Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad om
PE100 RC rør
Til drikkevand og spildevand

PE100 RC trykrør til krævende installationsforhold

PE100 RC trykrør anvendes til transport af drikkevand og spildevand. Rørene er fremstillet af en særlig robust PE100 RC-kvalitet, som giver høj modstandsdygtighed over for punktbelastninger og overfladeskader. Materialets fleksibilitet gør det muligt at absorbere mindre jordsætninger og udføre mindre retningsændringer uden brug af fittings. De robuste egenskaber gør samtidig rørene velegnede til både traditionelle installationsmetoder og No-Dig-løsninger.



Stor holdbarhed

Designet til høj modstands-dygtighed og oplagt til No-dig løsninger

Tåler punktbelastninger uden at revne

Modstandsdygtig over for trykstød og udsving. Røret har høj duktilitet og lav friktionsfaktor.

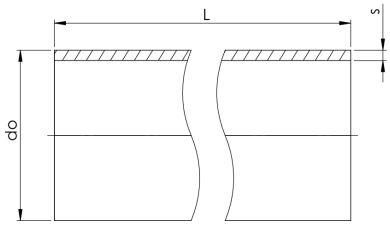
Høj fleksibilitet ved installation

Den robuste konstruktion giver større frihed i tracévalg og gør rørene ideelle til både renovering og nyanlæg.

Lang levetid

Designet til lang levetid og høj modstandsdygtighed mod revner og brud – selv under krævende forhold.

Tekniske data



System	Drikkevand, spildevand og industrielle løsninger
Materiale	PE100 - Polyethylen
Farve	Sort
Medium	Drikkevand og spildevand
Dimensioner	32-800 mm
Længder	6 og 12 m længder. 100 m ruller og speciallængder.
Min. bøjningsradius	25 x d_e mm
Driftstemperatur under tryk	+40 °C (ved temperaturer højere end 20 °C skal driftstrykket reduceres)
Min. temperatur i omgivelserne ved svejsning	-15 °C
Densitet	950 kg/m³ (Testet iht. ISO 1183)
Smelteindeks	0,3 g/10 min. (Testet iht. ISO 1133 Metode 18)
Langtidskrybemodul E50	275 MPa (Testet iht. ISO 6259)
Korttidskrybemodul E0	1100 Mpa (Testet iht. ISO 6259)
Længdeudvidelseskoefficient	0,13 mm/m · °K
Varmeledningsevne	0,4 W/ m°C (Testet iht. DIN 52612 v. 20°C)
Varmefylde	1,9 J/g · °K
Flydespænding	23 MPa
Tilladelig trækspænding, kort tid	10 MPa
MRS-værdi	10 MPa (Testet iht. ISO/DIS 4427 - CEN/TC 155 SS20)
Designspænding	8 MPa (Testet iht. DS/EN 12201)
Designfaktor C (vand og trykafløb)	C=1,25 i Danmark og Sverige (Testet iht. DS/EN 12201)
Standarder	DS/EN 12201
Godkendelser	DK-VAND - FI - Nordic Poly Mark - Råmateriale testet iht. PAS 1075
Installation	Iht. DS 430, DS 475 og Danva vejledning nr. 54 "Brug af plastrør til vand og afløbssystemer".

Komponenter



Pos.	Betegnelse
1	PE100 RC rør

Længder
PE100 RC SDR11 PN16

Dimension mm	SDR11 PN16 Godstykkels mm
32	2,9
40	3,7
50	4,6
63	5,8
75	6,8
90	8,2
110	10,0
125	11,4
140	12,7
160	14,6
180	16,4
200	18,2
225	20,5
250	22,7
280	25,4
315	28,6
355	32,2
400	36,3
450	40,9
500	45,4
560	50,8
630	57,2
710	
800	
900	
1000	
1200	

Længder
PE100 RC SDR17 PN10

Dimension mm	SDR17 PN10 Godstykkels mm
32	2,0
40	2,4
50	3,0
63	3,8
75	4,5
90	5,4
110	6,6
125	7,4
140	8,3
160	9,5
180	10,7
200	11,9
225	13,4
250	14,8
280	16,6
315	18,7
355	21,1
400	23,7
450	26,7
500	29,6
560	33,2
630	37,3
710	42,1
800	47,4
900	53,3
1000	59,3
1200	

Ruller
PE100 RC SDR17 PN10

Dimension mm	Godstykkelse mm	Rulle dia. indvendig m	Rulle dia. udvendig m	Rulle bredde m
32	2,0	0,8	1,19	0,17
40	2,4	1,0	1,43	0,22
50	3,0	1,2	1,16	0,28
63	3,8	1,5	2,1	0,36
75	4,5	2,1	2,5	0,5
90	5,4	2,1	2,7	0,5
110	6,6	2,1	2,8	0,6

Varenummer

Uponor nr.	VVS nr.	Beskrivelse
1072260	070780025	PE100 25X2,3 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1077326	070780032	PE100 32X3,0 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1077327	070780040	PE100 40X3,7 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1076955	070716050	PE100 50X4,6 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1076127	070716063	PE100 63X5,8 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1075091	070716075	PE100 75X6,8 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076957	070716090	PE100 90X8,2 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077335	070716110	PE100 110X10,0 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077340	070716125	PE100 125X11,4 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077344	070716140	PE100 140X12,7 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077350	070716160	PE100 160X14,6 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077357	070716180	PE100 180X16,4 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077361	070716200	PE100 200X18,2 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077365	070716225	PE100 225X20,5 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077371	070716250	PE100 250X22,7 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1057330	070716280	PE100 280X25,4 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077383	070716315	PE100 315X28,6 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077388	070716355	PE100 355X32,2 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077393	070716400	PE100 400X36,3 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076968	070716450	PE100 450X40,9 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076972	070716500	PE100 500X45,4 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076977	070716560	PE100 560X50,8 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076982	070716630	PE100 630X57,2 MM PN16 SDR11 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076126	070710040	PE100 40X2,4 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1073433	070710050	PE100 50X3,0 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1076128	070712063	PE100 63X3,8 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1073191	070712075	PE100 75X4,5 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1076132	070712090	PE100 90X5,4 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1077337	070712110	PE100 110X6,6 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1077352	070712160	PE100 160X9,5 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1073212	070712200	PE100 200X11,9 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 6 M SORT EN 12201 NPM
1076129	070710063	PE100 63X3,8 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12210 NPM
1076130	070710075	PE100 75X4,5 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076133	070710090	PE100 90X5,4 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076134	070710110	PE100 110X6,6 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077342	070710125	PE100 125X7,4 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077346	070710140	PE100 140X8,3 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077353	070710160	PE100 160X9,5 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077358	070710180	PE100 180X10,7 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076135	070710200	PE100 200X11,9 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077367	070710225	PE100 225X13,4 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077373	070710250	PE100 250X14,8 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1068232	070710280	PE100 280X16,6 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1068234	070710315	PE100 315X18,7 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1068236	070710355	PE100 355X21,1 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1077395	070710400	PE100 400X23,7 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076969	070710450	PE100 450X26,7 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1073248	070710500	PE100 500X29,7 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1073253	070710560	PE100 560X33,2 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076848	070710630	PE100 630X37,4 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076849	070710710	PE100 710X42,1 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM
1076852	070710800	PE100 800X47,4 MM PN10 SDR17 TRYKRØR 12 M SORT EN 12201 NPM

Kontakt en ekspert
Find ud af, hvordan vi kan styrke din trykrørsløsning
www.gfps.com

Oplysningerne og de tekniske data (samlet benævnt »data«) på er ikke bindende, medmindre andet udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken nogen udtrykkelige, underforståede eller garanterede egenskaber, ej heller garanterede kvaliteter eller en garanteret holdbarhed. Alle data kan udlignes. Georg Fischers generelle salgsbetingelser gælder.

+GF+