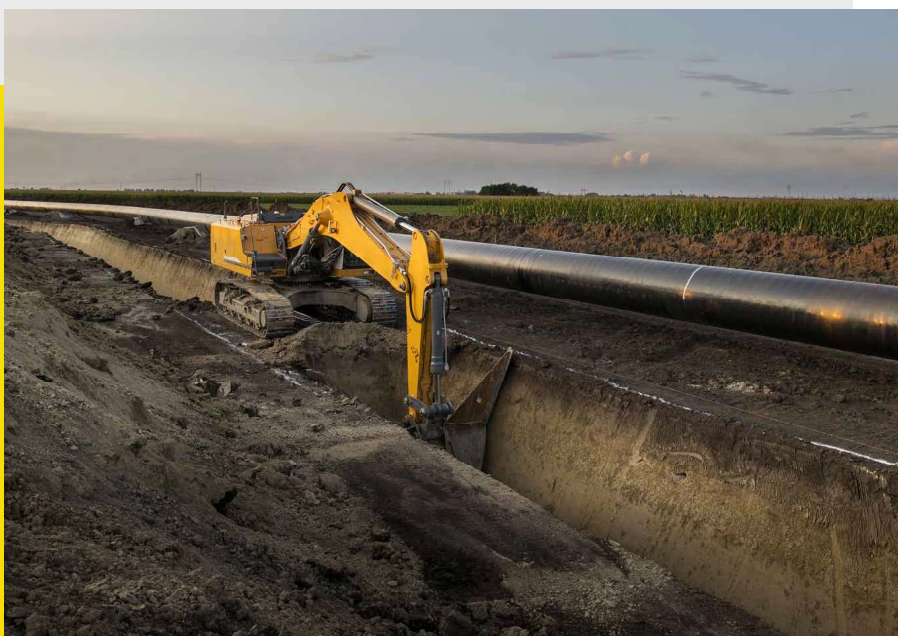


Il Consorzio Aquamat si affida a produttori di fiducia e riesce a fornire i migliori prodotti per la realizzazione di importanti gasdotti. Il gasdotto è una condotta utilizzata per il trasporto di gas – naturale o artificiale – dal luogo di produzione a quello di consumo.

La foratura di un gasdotto può causare danni ambientali oltre che economici come incendi, esplosioni, perdita di gas e interruzione del servizio di trasporto durante la riparazione.

E' per questo motivo che nella fase di realizzazione devono essere utilizzati sistemi di qualità e, successivamente, il monitoraggio deve essere attento e costante.

gasdotti



tubi

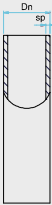
PE80 Pag. 51 | PE100 Pag. 51 |
PE100 RC Pag. 52 | Tubo acciaio
Pag. 53



Tubo PE80

Conforme alle norme UNI EN 1555
e ISO 4437. Colore nero con righe
gialle coestruse.

Su richiesta in colore GIALLO
(richiedere quotazione).
Idoneo per il trasporto di gas
combustibili o fluidi gassosi in
pressione.



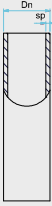
Dn	Imballaggio Packaging	MOP5 BAR SDR11/SS/sp	MOP3 BAR SDR17/SS/sp	MOP3 BAR SDR17,6/SS,6/
20	R100	3,0	-	-
25	R100	3,0	-	-
32	R100/86	3,0	-	-
40	R100/86	3,7	-	-
50	R100/86	4,6	3,0	-
63	R100/86	5,8	3,8	-
75	B6/912/R100	6,8	4,5	-
90	B6/912/R100/RS0	8,2	5,4	5,2
110	B6/912/RS0	10,0	6,6	6,3
125	B6/912	11,4	7,4	7,1
140	B6/912	12,7	8,3	8,0
160	B6/912	14,6	9,5	9,1
180	B6/912	16,4	10,7	10,3
200	B6/912	18,2	11,9	11,4
225	B6/912	20,5	13,4	12,8
250	B6/912	22,7	14,8	14,2
280	B6/912	25,4	16,6	15,9
315	B6/912	28,6	18,7	17,9
355	B6/912	32,3	21,1	20,2
400	B6/912	36,4	23,7	22,8
450	B6/912	41,0	26,7	25,6
500	B6/912	45,5	29,7	28,4
560	B6/912	51,0	33,2	31,9
630	B6/912	57,3	37,4	35,8



Tubo PE100 GAS

Conforme alle norme UNI EN 1555
e ISO 4437. Colore nero con righe
arancio coestruse.

Su richiesta in colore ARANCIO
(richiedere quotazione).
Idoneo per il trasporto di gas
combustibili o fluidi gassosi in
pressione.



Dn	Imballaggio Packaging	MOP10* BAR SDR11/SS/sp	MOP9* BAR SDR17/SS/sp	MOP9* BAR SDR17,6/SS,6/
20	R100	3,0	-	-
25	R100	3,0	-	-
32	R100	3,0	-	-
40	R100/86	3,7	-	-
50	R100/86	4,6	3,0	-
63	R100/86	5,8	3,8	3,6
75	B6/912/R100	6,8	4,5	4,3
90	B6/912/R100	8,2	5,4	5,2
110	B6/912/RS0	10,0	6,6	6,3
125	B6/912	11,4	7,4	7,1
140	B6/912	12,7	8,3	8,0
160	B6/912	14,6	9,5	9,1
180	B6/912	16,4	10,7	10,3
200	B6/912	18,2	11,9	11,4
225	B6/912	20,5	13,4	12,8
250	B6/912	22,7	14,8	14,2
280	B6/912	25,4	16,6	15,9
315	B6/912	28,6	18,7	17,9
355	B6/912	32,3	21,1	20,2
400	B6/912	36,4	23,7	22,8
450	B6/912	41,0	26,7	25,6
500	B6/912	45,5	29,7	28,4
560	B6/912	51,0	33,2	31,9
630	B6/912	57,3	37,4	35,8

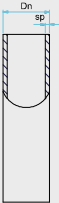
* Riduzione del map può essere prevista dall'adozione di ulteriori
coefficienti di sicurezza a livello nazionale



Tubo PE 100RC

Conforme alle norme UNI EN 1555 e ISO 4437 e alla specifica tecnica PAS 1075 (per tecniche di posa "alternative").

Colore nero con righe arancio coestruse. Su richiesta in colore ARANCIO (richiedere quotazione). Idoneo per il trasporto di gas combustibili o fluidi gassosi in pressione.



Dn	Imballo Packaging	MOP10° BAR SDR11/S5/sp	MOP6° BAR SDR17/S8/sp	MOP4° BAR SDR17,6/S8,6/sp
20	R100	3,0	-	-
25	R100	3,0	-	-
32	R100	3,0	-	-
40	R100/96	3,7	-	-
50	R100/96	4,6	3,0	-
63	R100/96	5,8	3,8	3,6
75	B6/B12/R100	6,8	4,5	4,3
90	B6/B12/R100	8,2	5,4	5,2
110	B6/B12/R50	10,0	6,6	6,3
125	B6/B12	11,4	7,4	7,1
140	B6/B12	12,7	8,3	8,0
160	B6/B12	14,6	9,5	9,1
180	B6/B12	16,4	10,7	10,3
200	B6/B12	18,2	11,9	11,4
225	B6/B12	20,5	13,4	12,8
250	B6/B12	22,7	14,8	14,2
280	B6/B12	25,4	16,6	15,9
315	B6/B12	28,6	18,7	17,9
355	B6/B12	32,2	21,1	20,3
400	B6/B12	35,8	23,7	23,4
450	B6/B12	39,6	26,7	26,0
500	B6/B12	43,6	29,7	29,0
560	B6/B12	50,0	33,2	31,0
630	B6/B12	56,8	37,4	35,3

* Riduzione del map pax* essere prevista dall'adozione di ulteriori coefficienti di sicurezza a livello nazionale



Tubo acciaio grezzo nero liscio e rivestito

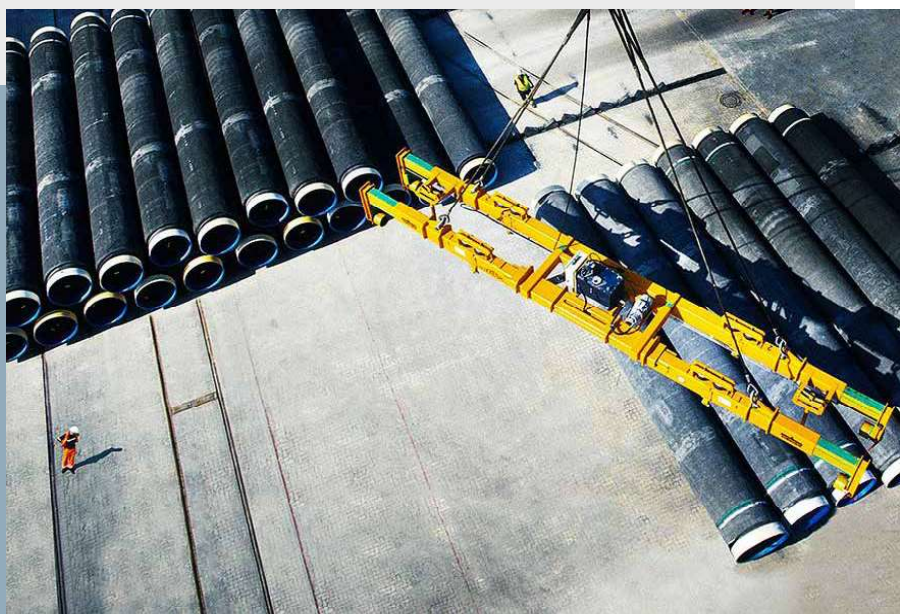
TUBI BOLLITORI SALDATI EN 10217-1 / SENZA SALDATURA EN 10216-1

DE Pollici	DN	DE	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,4	5,8	5,9	6,3	7,1	8	8,8	9,5	10	11	12,5	14,2	16
1 1/8	40	48,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,7	5,9	6,2	6,5	7,2	8,0	8,6	9,1	9,4	-	-	-	-
2	50	60,3	3,3	3,7	4,1	4,5	5,0	5,6	6,2	6,8	7,3	7,6	7,9	8,4	9,3	10,3	11,2	11,9	12,4	-	-	-	-
2 1/8	65	76,1	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,1	7,9	8,8	9,4	9,7	10,2	10,8	12,1	13,4	14,6	15,6	16,3	-	-	-	-
3	80	88,9	4,9	5,5	6,2	6,8	7,6	8,4	9,4	10,3	11,1	11,5	12,1	12,8	14,3	16,0	17,4	18,6	19,5	-	-	-	-
3 1/8	90	101,6	5,6	6,3	7,1	7,8	8,7	9,6	10,8	11,9	12,8	13,3	13,9	14,8	16,5	18,5	20,1	21,6	22,6	-	-	-	-
4	100	114,3	6,4	7,2	8,0	8,8	9,8	10,9	12,2	13,5	14,5	15,0	15,8	16,8	18,8	21,0	22,9	24,6	25,7	-	-	-	-
5	125	139,7	7,8	8,8	9,8	10,8	12,1	13,4	15,0	16,6	17,9	18,5	19,5	20,7	23,2	26,0	28,4	30,5	32,0	-	-	-	-
6	150	168,3	9,4	10,6	11,8	13,0	14,6	16,2	18,2	20,1	21,7	22,5	23,6	25,2	28,2	31,6	34,6	37,2	39,0	42,7	48,0	54,0	60,1
8	200	219,1	12,3	13,9	15,5	17,0	19,1	21,2	23,8	26,4	28,5	29,5	31,0	33,1	37,1	41,6	45,6	49,1	51,6	56,5	63,7	71,8	80,1
10	250	273,0	15,4	17,3	19,3	21,3	23,9	26,5	29,8	33,0	35,6	36,9	38,9	41,4	46,6	52,3	57,3	61,7	64,9	71,1	80,3	90,6	101,4
12	300	323,9	-	20,6	23,0	25,3	28,4	31,6	35,4	39,3	42,4	44,0	46,3	49,3	55,5	62,3	68,4	73,7	77,4	84,9	96,0	108,5	121,5
14	350	355,6	-	22,6	25,2	27,8	31,3	34,7	39,0	43,2	46,6	48,3	50,9	54,3	61,0	68,6	75,3	81,1	85,2	93,5	105,8	119,6	134,0
16	400	406,4	-	25,9	28,9	31,8	35,8	39,7	44,6	49,5	53,4	55,4	58,3	62,2	69,9	78,6	86,3	93,0	97,8	107,3	121,4	137,3	154,0
18	450	457,2	-	-	-	-	35,8	40,3	44,7	50,2	55,8	60,2	62,4	65,7	70,1	78,8	86,6	93,3	104,9	110,3	121,0	137,1	155,1
20	500	508,0	-	-	-	-	39,8	44,8	49,7	55,9	62,0	66,9	69,4	73,1	77,9	87,7	96,6	103,3	116,8	122,8	134,8	152,7	172,9

Il Consorzio Aquamat si affida a produttori di fiducia e riesce a fornire i migliori prodotti per la realizzazione di importanti gasdotti. Il gasdotto è una condotta utilizzata per il trasporto di gas – naturale o artificiale – dal luogo di produzione a quello di consumo.

La foratura di un gasdotto può causare danni ambientali oltre che economici come incendi, esplosioni, perdita di gas e interruzione del servizio di trasporto durante la riparazione.

E' per questo motivo che nella fase di realizzazione devono essere utilizzati sistemi di qualità e, successivamente, il monitoraggio deve essere attento e costante.



acqua&gas

Raccordi elettrosaldabili

Pag. 56 | **Raccordi testa**

a testa Pag. 63 | **Raccordi**

di transizione Pag. 73 |

Macchine e attrezzature

Pag. 77

raccordi elettrosaldabili

Manicotti Pag. 57 | Gomiti Pag. 57 |
Ti 90° Pag. 59 | Riduzioni Pag. 59 |
Fine linea Pag. 60 | Collare di presa
in carico Pag. 61



Manicotto Sdr17 Pn10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.



dn	DE	Z	Peso
90	106	130	0.29
110	129	150	0.48
125	155	166	0.88
140	173	172	1.14
160	185	184	1.00
180	220	190	2.02
200	229	200	1.75
225	259	226	2.37
250	288	246	3.32
280	323	251	3.57
315	360	251	5.04



Manicotto Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

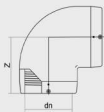


dn	DE	Z	Peso
20	29	70	0.03
25	34	77	0.04
32	44	85	0.07
40	54	92	0.10
50	66	97	0.14
63	78	113	0.18
75	95	120	0.27
90	112	129	0.39
110	135	150	0.62
125	155	160	0.88
140	173	170	1.14
160	197	185	1.52
180	220	190	2.02
200	248	210	2.79
225	277	226	3.57
250	310	245	4.85
280	345	250	6.85
315	390	265	8.79



Gomito 90° Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

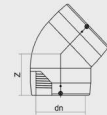


dn	Z	Peso
20	62	0.15
25	60	0.06
32	61	0.1
40	65	0.12
50	78	0.2
63	94	0.31
75	103	0.49
90	116	0.75
110	141	1.38
125	155	1.81
140	167	2.54
160	182	3.67
180	219	5.7
200	241	7.8
225	259	10.28
250	316	12.59
315	383	23.46



Gomito 45° Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

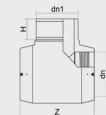


dn	Z	Peso
20	52	0.04
25	53	0.05
32	49	0.08
40	52	0.10
50	57	0.13
63	69	0.22
75	71	0.33
90	82	0.53
110	115	1.09
125	120	1.53
140	127	2.25
160	137	2.85
180	160	4.05
200	180	5.55
225	203	7.75
250	237	10.96
315	275	18.72



Ti 90° Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

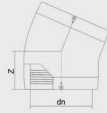


dn/dn1	H	Z	Peso
20	65	98	0.06
25	65	98	0.07
32	50	116	0.10
40	56	130	0.15
50	56	149	0.24
63	69	175	0.46
75	69	198	0.64
90	84	211	1.03
110	90	250	1.80
125	90	265	2.42
140	91	292	3.06
160	100	319	4.53
180	105	355	5.98
200	115	415	8.45
225	115	415	11.03
250	133	478	17.00
315	153	560	30.34



Gomito 22,50° Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

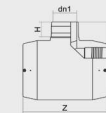


dn	Z	Peso
90	96	0.66
125	110	1.46
180	140	3.84
250	160	6.16
315	185	12.06



Ti 90° ridotta Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

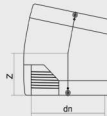


dn	dn1	DE	Z	Peso
90	63	65	211	0.92
90	75	67	211	0.98
110	63	67	249	1.48
125	63	65	265	2.08
125	90	81	265	2.18
140	110	84	292	2.82
160	110	88	319	4.17
180	90	85	336	5.38
180	125	93	336	5.48
200	90	83	415	7.56
200	125	88	415	7.73
200	180	107	415	7.96
225	110	89	415	10
225	160	100	415	10.38
250	125	93	478	14.95
250	180	110	478	15.58
315	125	93	560	25.72
315	180	110	560	27.42



Gomito 11,25° Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

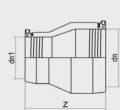


dn	Z	Peso
90	86	0.66
125	119	1.46
180	140	3.64
250	160	5.09
315	185	9.95



Riduzione Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.

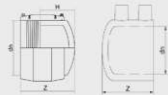


dn	dn1	Z	Peso
25	20	77	0.04
32	20	77	0.06
32	25	77	0.06
40	20	120	0.09
40	25	109	0.11
40	32	92	0.09
50	25	120	0.14
50	32	92	0.10
50	40	92	0.10
63	25	145	0.20
63	32	102	0.15
63	40	102	0.21
63	50	102	0.15
75	50	142	0.39
75	63	143	0.31
90	50	179	0.45
90	63	162	0.45
90	75	168	0.43
110	63	210	0.76
110	75	186	0.73
110	90	178	0.78
125	63	226	1.09
125	90	194	1.04
125	110	179	1.04
140	90	212	1.39
160	90	251	1.78
160	110	243	1.55
160	125	244	2.00
180	90	289	2.50
180	140	246	2.59
180	160	230	2.62
200	160	275	3.60
200	180	246	3.36
225	160	314	5.70
250	180	318	6.20
315	200	414	11.60
315	250	380	12.54



Fine linea Sdr11 Pn16 (Calotta)

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; 39,5-48 V; stampato.



dn	H	Z	Peso
20	54	92	0,04
25	-	49	0,05
32	-	49	0,07
40	-	56	0,09
50	-	61	0,12
63	-	72	0,16
75	87	143	0,43
90	102	168	0,63
110	104	180	1,07
125	110	189	1,36
140	114	200	2,04
160	130	224	2,62
180	122	256	2,98
200	157	263	4,79
225	142	256	6,37
250	151	274	8,05
280	155	280	11,21
315	192	332	15,67



Collare di presa in carico Sdr11 Pn16

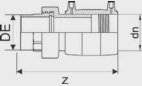
Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; stampato.

dn	dn1	H	H1	L	Peso
40	20	91	24	95	0,24
50	20	91	24	95	0,25
63	20	91	24	95	0,35
75	20	94	24	98	0,30
90	20	94	24	98	0,33
110	20	94	24	98	0,34
125	20	97	28	103	0,34
140	20	97	28	103	0,35
160	20	97	25	108	0,42
180	20	97	25	108	0,42
200	20	97	25	108	0,42
225	20	132	32	105	0,36
250	20	165	42	105	1,40
280	20	165	42	105	1,36
315	20	165	42	105	1,36
40	25	91	24	95	0,24
50	25	91	24	95	0,25
63	25	91	24	95	0,35
75	25	94	24	98	0,30
90	25	94	24	98	0,33
110	25	94	24	98	0,34
125	25	97	28	103	0,34
140	25	97	28	103	0,35
160	25	97	25	108	0,42
180	25	97	25	108	0,42
200	25	97	25	108	0,42
225	25	132	32	105	0,36
250	25	165	42	105	1,38
280	25	165	42	105	1,36
315	25	165	42	105	1,36
40	32	91	24	95	0,25
50	32	91	24	95	0,25
63	32	91	24	95	0,35
75	32	94	24	98	0,30
90	32	94	24	98	0,33
110	32	94	24	98	0,34
125	32	97	28	103	0,34
140	32	97	28	103	0,35
160	32	97	25	108	0,43
180	32	97	25	108	0,43
200	32	97	25	108	0,43
225	32	132	32	105	0,40

dn	dn1	H	H1	L	Peso
250	32	165	42	105	1,41
280	32	165	42	105	1,43
315	32	165	42	105	1,45
63	40	168	28	165	0,95
75	40	165	18	165	1,11
90	40	165	12	165	1,06
110	40	176	50	165	1,09
125	40	178	50	165	1,10
140	40	125	30	105	0,84
160	40	192	57	165	1,13
180	40	183	57	165	1,15
200	40	183	57	165	1,15
225	40	183	57	165	1,15
250	40	165	42	165	1,38
280	40	165	42	165	1,42
315	40	165	42	165	1,40
63	50	168	28	165	0,96
75	50	165	18	165	1,10
90	50	165	12	165	1,10
110	50	178	50	165	1,10
125	50	178	50	165	1,15
140	50	210	62	136	1,90
160	50	182	57	165	1,14
180	50	183	57	165	1,17
200	50	183	57	165	1,17
225	50	183	57	165	1,17
250	50	210	62	136	2,22
280	50	210	62	136	2,22
315	50	210	62	136	2,23
63	63	168	28	165	1,01
75	63	165	18	165	1,15
90	63	165	12	165	1,12
110	63	176	20	165	1,15
125	63	178	30	165	1,20
140	63	210	62	136	1,87
160	63	182	57	165	1,19
180	63	183	57	165	1,22
200	63	183	57	165	1,22
225	63	183	57	165	1,21
250	63	210	62	136	2,20
280	63	210	62	136	2,22
315	63	210	62	136	2,23

Manicotto di transizione PE/Ottone Sdr11 Pn16 Filettato maschio

Il viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero ; 39,5-48 V; stampato; adattatore in ottone filettato maschio.

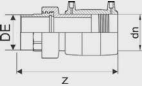


dn	DE	Z	Peso
20	1/2	133	0,14
25	1/2	134	0,20
32	1	152	0,32
40	1 1/4	169	0,51
50	1 1/2	174	0,69
63	2	202	0,99
75	2 1/2	223	1,51
90	3	244	2,05
110	4	277	3,52



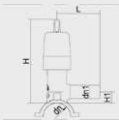
Manicotto di transizione PE/Ottone Sdr11 Pn16 Filettato femmina

Il viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero ; 39,5-48 V; stampato; adattatore in ottone filettato femmina.



dn	DE	Z	Peso
20	1/2	119	0,10
25	1/2	117	0,15
32	1	133	0,25
40	1 1/4	147	0,38
50	1 1/2	152	0,52
63	2	180	0,77
75	2 1/2	200	1,06
90	3	214	1,40
110	4	240	2,56



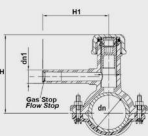


Collare di presa in carico con valvola Sdr11 Pn16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; stampato.

dn	dn1	H	H1	L	Peso
63	20	198	27	98	1.00
75	20	198	27	98	1.10
90	20	198	27	98	1.00
110	20	198	27	98	1.10
125	20	198	27	108	1.10
140	20	198	27	108	1.10
160	20	210	29	108	1.20
180	20	210	29	108	1.20
200	20	210	29	108	1.20
225	20	210	29	108	1.20
250	20	238	29	120	1.40
280	20	238	29	120	1.40
315	20	238	29	130	1.50
63	25	198	27	98	1.00
75	25	198	27	98	1.10
90	25	198	27	98	1.00
110	25	198	27	98	1.10
125	25	198	27	108	1.10
140	25	198	27	108	1.10
160	25	210	29	108	1.20
180	25	210	29	108	1.20
200	25	210	29	108	1.20
225	25	210	29	108	1.20
250	25	238	29	120	1.40
280	25	238	29	120	1.40
315	25	238	29	130	1.50

dn	dn1	H	H1	L	Peso
250	32	238	29	120	1.40
280	32	238	29	120	1.40
315	32	238	29	130	1.50
90	40	267	50	165	2.60
110	40	267	50	165	2.80
125	40	267	50	165	2.80
140	40	267	50	165	2.80
160	40	267	50	165	2.90
180	40	267	50	165	2.90
200	40	267	50	165	2.90
225	40	267	50	165	2.90
250	40	267	50	165	2.90
280	40	267	50	165	2.90
315	40	267	50	165	2.90
90	50	267	50	165	2.70
110	50	267	50	165	2.80
125	50	267	50	165	2.80
140	50	267	50	165	2.80
160	50	267	50	165	2.90
180	50	267	50	165	2.90
200	50	267	50	165	2.90
225	50	267	50	165	2.90
250	50	267	50	165	2.90
280	50	267	50	165	2.90
315	50	267	50	165	3.00
90	63	267	50	165	2.70
110	63	267	50	165	2.90
125	63	267	50	165	2.90
140	63	267	50	165	2.90
160	63	267	50	165	3.00
180	63	267	50	165	3.00
200	63	267	50	165	3.00
225	63	267	50	165	3.00
250	63	267	50	165	3.00
280	63	267	50	165	3.00
315	63	267	50	165	3.00



Collare di presa in carico con valvola di sicurezza “Gas stop”

Con valvola di sicurezza viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Famiglia dei raccordi elettrosaldabili; PE100 nero; SDR 11; stampato.

dn	dn1	H	Z	Peso
40	20	110	100	0.42
50	20	115	100	0.3
63	20	121	100	0.49
75	20	127	100	0.51
90	20	142	100	0.56
110	20	152	100	0.56
125	20	159	100	0.56
140	20	164	105	0.74
160	20	187	100	0.68
180	20	197	100	0.68
200	20	224	105	0.78
225	20	244	105	1.38
250	20	256	105	1.36
280	20	271	105	1.36
315	20	289	105	1.36

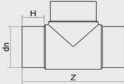
dn	dn1	H	Z	Peso
50	32	110	100	0.5
50	32	115	100	0.35
63	32	121	100	0.5
75	32	127	100	0.55
90	32	142	100	0.56
110	32	152	100	0.56
125	32	159	100	0.56
140	32	164	105	0.76
160	32	187	100	0.68
180	32	197	100	0.68
200	32	224	105	0.77
225	32	244	105	1.37
250	32	256	105	1.36
280	32	271	105	1.36
315	32	289	105	1.36

Ti 90° Pag. 64 | Ti 90° ridotta Pag. 65 | Croce codolo Pag. 66 | Ti 90° ridotta assemblata Pag. 66 | Y Pag. 67 | Ti 45° Pag. 67 | Gomito 90° Pag. 68 | Gomito 45° Pag. 68 | Riduzioni Pag. 69 | Adattatori per flange Pag. 70

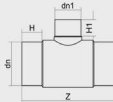


Ti 90° codolo lungo
SDR17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



dn	H	Z	Peso
83	68	229	0.30
75	73	257	0.45
90	83	306	0.83
110	91	338	1.28
125	91	359	1.86
140	97	390	2.60
160	105	425	3.30
180	108	451	4.30
200	118	503	5.50
225	121	540	7.90
250	132	596	11.50
280	142	665	15.30
315	152	704	20.40



Ti 90° ridotta codolo
lungo SDR17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

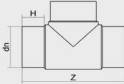
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
90	50	83	57	306	0.60
90	63	83	69	306	0.70
110	50	91	57	338	1.03
110	63	91	71	338	1.10
110	90	91	83	338	1.20
125	63	91	71	359	1.38
125	90	91	83	359	1.40
140	63	97	73	390	1.87
140	90	97	85	390	2.00
160	63	105	71	425	2.60
160	90	105	83	425	2.69
160	110	105	91	425	2.75
180	125	105	92	425	2.90
180	83	108	65	425	4.36
180	90	108	84	451	3.70
180	110	108	89	451	4.45
180	125	108	91	451	3.75
200	63	118	85	503	4.70
200	90	118	85	503	4.54
200	110	118	91	503	4.62
200	125	118	94	503	6.18

dn	dn1	H	H1	Z	Peso
200	160	118	105	503	4.90
200	180	118	112	503	6.30
225	90	121	84	540	6.45
225	110	121	89	540	6.52
225	125	121	94	540	6.80
225	160	121	105	540	6.95
225	180	121	108	540	7.00
250	110	132	92	596	9.80
250	125	132	109	596	9.65
250	160	132	105	596	10.70
250	180	132	106	596	10.30
250	200	132	117	596	12.20
280	110	142	91	665	13.80
280	225	142	120	665	13.50
315	110	152	91	704	17.80
315	125	152	96	704	18.70
315	160	152	105	704	17.80
315	180	152	108	704	18.30
315	200	152	120	704	18.30
315	225	152	121	704	18.30

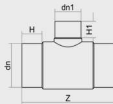


Ti 90° codolo lungo
SDR11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



dn	H	Z	Peso
20	36	107	0.04
25	46	139	0.05
32	49	148	0.07
40	57	175	0.12
50	57	190	0.18
63	68	229	0.31
75	73	257	0.60
90	83	306	1.11
110	91	338	1.70
125	91	359	2.30
140	97	390	3.04
160	105	425	4.50
180	108	451	5.95
200	118	503	7.70
225	121	540	10.70
250	132	596	14.60
280	142	665	21.60
315	152	704	28.00



Ti 90° ridotta codolo
lungo SDR11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

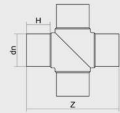
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
90	50	83	57	306	0.85
90	63	83	69	306	1.00
110	50	91	57	338	1.40
110	63	91	71	338	1.40
110	90	91	83	338	1.50
125	63	91	71	359	1.80
125	90	91	83	359	1.98
140	63	97	73	390	2.50
140	90	97	85	390	2.70
160	63	105	71	425	3.60
160	90	105	83	425	3.57
160	110	105	91	425	3.72
180	125	105	92	425	3.82
180	83	108	65	451	4.83
180	90	108	84	451	4.80
180	110	108	89	451	4.65
180	125	108	91	451	5.10
200	63	118	85	503	6.19
200	90	118	85	503	6.32
200	110	118	91	503	6.40
200	125	118	94	503	6.52

dn	dn1	H	H1	Z	Peso
200	160	118	105	503	6.95
200	180	118	112	503	8.60
225	90	121	84	540	9.04
225	110	121	89	540	9.12
225	125	121	94	540	9.20
225	160	121	105	540	9.60
225	180	121	108	540	9.60
250	110	132	92	596	12.40
250	125	132	109	596	12.40
250	160	132	105	596	12.90
250	180	132	106	596	13.20
250	200	132	117	596	13.40
280	110	142	91	665	18.60
280	225	142	120	665	18.50
315	110	152	91	704	23.90
315	125	152	96	704	24.50
315	160	152	105	704	24.40
315	180	152	108	704	24.80
315	200	152	120	704	24.80
315	225	152	121	704	25.00



Croce codolo lungo
SDR 17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

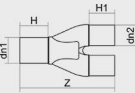


dn	H	Z	Peso
83	68	229	-
75	73	257	-
90	83	306	-
110	91	338	-
125	91	359	-
140	97	390	-
160	105	425	-
180	108	451	-
200	118	503	-
225	121	540	-
250	132	596	-
280	142	685	-
315	152	704	-



Y codolo lungo
SDR11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

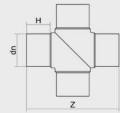


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
32	25	44	41	158	0.08
40	32	48	45	162	0.12
50	40	55	49	186	0.18



Croce codolo lungo
SDR 11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

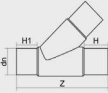


dn	H	Z	Peso
83	68	229	-
75	73	257	-
90	83	306	-
110	91	338	-
125	91	359	-
140	97	390	-
160	105	425	-
180	108	452	-
200	118	503	-
225	121	540	-
250	132	596	-
280	142	685	-
315	152	704	-



Ti 45° codolo lungo
SDR 17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

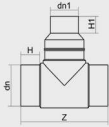


dn	H	H1	Z	Peso
83	68	68	284	0.50
75	90	70	311	0.75
90	91	82	357	1.20
110	104	90	400	1.72
125	121	90	453	2.50
140	112	100	498	3.80
160	118	108	525	5.10



Ti 90° ridotta
assemblata codolo
lungo SDR17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



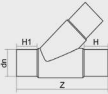
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
125	110	88	90	359	-
140	110	97	90	390	-
140	125	97	95	390	-
160	140	105	93	425	-
180	140	108	95	451	-
180	160	108	106	451	-
225	200	121	116	540	-
250	225	132	124	596	-
280	250	142	63	685	-
315	250	152	75	704	-
315	280	152	75	704	-

• Codolo lungo in linea, codolo corto in derivazione.



Ti 45° codolo lungo
SDR 11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

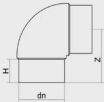


dn	H	H1	Z	Peso
83	80	68	284	0.58
75	90	70	311	0.87
90	91	82	357	1.42
110	104	90	400	2.31
125	121	90	453	3.39
140	112	100	498	4.88
160	118	108	525	6.60



Gomito 90° codolo lungo SDR 17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

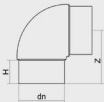


dn	H	Z	Peso
83	68	114	0.23
75	72	127	0.35
90	83	154	0.61
110	90	189	0.90
125	90	178	1.40
140	96	194	1.72
160	106	213	2.95
180	106	224	2.85
200	118	251	4.40
225	121	267	5.90
250	132	294	8.40
280	143	335	12.10
315	153	349	16.20



Gomito 90° codolo lungo SDR 11 PN16

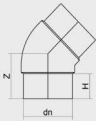
Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).





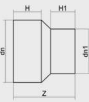
Gomito 45° codolo lungo SDR11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).





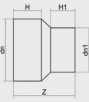
Riduzione codolo lungo Sdr17 PN10



dn	dn1	H	H1	Z	Peso
110	50	88	57	175	0.30
110	63	88	65	175	0.39
110	75	88	73	178	0.49
110	90	88	83	185	0.60
125	63	90	67	192	0.60
125	75	88	73	188	0.50
125	90	90	79	187	0.52
125	110	88	88	188	0.60
140	90	95	83	205	0.80
140	110	95	88	203	0.60
140	125	95	85	203	1.10
160	90	101	86	222	1.05
160	110	103	91	224	0.82
160	125	102	85	214	1.10
160	140	98	83	203	1.10
180	63	108	66	226	1.10
180	110	106	85	225	1.15



Riduzione codolo lungo Sdr11 PN16



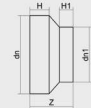
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
25	20	38	42	87	0.02
32	20	42	42	83	0.02
32	25	42	42	86	0.04
40	20	50	40	109	0.03
40	25	50	42	102	0.04
40	32	50	45	102	0.04
50	25	56	43	114	0.06
50	32	56	46	114	0.06
50	40	55	49	110	0.07
63	25	65	42	126	0.15
63	32	65	46	126	0.15
63	40	65	51	129	0.18
63	50	65	56	135	0.18
75	32	73	46	141	0.21
75	40	73	56	143	0.28
75	50	73	65	150	0.29
75	63	73	65	150	0.29
90	50	82	55	157	0.31
90	63	82	65	161	0.31
90	75	82	73	168	0.38
110	50	88	57	175	0.47
110	63	88	65	178	0.60
110	75	88	73	178	0.60
110	90	88	83	185	0.60
125	63	90	67	192	0.73
125	75	88	73	188	0.62
125	90	90	79	187	0.73

dn	dn1	H	H1	Z	Peso
180	125	108	92	240	1.20
180	140	106	95	218	1.80
180	160	106	106	220	2.00
200	90	113	90	252	2.10
200	140	113	95	236	1.60
200	160	113	108	240	1.96
200	180	113	108	235	2.30
225	110	124	87	263	2.80
225	160	118	100	260	2.40
225	180	126	113	270	2.40
225	200	120	116	260	2.90
250	160	129	215	289	2.80
250	200	129	118	277	3.60
250	225	129	124	271	3.40
315	225	155	130	326	6.50
315	250	155	134	326	7.40



Riduzione codolo corto Sdr17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

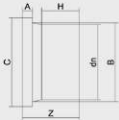


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
250	160	58	55	163	1.90
250	180	62	50	155	1.90
250	200	58	50	140	2.60
250	225	50	68	150	2.60
280	200	71	50	161	3.00
280	225	71	50	154	2.80
280	250	71	63	148	2.80
315	225	80	55	184	3.40
315	250	80	63	179	3.40
315	280	80	75	174	3.80



Adattatore per flange (cartella) codolo lungo Sdr11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



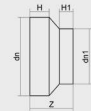
dn	H	Z	B	C	A	Peso
20	64	88	26	44	8	0.03
25	65	89	33	55	9	0.04
32	61	87	40	69	10	0.06
40	55	81	50	79	11	0.08
50	55	88	61	89	13	0.15
63	64	101	75	103	14	0.28
75	74	116	89	123	16	0.33
90	82	121	105	138	17	0.40
110	91	142	125	159	18	0.68
125	98	149	132	159	25	0.80
140	102	158	155	189	25	1.27
160	109	165	175	213	25	1.65
180	114	172	183	213	30	2.50
200	117	195	232	269	32	3.90
225	113	189	235	269	32	4.20
250	133	208	285	321	35	6.10
280	130	208	291	321	35	6.20
315	158	234	335	371	35	8.10

* Idoneo per connessioni flangiate ASME B 16.5



Riduzione codolo corto Sdr11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

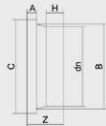


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
250	160	58	55	161	2.10
250	180	62	50	155	2.60
250	200	58	50	140	2.70
250	225	50	68	142	2.90
280	200	71	53	160	2.85
280	225	71	58	156	2.89
280	250	68	66	150	2.90
315	225	80	58	186	4.22
315	250	80	63	179	4.17
315	280	78	75	176	4.28



Adattatore per flange (cartella) codolo corto Sdr17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



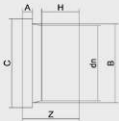
dn	H	Z	B	C	A	Peso
63	27	64	75	103	14	0.13
75	27	67	89	123	16	0.22
90	26	69	105	139	17	0.28
110	25	73	125	159	18	0.36
125	30	76	132	159	18	0.41
140	30	80	155	189	18	0.53
160	25	75	175	213	18	0.65
180	76	102	183	213	20	0.81
200	60	120	232	269	24	2.20
225	35	99	235	269	24	1.70
250	41	105	285	321	25	2.60
280	72	116	291	321	25	3.20
315	74	134	335	371	25	4.60

* Idoneo per connessioni flangiate ASME B 16.5



Adattatore per flange (cartella) codolo lungo Sdr17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



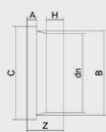
dn	H	Z	B	C	A	Peso
63	64	99	75	103	14	0.20
75	75	111	89	123	16	0.30
90	67	122	105	139	17	0.36
110	66	139	125	159	18	0.57
125	100	142	132	159	18	0.60
140	100	150	155	189	18	1.10
160	107	158	175	214	19	1.10
180	114	163	183	213	20	1.50
200	121	183	232	269	24	2.30
225	110	179	235	269	24	2.70
250	129	189	285	321	25	4.00
280	148	195	291	321	25	4.10
315	152	215	335	371	25	5.70

* Idoneo per connessioni flangiate ASME B 16.5



Adattatore per flange (cartella) codolo corto Sdr11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).



dn	H	Z	B	C	A	Peso
63	23	60	75	103	14	0.16
75	25	65	89	123	16	0.23
90	26	70	105	139	17	0.31
110	32	75	125	159	18	0.44
125	26	74	132	159	18	0.50
140	30	86	155	189	25	0.77
160	25	84	175	213	25	0.97
180	65	97	183	213	30	1.15
200	50	129	232	269	32	2.80
225	28	104	235	269	32	2.70
250	39	116	285	321	35	4.20
280	68	128	291	321	35	4.56
315	81	152	335	371	35	6.20

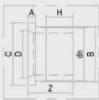
* Idoneo per connessioni flangiate ASME B 16.5



Adattatore per flange
(cartella) codolo lungo
per valvola a farfalla
Sdr17 PN10

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

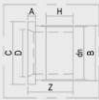
dn	H	Z	B	C	A	D	Peso
140	100	130	155	189	18	126	1.00
160	109	165	175	213	24	133	1.30
200	117	195	232	269	30	202	2.20
250	128	199	285	321	34	252	3.70
280	133	195	291	321	25	254	3.70
315	153	228	335	371	34	363	5.10



Adattatore per flange
(cartella) codolo lungo
per valvola a farfalla
Sdr11 PN16

Il raccordo in polietilene viene utilizzato per sistemi di tubazione per la distribuzione di acqua, gas e applicazioni industriali. Categoria dei raccordi a codolo stampati (disponibile su richiesta anche in blu, giallo o arancione).

dn	H	Z	B	C	A	D	Peso
90	82	121	105	139	17	75	0.35
110	97	142	125	159	18	98	0.60
140	102	158	155	189	25	120	1.18
160	109	165	175	213	25	153	1.55
180	114	172	183	213	30	155	1.90
200	116	200	232	269	34	204	3.30
225	113	189	235	269	32	202	4.05
250	137	202	285	321	36	250	5.90
280	150	208	291	321	35	254	6.90
315	154	238	335	371	46	303	7.85



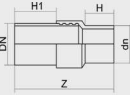
raccordi di transizione

Raccordo di transizione PE/Acciaio - rivestito in PE
Pag. 74 | Raccordo di transizione curvo PE/Acciaio
- rivestito in PE Pag. 74 | Raccordo di transizione
PE/Acciaio - acciaio zincato Pag. 75 | Raccordo di
transizione PE/Acciaio nero Pag. 76 | Raccordo di
transizione PE/Ottone Pag. 76



Raccordo di transizione PE/Acciaio - terminale a saldare

Acciaio zincato, rivestito in PE e terminale a saldare. Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS idoneo per gas metano fino al diametro DN100.



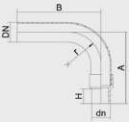
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
25	20	67	300	432	0.61
32	25	72	300	442	0.94
40	32	78	300	446	1.19
50	40	90	300	471	1.57
63	50	88	300	480	2.53
75	65	105	300	522	2.97
90	80	121	300	544	3.94
110	100	123	300	556	6.30
125*	100	135	300	585	7.01

*Per impianti civili con portata termica > 39Kw



Raccordo di transizione curvo PE/Acciaio - terminale filettato

Acciaio zincato, rivestito in PE e terminale filettato. Filetto idoneo per Gas. Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS idoneo per gas metano fino al diametro di filetto R¹ 4.

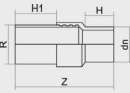


dn	dn1	H	H1	Z	r	Peso
25	1/2	405	805	67	140	1.73
32	1	439	805	72	150	2.79
40	1 1/4	485	780	78	165	3.60
50	1 1/2	575	775	90	225	4.46
63	2	650	795	90	250	6.56



Raccordo di transizione PE/Acciaio - terminale filettato

Acciaio zincato, rivestito in PE e terminale filettato. Filetto idoneo per Gas. Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS idoneo per gas metano fino al diametro di filetto R¹ 4.



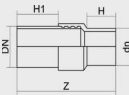
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
25	1/2	67	300	432	0.64
32	1	72	300	442	0.88
40	1 1/4	78	300	446	1.16
50	1 1/2	90	300	471	1.49
63	2	88	300	480	2.06
75	2 1/2	105	300	522	3.01
90	3	121	300	544	3.94
110	4	123	300	556	5.91
125*	4	135	300	585	6.75

*Per impianti civili con portata termica > 39Kw



Raccordo di transizione PE/Acciaio terminale a saldare Sdr17 Pn10

Acciaio zincato e terminale a saldare
Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS
- 200 ≤ DN ≤ 300 UNI EN 10224.

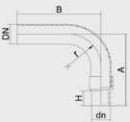


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
200	200	114	315	750	21.78
225	200	132	315	650	23.54
250	250	134	315	920	44.06
315	250	175	315	765	38.06
315	300	175	315	765	49.00



Raccordo di transizione curvo PE/Acciaio - terminale a saldare

Acciaio zincato, rivestito in PE e terminale a saldare. Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS idoneo per gas metano fino al diametro DN100.

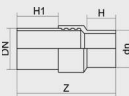


dn	dn1	H	H1	Z	r	Peso
25	20	405	805	67	140	1.73
32	25	430	805	72	150	2.79
40	32	485	780	78	165	3.60
50	40	575	775	90	225	4.46
63	50	650	795	90	250	6.56



Raccordo di transizione PE/Acciaio terminale a saldare Sdr11 Pn16

Acciaio zincato e terminale a saldare
Tubo acciaio: UNI EN 10255 SS
- 200 ≤ DN ≤ 300 UNI EN 10224.

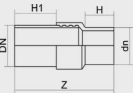


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
140	140	142	300	600	9.20
160	150	146	300	615	15.63
180	150	155	300	630	16.71
200	200	114	315	750	23.40
225	200	132	315	650	25.28
250	250	134	315	920	49.1
280	250	75	315	840	46
315	250	175	315	765	42.42



**Raccordo di transizione
PE/Acciaio nero -
terminale a saldare
Sdr11**

Acciaio "nero" e terminale a saldare. Tubo
acciaio: UNI EN ISO 3183 (o API5L 44th. ed.).



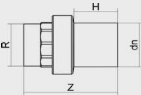
dn	dn1	H	H1	Z	Peso
32	25	72	300	442	0.85
40	32	78	300	446	1.31
50	40	90	300	471	1.41
63	50	88	300	480	1.96
75	65	105	300	522	3.01
90	80	121	300	544	3.88
110	100	125	300	558	5.85
125*	100	135	300	585	6.88
140*	125	142	300	600	9.6
160*	150	146	300	615	15.82
180*	150	155	300	630	15.44
200*	200	114	315	750	19.3
225*	200	132	315	620	18.68
250*	250	134	315	820	20.77
280*	250	75	315	640	58.08
315*	250	175	315	765	96

* Per impianti civili con portata termica > 350kw



**Raccordo di transizione
PE/Ottone - Filettato
Femmina Sdr11 Pn16**

Il giunto filettato maschio viene utilizzato per
sistemi di tubazione per la distribuzione di
acqua, gas e applicazioni industriali.

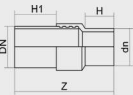


dn	R"	H	Z	Peso
20	1/2	44	76	0.07
25	3/4	46	79	0.11
32	1	51	80	0.18
40	1 1/4	56	100	0.28
50	1 1/2	56	103	0.38
63	2	68	123	0.59
75	2 1/2	75	139	0.81
90	3	82	149	1.00
110	4	86	164	1.94



**Raccordo di transizione
PE/Acciaio nero rivestito -
terminale a saldare
Sdr11**

Acciaio "nero", rivestito in PE e terminale a
saldare. Prodotto omologato 21 Rete Gas.
Tubo acciaio: UNI EN ISO 3183 (o API5L 44th. ed.).

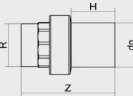


dn	dn1	H	H1	Z	Peso
25	20	67	300	432	0.61
32	25	72	300	442	0.94
40	32	78	300	446	1.19
50	40	90	300	471	1.57
63	50	88	300	480	2.53
75	65	105	300	522	2.97



**Raccordo di transizione
PE/Ottone - Filettato
Maschio Sdr11 Pn16**

Il giunto filettato maschio viene utilizzato per
sistemi di tubazione per la distribuzione di
acqua, gas e applicazioni industriali.



dn	R"	H	Z	Peso
20	1/2	44	90	0.11
25	3/4	46	96	0.16
32	1	51	109	0.25
40	1 1/4	56	122	0.41
50	1 1/2	56	125	0.55
63	2	68	145	0.81
75	2 1/2	75	162	1.24
90	3	82	176	1.66
110	4	86	201	2.90

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut
enim ad minim veniam, quis nostrum.

macchine e
attrezzature

Saldatrici polivalenti Pag. 78



Saldatrice per raccordi elettrosaldabili fino al diametro 1600 mm

Strumento di ultima generazione nato per rendere più sicura la realizzazione di saldature di tubi e raccordi in polietilene per applicazioni in acqua e gas. La saldatrice è stata progettata per tenere sotto controllo l'intero processo di saldatura ed eliminare i rischi connessi al lavoro, riducendo i compiti unicamente alla predisposizione dei materiali.

- Punti di forza:**
- In grado di saldare raccordi fino al diametro 1600 mm.
 - In grado di erogare una potenza costante di 65 A per 6 ore oppure di 105 A per un tempo massimo di 1400 secondi.
 - Circuito di erogazione corrente, al raccordo, di sicurezza, alimentato da un trasformatore a doppio isolamento con separazione galvanica per la massima sicurezza in cantiere.



Saldatrice per raccordi elettrosaldabili fino al diametro 400 mm

L'efficace sistema di controllo interno della macchina verifica costantemente tutti i parametri di saldatura, assicurando l'ottimale esecuzione della giunzione anche lavorando di continuo e senza far raffreddare i circuiti elettrici. Il circuito di erogazione, inoltre, è progettato per proteggere da eventuali rischi, permettendo di saldare in totale sicurezza.

- Punti di forza:**
- In grado di saldare raccordi fino al diametro 400mm.
 - Duty cycle @20°C: 100%=50A / 60%=70A / 30%=90A.
 - Grado di protezione IP54 con ventola di raffreddamento. Inoltre, la progettazione dell'involucro, eseguita con le più moderne tecnologie, garantisce un ottimale raffreddamento delle parti elettriche.



Saldatrice per raccordi elettrosaldabili fino al diametro 160 mm

Utilizzata per le saldature di raccordi elettrosaldabili di piccole dimensioni, le sue dimensioni sono ridotte, ed è leggera. Come le altre unità di controllo, Rappresenta il perfetto connubio tra un design moderno, pratico e l'elettronica più sofisticata. L'estrema minimizzazione delle componenti ed un uso intenso delle tecniche di elaborazione digitale hanno fornito come risultato un prodotto altamente tecnologico, sicuro sotto ogni aspetto e semplice nell'utilizzo. È dotata di controlli elettronici che le permettono una rigorosa verifica dei processi di saldatura.

- Punti di forza:**
- In grado di saldare raccordi fino al diametro 160 mm.
 - Utilizzata nella costruzione di piccoli impianti per acqua, gas e fluidi di pressione.
 - Fornita di adattatori universali e con borsa a tracolla per un facile trasporto, massima sicurezza in cantiere.

Dati tecnici	Fino al diametro 1600 mm	Fino al diametro 400 mm	Fino al diametro 160 mm
Classificazione C3 EN 60335 – 1	Dispositivo elettronico in Classe I	Dispositivo elettronico in Classe I	Dispositivo elettronico in Classe I
Classificazione BS 12176-2	P2 4 U S2 V AK D X	P2 3 U S2 V AK D X	P2 1 U S2 V AK D X
Diametro max saldabile (raccordi Plastital)	1.600 mm	400 mm	160 mm
Materiali saldabili	PE / PEX / PP / PP-R	PE / PEX / PP / PP-R	PE / PEX / PP / PP-R
Trasferimento parametri saldatura	Scanner / manuale	Scanner / manuale	Scanner / manuale
Tensione di alimentazione	230 V CA, (175 V – 275 V)	230 V CA, (175 V – 275 V)	230 V CA, (175 V – 275 V)
Corrente di alimentazione	16 A	16 A	16 A
Frequenza di alimentazione 125*	50 Hz (40 – 70 Hz)	50 Hz (40 – 70 Hz)	50 Hz (40 – 70 Hz)
Tensione ai raccordi	8-48 V CA	8-48 V CA	8-48 V CA
Corrente ai raccordi (@ 20 °C)	65 A > 20000 sec. 105 A per 1400 sec.	100% = 50A 60% = 70A 30% = 90A	100% = 15A 60% = 30A 30 % = 40A
Corrente di picco (limitata elettronicamente)	120 A	100 A	60 A
Potenza nominale	3600 W	2300 W	800 W
Temperatura ambiente di lavoro	-10 °C + 50 °C	-10 °C + 50 °C	-10 °C + 50 °C
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54
Peso inclusi i cavi	24 Kg	18,5 Kg	13 kg
Cavo di alimentazione (lunghezza)	4,0 m	3,0 m	3,0 m
Spina	16 A (IEC 309 sovraccarico 22 A per 1 h)	16 A Schuko	16 A Schuko
Cavo di saldatura	3,0 m	3,0 m	2,5 m
Diametro apertori	4,0 mm (adattatori da 4,7 mm)	4,0 mm (adattatori da 4,7 mm)	4,0 mm (adattatori da 4,7 mm)
Display	Grafico, risoluzione 128x64px, retroilluminato	Grafico, risoluzione 128x64px, retroilluminato	Grafico, risoluzione 128x64px, retroilluminato
Parametri controllati			
Ingresso	Tensione/Corrente/Frequenza	Tensione/Corrente/Frequenza	Tensione/Corrente/Frequenza
Uscita	Tensione/Resistenza/Contatto Corto Circuito/Corrente	Tensione/Resistenza/Contatto Corto Circuito/Corrente	Tensione/Resistenza/Contatto Corto Circuito/Corrente
Altro	Software/Temperatura di lavoro/Manutenzione	Software/Temperatura di lavoro/Manutenzione	Software/Temperatura di lavoro/Manutenzione
Messaggi d'errore	Testo/Segnali acustici	Testo/Segnali acustici	Testo/Segnali acustici
Dettaglio	Manuale d'uso Memory drive USB, Cassa per il trasporto	Manuale d'uso Memory drive USB, Cassa per il trasporto	Manuale d'uso CD-ROM, Borsa a tracolla per il trasporto
Memoria	Fino al diametro 1600 mm	Fino al diametro 400 mm	Fino al diametro 160 mm
N° di report	7500	7500	7500
interfaccia	USB/RS232/RADIO	USB/RS232/RADIO	USB/RS232/RADIO
Formato dei dati	CSV – TXT (modificabile in qualsiasi formato)	CSV – TXT (modificabile in qualsiasi formato)	CSV – TXT (modificabile in qualsiasi formato)
Informazioni memorizzate			
Dati saldatura	Tensione/Corrente/Tempo di fusione nominale e svolto/Modo/Resistenza/Messaggi d'errore		
Dati dei raccordi	Informazioni dal codice a barre (ISO 13959)/Tipo/Dimensione/Produttore		
Saldatrice	N. di serie/N. inventario/Data ultima revisione/Ore di lavoro/Software		
Saldatore	Codice a barre con controllo delle funzioni/Identificazione. Impostazione manuale. Configurazione del sistema		
Funzioni per la rintracciabilità			
N. lavoro	Max. 40-digits (alfanumerici) a mezza codice a barre		
Codice saldatore	ISO-12176-3		
Condizioni meteorologiche	DVS 2207 / 2208		
Codice a barre per la saldatura	ISO 13959		
Codice rintracciabilità raccordo	ISO 12176-4		
Codice rintracciabilità 1° tubo	ISO 12176-4		
Codice rintracciabilità 2° tubo	ISO 12176-4		
Codice rintracciabilità 3° tubo / infodent Spina	ISO 12176-4		
Accessori	Fino al diametro 1600 mm	Fino al diametro 400 mm	Fino al diametro 160 mm
Accessori in dotazione	Raschiatore manuale - adattatori da 4,7 mm	Raschiatore manuale - adattatori da 4,7 mm	Raschiatore manuale - adattatori da 4,7 mm
Accessori a richiesta	Spina da 32 A (IEC 309 40 A per 1 h) Spina da 16 A modello Schuko Penna	Spina da 16 A (IEC 309) Penna ottica	Penna ottica

