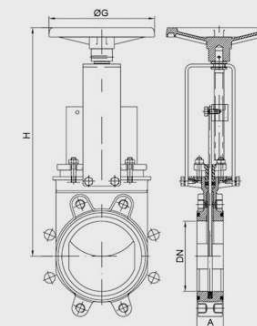


A disposizione una gamma completa di valvole automatiche di controllo a passaggio totale e a passaggio ridotto. Le valvole sono interamente realizzate in ghisa sferoidale con componenti interni in acciaio inossidabile.

Queste valvole a membrana, corredate da circuiti, piloti e altri accessori che sono variati a seconda della funzione, sono utilizzate in un'estesa serie di applicazioni che includono la riduzione della pressione, lo sfioro, il sostegno, il controllo di flusso, il controllo di livello ed altro ancora.



Valvola a ghigliottina bi-direzionale



Queste valvole sono utilizzate per il trattamento acque, nel settore energetico, industriale, alimentare e delle bevande.

Le valvole a ghigliottina soddisfano completamente le esigenze di sicurezza relative all'Appendice I delle Direttive Europee 97/23/EC (PED) per fluidi dei gruppi 1 e 2.

Questi sistemi vengono utilizzati in acquedottistica, ma anche per il trattamento e la depurazione delle acque.

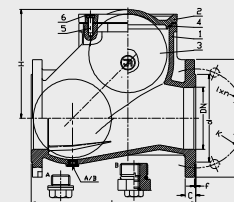
Scheda tecnica, diametri e pressioni disponibili su richiesta.

Valvola di ritegno a palla



Le valvole di ritegno a palla sono valvole di non ritorno che funzionano automaticamente quando il flusso si ferma e la palla ritorna nel proprio alloggiamento, bloccando il riflusso. Le valvole di ritegno a palla garantiscono un passaggio totale grazie al movimento della palla, con basse perdite di carico.

L'azione automatica di queste valvole fa sì che il corpo interno della valvola non sia mai ostruito, rendendo possibile l'utilizzo di queste valvole nel caso di fluidi con particelle. Le valvole di non ritorno a palla non necessitano manutenzioni e si puliscono automaticamente.



Questi sistemi vengono utilizzati in acquedottistica, ma anche per il trattamento e la depurazione delle acque.

Sfiati

A disposizione un'ampia gamma di sfiati per acquedotto che hanno la funzione di espellere l'aria dalle condotte in pressione per garantire la regolarità del flusso idrico.



collari di riparazione



Collare di riparazione a un bullone

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

Pollici	Ø	Kg	Pollici	Ø	Kg
3/8"	16-18	0,25	-	76-82	0,50
-	18-20	0,25	-	82-87	0,55
1/2"	21-25	0,25	-	87-93	0,60
3/4"	26-30	0,25	3"	94-100	0,60
-	29-33	0,30	-	99-104	0,60
1"	33-37	0,30	-	105-111	0,60
-	38-42	0,30	4"	112-118	0,60
1 1/4"	42-45	0,30	-	120-126	0,60
-	44-48	0,30	-	126-131	0,70
1 1/2"	48-51	0,30	-	131-136	0,70
-	50-54	0,30	5"	139-145	0,80
-	55-60	0,30	-	156-162	0,80
2"	60-64	0,45	6"	167-173	0,80
-	65-69	0,45	-	173-179	0,80
-	69-73	0,45	8"	217-223	0,80
2 1/2"	71-76	0,50	-	223-229	0,90



Collare di riparazione in due pezzi

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

D min - max	COD. 510 n° bulloni	COD. 514 n° bulloni	COD. 515 n° bulloni
88 - 110	6	8	16
108 - 128	6	8	16
114 - 137	6	8	16
138 - 160	6	8	16
160 - 182	6	8	16
182 - 202	6	8	16
202 - 224	6	8	16
217 - 240	6	8	16
240 - 262	6	8	16
262 - 284	6	8	16
273 - 296	6	8	16
296 - 319	6	8	16
324 - 346	6	8	16
346 - 368	6	8	16
365 - 387	6	8	16
387 - 410	6	8	16
410 - 432	6	8	16
428 - 450	6	8	16
450 - 474	6	8	16
470 - 492	6	8	16
492 - 516	6	8	16



Collare di riparazione a tre bulloni

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

Ø	Kg	Ø	Kg
48-56	3,90	186-198	4,80
56-64	3,90	198-210	5,00
60-68	4,00	210-223	5,00
68-78	4,00	222-234	5,00
78-88	4,10	234-246	5,00
88-98	4,10	243-255	5,20
98-108	4,20	260-272	5,50
108-118	4,30	273-285	5,50
114-126	4,30	285-297	5,50
126-138	4,30	298-310	5,50
138-150	4,50	316-328	5,50
140-153	4,50	327-340	5,90
150-162	4,50	342-355	6,00
162-174	4,60	353-365	6,00
168-182	4,70	368-380	6,00
174-186	4,70	378-390	6,00



Collare di riparazione in tre pezzi

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

D min - max	COD. 516 n° bulloni	COD. 517 n° bulloni	COD. 518 n° bulloni
300 - 330	9	12	24
330 - 360	9	12	24
360 - 390	9	12	24
390 - 420	9	12	24
420 - 450	9	12	24
450 - 480	9	12	24
480 - 510	9	12	24
510 - 540	9	12	24
540 - 570	9	12	24
570 - 600	9	12	24
600 - 630	9	12	24
630 - 660	9	12	24
660 - 690	9	12	24
690 - 720	9	12	24
720 - 750	9	12	24



Collare di riparazione a quattro bulloni

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN 9001.

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

Ø	Kg	Ø	Kg
68-78	5,65	222-234	8,14
78-88	6,18	234-246	8,14
88-98	6,18	243-255	8,20
98-108	6,20	260-272	8,30
108-118	6,84	273-285	8,82
114-126	6,84	285-297	8,82
126-138	7,00	298-310	9,10
138-150	7,02	316-328	9,38
140-153	7,02	327-340	9,38
150-162	7,02	342-355	10,40
162-174	7,22	353-365	10,50
168-182	7,22	368-380	10,70
174-186	7,30	378-390	10,80
186-198	7,60		
198-210	7,60		
210-223	8,14		