



Conducte din PEID (polietilenă de înaltă densitate) pentru Apă Potabilă HDPE (High Density Polyethylene) for Drinking Water

CARACTERISTICI

MATERIA PRIMĂ: PE80 și PE100.
DIAMETRE: între 20 și 400 mm.
PRESIUNE: 6/10/16 bar.
AMBALARE: colaci, până la d 110 mm,
bare, de la d 90 mm.
STANDARD: SR EN 12201-2:2004.

PROCESUL DE FABRICAȚIE

Conductele din PEID se produc prin procedeul clasic de extrudare utilizat în domeniul maselor plastice.

AVANTAJE

Conductele din PEID pentru rețele de presiune îngropate reprezintă cea mai bună soluție față de materialele clasice datorită următoarelor avantaje:

- eliminarea fenomenului de coroziune;
- greutate redusă;
- flexibilitate;
- durată de viață de cel puțin 50 de ani;
- suprafață interioară netedă;
- tehnici de îmbinare simple și rapide;
- instalare ușoară;
- cost minim de întreținere (defecțiuni rare).

APLICAȚII

Conductele din PEID sunt utilizate pentru execuția rețelilor de distribuție a apei potabile, pentru presiuni maxime de regim de până la 16 bar.

CHARACTERISTICS

RAW MATERIAL: PE80 and PE100.
DIAMETERS: between 20 and 400 mm.
PRESSURE: 6/10/16 bar.
PACKING: coils, up to d 110 mm,
bars, from d 90 mm.
STANDARD: SR EN 12201-2:2004.

MANUFACTURING PROCESS

HDPE pipes are manufactured by the classic extrusion method used in the plastic materials field.

ADVANTAGES

HDPE pipes for buried pressure networks are the best solution in comparison with the classic materials, due to the following advantages:

- no corrosion;
- reduced weight;
- flexibility;
- at least 50 years life time ;
- smooth inner surface;
- simple and fast jointing techniques;
- easy installing;
- low maintenance cost (reduced damage rate).

APPLICATIONS

HDPE pipes are used for the execution of drinking water distribution networks with operating pressures up to 16 bar.



Conducte din PEID / HDPE Pipes



		PE 100 APĂ / WATER			
		PN6		PN8	
		SDR 26		SDR 21	
d(mm)	m/colac m/coil m/bară m/bar	e _n (mm)	kg/m	e _n (mm)	kg/m
20	300			1.8	0.117
25	300			1.8	0.140
32	300			1.8	0.182
40	200			2.0	0.248
50	200	2.0	0.305	2.4	0.375
63	200	2.5	0.482	3.0	0.584
75	100	2.9	0.661	3.6	0.835
90	13	3.5	0.959	4.3	1.197
110	13	4.2	1.407	5.3	1.801
125	13	4.8	1.817	6.0	2.306
140	13	5.4	2.293	6.7	2.887
160	13	6.2	3.007	7.7	3.788
180	13	6.9	3.751	8.6	4.761
200	13	7.7	4.652	9.6	5.899
225	13	8.6	5.846	10.8	7.459
250	13	9.6	7.245	11.9	9.130
280	13	10.7	9.040	13.4	11.520
315	13	12.1	11.510	15.0	14.488
355	13	13.6	14.559	16.9	18.534
400	13	15.3	18.458	19.1	23.281



		PE 100 APĂ / WATER			
		PN10		PN16	
		SDR 17		SDR 11	
d(mm)	m/colac m/coil m/bară m/bar	e _n (mm)	kg/m	e _n (mm)	kg/m
20	300	2.0	0.118	2.0	0.118
25	300	2.0	0.150	2.3	0.173
32	300	2.3	0.195	3.0	0.282
40	200	2.4	0.288	3.7	0.434
50	200	3.0	0.445	4.6	0.673
63	200	3.8	0.709	5.8	1.061
75	100	4.5	1.001	6.8	1.495
90	100	5.4	1.44	8.2	2.141
110	80	6.6	2.145	10.0	3.171
90	13	5.4	1.44	8.2	2.141
110	13	6.6	2.145	10.0	3.171
125	13	7.4	2.736	11.4	4.121
140	13	8.3	3.436	12.7	5.161
160	13	9.5	4.487	14.6	6.737
180	13	10.7	5.679	16.4	8.504
200	13	11.9	7.01	18.2	10.504
225	13	13.4	8.888	20.5	13.231
250	13	14.8	10.898	22.7	16.362
280	13	16.6	13.691	25.4	20.503
315	13	18.7	17.341	28.6	25.755
355	13	21.1	22.065	32.2	32.906
400	13	23.7	27.899	36.3	41.814





Conducte din PEID / HDPE Pipes

PE 80 APĂ / WATER					
PN6					
d(mm)	m/colac m/coil m/bară m/bar	SDR 21		SDR 17.6	
		e _n (mm)	kg/m	e _n (mm)	kg/m
25	300	1.8	0.138	1.8	0.138
32	300	1.8	0.180	2.0	0.208
40	200	2.0	0.246	2.3	0.285
50	200	2.4	0.371	2.9	0.440
63	200	3.0	0.578	3.6	0.688
75	100	3.6	0.827	4.3	0.976
90	100			5.1	1.380
110	80			6.3	2.080
90	13	4.3	1.185	5.1	1.380
110	13	5.3	1.783	6.3	2.080
125	13	6.0	2.283	7.1	2.660
140	13	6.7	2.858	8.0	3.340
160	13	7.7	3.750	9.1	4.350
180	13	8.6	4.714	10.2	5.480
200	13	9.6	5.841	11.4	6.790
225	13	10.8	7.385	12.8	8.550
250	13	11.9	9.040	14.2	10.600
280	13	13.4	11.406	15.9	13.200
315	13	15.0	14.345	17.9	16.700
355	13	16.9	18.400	20.1	20.877
400	13	19.1	22.538	22.7	26.913



PE 80 APĂ / WATER					
PN10					
d(mm)	m/colac m/coil m/bară m/bar	SDR 13.6		SDR 11	
		e _n (mm)	kg/m	e _n (mm)	kg/m
20	300	2.0	0.118	2.0	0.118
25	300	2.0	0.149	2.3	0.171
32	300	2.4	0.231	3.0	0.279
40	200	3.0	0.361	3.7	0.430
50	200	3.7	0.551	4.6	0.666
63	200	4.7	0.878	5.8	1.050
75	100	5.6	1.245	6.8	1.480
90	100	6.7	1.785	8.2	2.120
110	80	8.1	2.642	10.0	3.140
90	13	6.7	1.785	8.2	2.120
110	13	8.1	2.642	10.0	3.140
125	13	9.2	3.406	11.4	4.080
140	13	10.3	4.267	12.7	5.110
160	13	11.8	5.575	14.6	6.670
180	13	13.3	7.047	16.4	8.420
200	13	14.7	8.681	18.2	10.400
225	13	16.6	11.024	20.5	13.100
250	13	18.4	13.579	22.7	16.200
280	13	20.6	17.019	25.4	20.300
315	13	23.2	21.567	28.6	25.500
355	13	26.1	27.019	32.2	32.580
400	13	29.4	34.260	36.3	41.400





Fitinguri din PE100 pentru Apă Potabilă PE100 Fittings For Drinking Water

CARACTERISTICI

MATERIA PRIMA: PE100
DIAMETRE: între 20 și 500 mm
PRESIUNI: 10 / 16 bar
AMBALARE: pungi PE în cutii de carton
STANDARD: SR EN 12201-3:2004.

PROCESUL DE FABRICAȚIE

Fitingurile din PE100 se produc prin injecție în matriță.

Gama de produse cuprinde:

- fittinguri pentru sudură cap la cap, formă lungă, SDR11 și SDR17;
- fittinguri pentru sudură cap la cap, formă scurtă, SDR11 și SDR17;
- flanșe libere PP-oțel.

AVANTAJE

Gama completă de fittinguri din PE100 permite flexibilitate în alegerea soluțiilor tehnice de îmbinare pentru cele mai diverse situații.

Fitingurile din PE100 sunt compatibile pentru îmbinarea cu țevi din PE80 și PE100 în intervalul de valori ale indicelui de topire de 0,2-0,9g/10min pentru fittingurile simple.

APLICAȚII

Fitingurile din PE100 sunt utilizate pentru execuția rețelilor de distribuție a apei potabile, pentru presiuni maxime de regim de până la 16bar.

Nota : Toate dimensiunile în mm

CHARACTERISTICS

RAW MATERIAL: PE100
DIAMETERS: between 20 and 500 mm
PRESSURE: 10 / 16 bar
PACKING: PE bags in carton boxes
STANDARD: SR EN 12201-3:2004.

MANUFACTURING PROCESS

PE100 fittings are manufactured by injection moulding.

The product range includes:

- spigot fittings, long, SDR11 and SDR17;
- spigot fittings, short, SDR11 and SDR17;
- PP-steel backing flanges.

ADVANTAGES

The complete range of PE100 fittings allows flexibility in selecting the proper jointing for various materials and site conditions.

PE100 fittings can be joined with PE80 or PE100 pipes in the melt flow index range of 0.2-0.9g/10min for spigot fittings.

APPLICATIONS

PE100 fittings are used for drinking water distribution networks, for operating pressures up to 16bar.

Note : All dimensions in mm



Water

Fitinguri pentru sudură cap la cap Spigot Fittings

Cot 90° execuție lungă / Elbow 90°, long

SDR 17

d	le	z
63	70	110
75	70	120
90	83	150
110	93	170
125	93	180
140	95	195
160	100	210
180	107	230
200	115	250
225	130	265
250	135	270
280	140	340
315	150	350

SDR 11

d	le	z
20	52	75
25	52	80
32	54	85
40	55	85
50	55	90
63	70	110
75	70	120
90	83	150
110	93	170
125	93	180
140	95	195
160	100	210
180	107	230
200	115	250
225	130	265
250	135	270
280	140	340
315	150	350



Cot 45° execuție lungă / Elbow 45°, long

SDR 17

d	le	z
63	69	100
75	73	110
90	82	125
110	92	145
125	93	170
140	98	190
160	105	200
180	107	210
200	115	210
225	120	220
250	130	213
280	140	246
315	154	300

SDR 11

d	le	z
32	54	80
40	57	75
50	58	85
63	69	100
75	73	110
90	82	125
110	92	145
125	93	170
140	98	190
160	105	200
180	107	210
200	115	210
225	120	220
250	130	213
280	140	246
315	154	300





Teu redus execuție lungă / Tee 90°, reduced, long

SDR 17

d	l1	l2	l
75x50	73	55	260
90x50	82	60	303
90x63	82	65	303
90x75	74	70	274
110x50	91	55	320
110x63	91	68	320
110x75	82	70	310
110x90	91	82	320
125x63	91	68	320
125x90	91	82	320
125x110	87.5	82	334.5
140x63	97	68	390
140x90	97	82	390
160x63	104	68	425
160x75	98	75	340
160x90	104	82	425
160x110	104	91	425
160x125	104	91	425
180x63	105	68	450
180x90	105	82	450
180x125	105	91	450
180x160	101.5	91.5	412
200x63	115	70	500
200x90	115	82	500
200x110	115	91	500
200x160	115	104	500
225x75	120	80	445
225x90	120	82	535
225x110	119	86	445
225x125	120	91	535
225x160	120	104	535
225x180	120	105	535
250x110	130	91	600
250x160	130	104	600
280x200	140	115	680
280x225	140	120	680
280x250	140	130	680
315x90	150	82	700
315x110	150	90	700
315x160	150	106	700
315x180	150	107	700
315x200	150	120	700
315x250	170	150	680
315x225	150	120	700

SDR 11

d	l1	l2	l
63x32	68	50	230
63x50	63	56	215
75x32	73	50	260
75x50	73	55	260
75x63	70	63	255
90x32	82	50	303
90x50	82	60	303
90x63	82	65	303
90x75	73	70	272
110x32	91	50	320
110x50	91	55	320
110x63	91	68	320
110x75	82	70	309
110x90	91	82	320
125x63	91	68	320
125x90	91	82	320
125x110	89.5	83	340.5
140x63	97	68	390
140x90	97	82	390
160x63	104	68	425
160x75	98	74	340
160x90	104	82	425
160x110	104	91	425
160x125	104	91	425
180x63	105	68	450
180x90	105	82	450
180x110	131	100	430
180x125	105	91	450
180x160	101.5	93.5	411
200x63	115	70	500
200x90	115	82	500
200x110	115	91	500
200x160	115	104	500
225x75	118.5	75	441
225x90	120	82	535
225x125	120	91	535
225x160	120	104	535
225x180	120	105	535
250x110	130	91	600
250x160	130	104	600
280x200	140	115	680
280x225	140	120	680
280x250	140	130	680
315x90	150	82	700
315x110	150	90	700
315x160	150	106	700
315x180	150	107	700
315x200	150	120	700
315x225	150	120	700
315x250	170	150	680



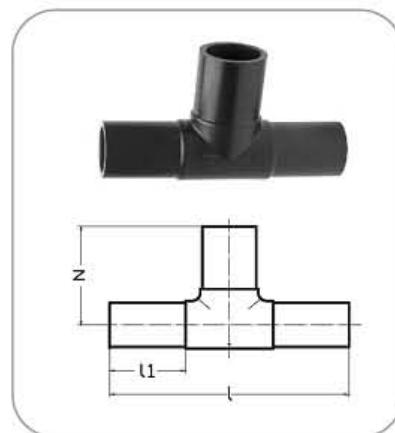
Teu egal execuție lungă / Tee 90°, equal, long

SDR 17

d	l1	l
63	68	218
75	70	233
90	84	304
110	90	320
125	90	355
140	90	390
160	100	420
180	105	450
200	115	500
225	120	535
250	130	600
280	140	680
315	150	700
355	165	820
400	195	915

SDR 11

d	l1	l
20	52	150
25	45	140
32	50	145
40	55	170
50	55	178
63	68	218
75	70	233
90	84	304
110	90	320
125	90	355
140	90	390
160	100	420
180	105	450
200	115	500
225	120	535
250	130	600
280	140	680
315	150	700
355	165	820
400	195	915



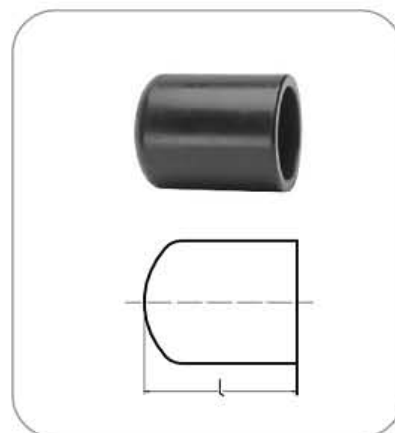
Capac / End Cap

SDR 17

d	h	l
63	70	82
75	80	86
90	83	96
110	85	105
125	90	104
140	100	116
160	120	132
180	115	125
200	127	155
225	127	145
250	117	150
280	112	117
315	157	208
355		292
400		310

SDR 11

d	h	l
20	52	52
25	52	52
32	54	54
40	60	66
50	60	75
63	70	82
75	80	86
90	83	96
110	85	105
125	90	104
140	100	116
160	120	132
180	115	125
200	127	155
225	127	145
250	117	150
280	112	117
315	157	208
355		292
400		310





Reducție injectată execuție lungă / Reducer, long



SDR 17

d	l1	l2	l
75x63	73	65	145
90x63	83	65	165
90x75	83	74	165
110x63	90	60	178
110x75	90	73	187
110x90	90	80	193
125x63	90	63	193
125x75	90	70	193
125x90	90	80	200
125x110	90	90	190
140x75	110	70	225
140x90	95	84	207
140x110	95	90	207
140x125	95	98	207
160x90	105	82	223
160x110	105	93	226
160x125	105	95	226
160x140	105	95	220
180x90	105	79	237
180x110	105	82	245
180x125	112	90	242
180x140	100	83	218
180x160	105	103	220
200x140	110	100	240
200x160	110	103	243
200x180	140	125	277
225x140	130	110	285
225x160	112	105	260
225x180	120	118	263
225x200	120	115	260
250x160	112	99.5	253
250x180	130	105	280
250x200	130	102	277
250x225	152	133	312
315x200	180	134	380
315x225	150	130	320
315x250	153	130	335
315x280	150	140	365

SDR 11

d	l1	l2	l
25x20	54	52	120
32x20	54	52	120
32x25	57	52	130
40x20	57	52	130
40x25	57	52	130
40x32	57	53	130
50x20	63	52	150
50x25	63	52	140
50x32	63	53	140
50x40	63	57	140
63x25	65	45	133
63x32	65	50	133
63x40	65	50	130
63x50	65	55	130
75x32	74	50	150
75x40	74	50	142
75x50	74	55	145
75x63	73	65	145
90x50	83	55	157
90x63	83	65	165
90x75	83	74	165
110x50	90	55	178
110x63	90	60	178
110x75	90	73	187
110x90	90	80	193
125x63	90	63	193
125x75	90	70	193
125x90	90	80	200
125x110	90	90	190
140x75	110	70	225
140x90	95	84	207
140x110	95	90	207
140x125	95	98	207
160x90	105	82	223
160x110	105	93	226
160x125	105	95	226
160x140	105	95	220
180x90	105	79	237
180x110	105	82	245
180x125	112	90	242
180x140	100	83	218
180x160	105	103	220
200x140	110	100	240
200x160	110	103	243
200x180	140	125	277
225x140	130	110	285
225x160	112	105	260
225x180	120	118	263
225x200	120	115	260
250x160	155	113	314
250x180	130	105	280
250x200	130	102	277
250x225	153	133	315
280x200	140	112	333
280x225	140	120	335
280x250	165	155	355
315x200	180	134	380
315x225	150	130	320
315x250	153	130	335
315x280	150	139	365



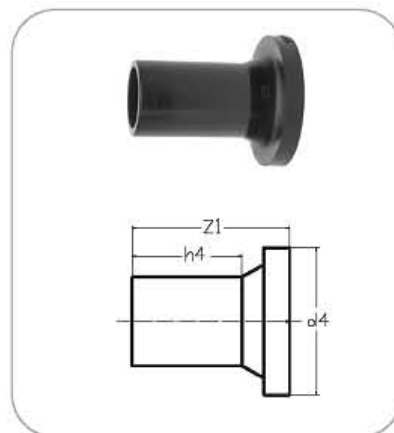
Adaptor flanșă execuție lungă / Flange adaptor long

SDR 17

d	h4	z1	d4
63	64	98	102
75	70	108	122
90	80	120	138
110	90	136	158
125	100	149	158
140	103	158	188
160	105	161	212
180	110	172	212
200	115	189	268
225	118	188	268
250	119	196	320
280	65	120	320
315	150	225	370
355	165	260	420
400	180	285	482

SDR 11

d	h4	z1	d4
40	55	81	78
50	55	87	88
63	64	98	102
75	70	108	122
90	80	120	138
110	90	136	158
125	100	149	158
140	103	158	188
160	105	161	212
180	110	172	212
200	115	189	268
225	118	188	268
250	119	196	320
280	65	120	320
315	150	225	370
355	165	255	430
400	180	285	480



Cot 90° execuție scurtă / Elbow 90°, short

SDR 17

d	s	l	z
75	4.5	27	72
90	5.4	32	95
110	6.6	40	107
125	7.4	50	128
140	8.3	56	136
160	9.5	63	159
180	10.7	63	179
200	11.9	70	198
225	13.4	79	219

SDR 11

d	s	l	z
25	2.3	13	37
32	4.9	14	39
40	3.7	16	46
50	4.6	22	51
63	5.8	27	68
75	6.8	27	72
90	8.2	32	95
110	10	40	107
125	11.4	50	128
140	12.7	56	136
160	14.6	63	159
180	16.4	63	179
200	18.2	70	198
225	20.5	79	219





Cot 45° execuție scurtă / Elbow 45°, short



SDR 11

d	s	l	z
25	2.3	16	25
32	2.9	16	32
40	3.7	16	40
50	4.6	16	40
63	5.8	21	48
75	6.9	25	68
90	8.2	30	68
110	10	38	83
140	12.7	49	105
160	14.6	56	120
180	16.4	63	135
200	18.2	70	150
225	20.5	79	169

SDR 17

d	s	l	z
75	4.5	25	68
90	5.4	30	68
110	6.6	38	83
140	8.3	49	105
160	9.5	56	120
180	10.7	63	135
200	11.9	70	150
225	13.4	79	169

Teu redus 90° execuție scurtă / Tee 90°, short, reduced



SDR 11

d	d1	s	s1	l	z	l1	z1
110	63	10	5.8	48	120	32	105
110	90	10	8.2	48	120	38	115
160	110	14.6	10	56	160	38	145
225	110	20.5	10	89	220	88	264
225	125	20.5	11.4	79	195	32	205
225	160	20.5	14.6	89	235	60	200

SDR 17

d	d1	s	s1	l	z	l1	z1
110	63	10	5.8	48	120	32	105
110	90	10	8.2	48	120	38	115
160	110	14.6	10	56	160	38	145
225	110	20.5	10	89	220	88	264
225	125	20.5	11.4	79	195	32	205
225	160	20.5	14.6	89	235	60	200



Teu egal 90° execuție scurtă / Tee 90°, equal, short

SDR 11

d	s	l	z
25	2.3	21	42
32	2.9	17	40
40	3.7	19	45
50	4.6	27	60
63	5.8	25	70
75	6.8	25	75
90	8.2	30	100
110	10	40	115
125	11.4	50	130
140	12.7	50	142
160	14.6	60	162
180	16.4	60	177
200	18.2	65	195
225	20.5	85	225
250	22.8	118	270
280	25.5	131	310
315	28.6	143	348

SDR 17

d	s	l	z
50	3	27	60
63	3.8	25	70
75	4.5	25	75
90	5.4	30	100
110	6.6	40	115
125	7.4	50	130
140	8.3	50	142
160	9.5	60	162
180	10.7	60	177
200	11.9	65	195
225	13.4	85	225
250	14.8	118	270
280	16.6	131	310
315	18.7	143	348



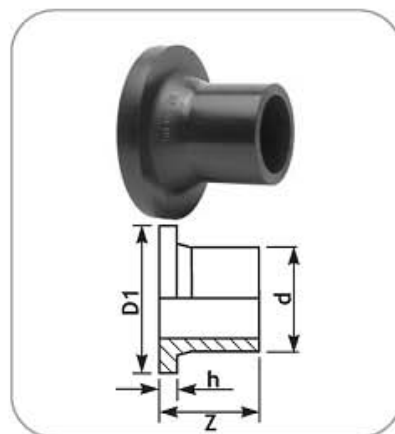
Adaptor flanșă execuție scurtă / Flange adaptor short

SDR 11

d	D1	h	z
25	58	9	35
32	68	10	35
40	78	11	40
50	88	12	60
63	102	14	75
75	122	16	80
90	138	17	90
110	158	18	100
125	158	25	110
140	188	25	120
160	212	25	130
180	212	30	140
200	268	32	145
225	268	32	150
250	320	35	160
280	320	35	170
315	370	35	190
355	430	40	205
400	482	46	220
450	585	60	120
500	585	60	120
560	685	60	120
630	685	60	120

SDR 17

d	D1	h	z
50	88	12	60
63	102	14	75
75	122	16	80
90	138	17	90
110	158	18	100
125	158	18	110
140	188	18	120
160	212	18	130
180	212	20	140
200	268	24	145
225	268	24	150
250	320	25	160
280	320	25	170
315	370	25	190
355	430	30	205
400	482	33	220
450	585	46	120
500	585	46	120
560	685	50	120
630	685	50	120





Apă

Water

Flanșe și garnituri Flanges and Gaskets

Flanșă liberă din PP cu miez din oțel / Backing flange PP-Steel

d	DN	ID
32	25	✓
40	32	✓
50	40	✓
63	50	✓
75	65	✓
90	80	✓
110	100	✓
125	100	✓
140	125	✓

d	DN	ID
160	150	✓
180	150	✓
200	200	✓
225	200	✓
250	250	✓
280	250	✓
315	300	✓
355	350	✓
400	400	✓



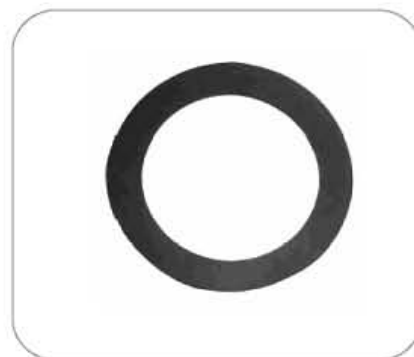
Garnituri / Gaskets

SDR 11

d	DN	d1xdxh/h1
25	20	22x61x3/4
32	25	28x71x3/4
40	32	34x82x3/4
50	40	42x92x3/4
63	50	53x107x4/5
75	65	63x127x4/5
90	80	74x142x4/5
110	100	93x162x5/6
125	100	105x162x5/6
140	125	117x192x5/6
160	150	135x218x6/8
180	150	151x218x6/8
200	200	168x273x6/8
225	200	188x273x6/8
250	250	208x328x6/8
280	250	233x328x6/8
315	300	262x378x6/8
355	300	294x438x6/8
400	400	331x489x6/8
450	500	372x594x7/10
500	450	413x594x7/10
560	600	462x695x7/10
630	600	519x695x7/10

SDR 17

d	DN	d1xdxh/h1
90	80	84x142x4/5
110	100	100x162x5/6
125	100	114x162x5/6
140	125	127x192x5/6
160	150	146x218x6/8
180	150	164x218x6/8
200	200	181x273x6/8
225	200	203x273x6/8
250	250	226x328x6/8
280	250	252x328x6/8
315	300	283x378x6/8
355	300	319x435x6/8
400	400	359x489x6/8
450	500	403x594x7/10
500	450	447x594x7/10
560	600	494x695x7/10
630	600	555x695x7/10





Reducție execuție scurtă / Reducer, short



SDR 17

d	l1	l2	l
250x160	50	60	170
250x180	47	57	147
250x200	57	55	143
250x225	70	49	145
280x200	35	85	145
280x225	50	65	150
280x250	55	70	145
315x200	50	80	225
315x225	41	68	137
315x250	48	64	134
315x280	55	45	130
355x225	40	57	140
355x250	45	55	130
355x280	45	55	130
355x315	50	55	130
400x225	40	64	160
400x250	40	61	150
400x280	40	50	130
400x315	50	48	130
400x355	40	50	130
450x280	40	65	160
450x315	32	70	145
450x355	40	55	130
450x400	43	70	145
500x315	40	71	170
500x355	40	45	130
500x400	40	84	150
500x450	55	78	150
560x400	40	75	140
560x450	40	45	130
560x500	40	45	130
630x400	40	78	190
630x450	80	40	150
630x500	40	45	130
630x560	40	45	130

SDR 11

d	l1	l2	l
250x160	50	60	170
250x180	47	57	147
250x200	57	55	143
250x225	70	49	145
280x200	35	85	145
280x225	50	65	150
280x250	55	70	145
315x200	50	80	225
315x225	41	68	137
315x250	48	64	134
315x280	55	45	130
355x225	40	57	140
355x250	45	55	130
355x280	45	55	130
355x315	50	55	130
400x225	40	64	160
400x250	40	61	150
400x280	40	50	130
400x315	50	48	130
400x355	40	50	130
450x280	40	65	160
450x315	32	70	145
450x355	40	55	130
450x400	43	70	145
500x315	40	71	170
500x355	40	45	130
500x400	40	84	150
500x450	55	78	150
560x400	40	75	140
560x450	40	45	130
560x500	40	45	130
630x400	40	78	190
630x450	80	40	150
630x500	40	45	130
630x560	40	45	130



Fitinguri de compresie din PP pentru țevi din polietilenă *Water* PP Compression Fittings For Polyethylene Pipes

CARACTERISTICI

MATERIA PRIMA: Polipropilenă copolimer
DIAMETRE: între 16 și 110 mm
PRESIUNE: 10/16 bar
AMBALARE: pungi PE în cutii de carton
STANDARD: ISO 14236

PROCESUL DE FABRICAȚIE

Fitingurile de compresie se produc prin injecție în matriță.

Gama de produse cuprinde :

- mufe egale și reduse;
- coturi 90° și 45° cu sau fără filet;
- teuri egale și reduse, teuri cu racord filetat;
- dopuri;
- adaptor filet exterior / interior;
- adaptor cu flanșă;
- șei mecanice cu racord filetat;
- șei mecanice cu racord de compresie.

AVANTAJE

Gama completă de fittinguri de compresie permite realizarea de îmbinări demontabile pentru utilizare temporară sau permanentă atât pentru conducte îngropate cât și pentru conducte aparente.

Punerea în operă este deosebit de simplă și nu necesită echipamente sau scule speciale.

APLICAȚII

Fitingurile de compresie sunt utilizate pentru execuția sistemelor de irigații și a rețelelor de distribuție a apei potabile.

CHARACTERISTICS

RAW MATERIAL: Polypropylene copolymer
DIAMETERS: between 16 and 110 mm
PRESSURE: 10/16 bar
PACKING: PE bags in carton boxes
STANDARD: ISO 14236

MANUFACTURING PROCESS

Compression fittings are manufactured by injection moulding.

The product range includes:

- equal and reduced couplings;
- 90° and 45° elbows with / without thread;
- equal, reduced and threaded outlet tees;
- end caps;
- male / female thread adaptors;
- flange adaptor;
- clamp saddles with threaded outlet;
- clamp saddles with compression outlet.

ADVANTAGES

The complete range of compression fittings allows the execution of dismantling joints for temporary or permanent usage, for above ground or buried piping.

Installing is extremely simple, without any special equipment or tools.

APPLICATIONS

Compression fittings are used mainly for irrigation and drinking water distribution networks.



Water

Fitinguri de compresie Compression Joints

Mufă / Coupling



d	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16	20	360
20	20	220
25	10	150
32	10	100
40	5	50
50	5	35
63	5	20
75	1	15
90	1	11
110	1	6

Mufă redusă / Reduced coupling



dxd1	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
20x16	20	260
25x20	10	180
32x20	10	110
32x25	10	110
40x25	5	70
40x32	5	70
50x25	5	40
50x32	5	40
50x40	5	40
63x32	5	25
63x40	5	25
63x50	5	20
75x50	1	15
75x63	1	15
90x63	1	12
90x75	1	12
110x75	1	6
110x90	1	6

Dop / Plug



d	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16	20	500
20	20	400
25	10	250
32	10	150
40	5	90
50	5	60
63	5	30
75	1	28
90	1	22
110	1	8

Adaptor trecere flanșă / Flange adaptor



dxDN	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
75x2 1/2"	1	5
75x3"	1	13
90x3"	1	8
90x4"	1	8
110x4"	1	6



Water

Cot cu trecere filet exterior/Elbow male thread

Cot cu trecere filet interior/Elbow female thread



d×G	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16x1/2"	20	400
20x1/2"	20	260
20x3/4"	20	260
25x3/4"	10	180
25x1"	10	180
32x1"	10	110
32x1 1/4"	10	110
40x1 1/4"	5	60
40x1 1/2"	5	60
50x1 1/2"	5	35
50x2"	5	35
63x2"	5	20
63x2 1/2"	5	20
75x2 1/2"	1	14
75x3"	1	14
90x3"	1	10
90x4"	1	10
110x4"	1	5

d×G	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16x3/8"	20	400
16x1/2"	20	400
20x1/2"	20	260
20x3/4"	20	260
25x1/2"	10	180
25x3/4"	10	180
25x1"	10	160
32x1/2"	10	110
32x3/4"	10	110
32x1"	10	110
32x1 1/4"	10	90
40x1 1/4"	5	60
40x1 1/2"	5	60
50x1 1/2"	5	35
50x2"	5	35
63x2"	5	20
63x2 1/2"	5	20
75x2 1/2"	1	14
75x3"	1	14
90x3"	1	10
90x4"	1	10
110x4"	1	5



Teu redus / Reduced tee

Teu egal / Tee



d×d1×d	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
25x20x25	✓	✓
32x25x32	✓	✓
40x32x40	✓	✓
50x40x50	✓	✓
63x50x63	✓	✓

d	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16	20	220
20	20	120
20	10	120
25	10	90
25	10	70
32	10	50
40	5	30
50	5	20
63	4	12
75	1	7
90	1	5
110	1	3





Apă

Water

Adaptor filet exterior / Male adaptor

Adaptor filet interior / Female adaptor



d x G	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16x3/8"	20	500
16x1/2"	20	500
16x3/4"	20	500
20x1/2"	20	400
20x3/4"	20	400
25x1/2"	10	250
25x3/4"	10	250
25x1"	10	250
32x3/4"	10	150
32x1"	10	150
32x1 1/4"	10	150
40x1"	5	90
40x1 1/4"	5	90
40x1 1/2"	5	90
50x1 1/4"	5	55
50x1 1/2"	5	55
50x2"	5	55
63x1 1/2"	5	30
63x2"	5	30
63x2 1/2"	5	30
75x2"	1	25
75x2 1/2"	1	25
75x3"	1	25
90x2"	1	16
90x2 1/2"	1	16
90x3"	1	16
90x4"	1	16
110x2"	1	8
110x3"	1	8
110x4"	1	8

d x G	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16x3/8"	20	500
16x1/2"	20	500
20x1/2"	20	400
20x3/4"	20	340
25x1/2"	10	250
25x3/4"	10	250
25x1"	10	200
32x1/2"	10	150
32x3/4"	10	150
32x1"	10	150
32x1 1/4"	10	130
40x1"	5	90
40x1 1/4"	5	90
40x1 1/2"	5	90
50x1 1/4"	5	55
50x1 1/2"	5	55
50x2"	5	55
63x1 1/2"	5	30
63x2"	5	30
75x2"	1	25
75x2 1/2"	1	25
90x2"	1	16
90x2 1/2"	1	16
90x3"	1	16
110x3"	1	8
110x4"	1	8



Cot 90° / Elbow 90°



d	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16	20	360
20	20	200
25	10	150
32	10	80
40	5	50
50	5	30
63	5	15
75	1	11
90	1	8
110	1	4



Teu cu racord filet exterior / Tee male thread



d x G x d	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16x1/2"/16	20	240
20x1/2"x20	20	140
20x3/4"x20	20	140
25x3/4"x25	10	100
25x1"x25	10	100
32x1"x32	10	60
32x1 1/4"x32	10	60
40x1 1/4"x40	5	30
40x1 1/2"x40	5	30
50x1 1/2"x50	5	20
50x2"x50	5	20
63x2"x63	4	12
63x2 1/2"x63	4	12
75x2 1/2"x75	1	10
75x3"x75	1	10
90x3"x90	1	6
90x4"x90	1	6
110x4"x110	1	3

Teu cu racord filet interior / Tee female thread



d x G x d	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
16x3/8"x16	20	240
16x1/2"/16	20	240
20x1/2"x20	20	140
20x3/4"x20	20	140
25x1/2"x25	10	100
25x3/4"x25	10	100
25x1"x25	10	100
32x1/2"x32	10	60
32x3/4"x32	10	60
32x1"x32	10	60
32x1 1/4"x32	10	50
40x1"x40	5	30
40x1 1/4"x40	5	30
40x1 1/2"x40	5	30
50x1 1/2"x50	5	20
50x2"x50	5	20
63x2"x63	4	12
63x2 1/2"x63	4	12
75x2 1/2"x75	1	10
75x3"x75	1	10
90x3"x90	1	6
90x4"x90	1	6
110x4"x110	1	3



Water

Șei mecanice compresie Clamp Saddles

Șei mecanice de bransament cu inel metalic / Clamp saddles with reinforcing metal ring

d x G	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
20x1/2"	1	150
25x1/2"	1	120
25x3/4"	1	120
32x1/2"	1	100
32x3/4"	1	100
32x1"	1	60
40x1/2"	1	60
40x3/4"	1	60
40x1"	1	60
50x1/2"	1	50
50x3/4"	1	50
50x1"	1	50
63x1/2"	1	75
63x3/4"	1	75
63x1"	1	75
63x1 1/4"	1	70
63x1 1/2"	1	70
75x1/2"	1	50
75x3/4"	1	50
75x1"	1	50
75x1 1/4"	1	45
75x1 1/2"	1	45
75x2"	1	45
90x1/2"	1	40
90x3/4"	1	40
90x1"	1	40
90x1 1/4"	1	35
90x1 1/2"	1	35
90x2"	1	35
110x1/2"	1	25
110x3/4"	1	25
110x1"	1	25
110x1 1/4"	1	25
110x1 1/2"	1	25
110x2"	1	20
110x3"	1	25
125x3/4"	1	30
125x1"	1	30
125x1 1/4"	1	30
125x1 1/2"	1	30
125x2"	1	30
140x1"	1	20
140x1 1/4"	1	20
140x1 1/2"	1	20
140x2"	1	20
140x2 1/2"	1	20
140x3"	1	20
160x3/4"	1	16

d x G	Pachet/ Pack	Cutie/ Box
160x1"	1	16
160x1 1/4"	1	16
160x1 1/2"	1	16
160x2"	1	16
160x3"	1	15
180x1 1/4"	1	8
180x1 1/2"	1	8
180x2"	1	8
180x3"	1	8
180x4"	1	6
200x1 1/4"	1	8
200x1 1/2"	1	8
200x2"	1	8
200x3"	1	8
200x4"	1	8
225x1 1/4"	1	7
225x1 1/2"	1	7
225x2"	1	7
225x3"	1	7
225x4"	1	7
250x1 1/4"	1	7
250x1 1/2"	1	7
250x2"	1	7
250x3"	1	7
250x4"	1	6
280x1 1/4"	1	3
280x1 1/2"	1	3
280x2"	1	3
280x3"	1	3
280x4"	1	3
315x1 1/4"	1	4
315x1 1/2"	1	4
315x2"	1	4
315x3"	1	4
315x4"	1	4



PRESIUNEA MAXIMĂ DE REGIM ADMISA LA 20°C
CONFORM ISO 13460
WORKING PRESSURE AT 20°C ACCORDING TO ISO 13460

d x G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
20	10 BAR					
25	10 BAR	10 BAR				
32	10 BAR	10 BAR	10 BAR			
40	10 BAR	10 BAR	10 BAR			
50	10 BAR	10 BAR	10 BAR			
63	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	
75	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR
90	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR
110	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR
125		10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR
140			10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR
160		10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR
180				6 BAR	6 BAR	6 BAR
200				6 BAR	6 BAR	6 BAR
225				4 BAR	4 BAR	4 BAR
250				4 BAR	4 BAR	4 BAR
280				4 BAR	4 BAR	4 BAR
315				4 BAR	4 BAR	4 BAR