Excellence in Flow+

+GF+

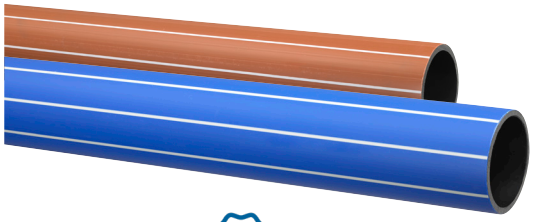
Faktablad om

ProFuse RC rør

Trykrør til drikkevand og spildevand

Robuste ProFuse RC trykrør gør installationen lettere

ProFuse RC kombinerer et robust PE100 RC rør med en beskyttende PP-kappe og er velegnet til tryksat drikkevand og spildevand og installation ved styret underboring. Kappen beskytter røret under håndtering og installation. Afhængigt af jordbund og projektkrav kan opgravet jord desuden genanvendes som omkringfyldning. Det kan spare arbejdsgange og mindske behovet for tilført sand, transport og bortkørsel.



Datamatrixkode for nem sporbarhed

Registrerede produktdata letter identifikation og lokalisering af rør fra samme produktionsserie.

Ekstrem holdbarhed

Designet til høj modstands-dygtighed mod revner og brud - selv under krævende forhold.

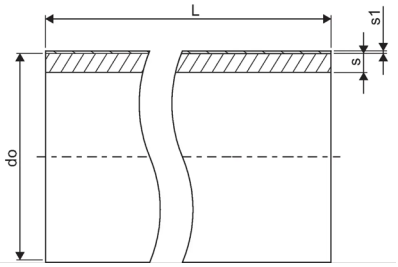
Bedre økonomi med installation i genopgravet jord

Rørene kan installeres i eksiste-rende jord og dermed spare tid, og omkostninger ved anlæg.

Lang levetid

Blå drikkevandsrør er god-kendt til drikkevand og sikrer, at vandets kvalitet forbliver ren og uforurenet hele vejen frem.

Tekniske data



System	Drikkevand og spildevand
Materiale	PE100 RC (polyethylen) og kappe i PP (polypropylen)
Tykkelse på PP-kappe	0,75 mm
Farve	Sorte rør med blå eller brun beskyttelseskappe m. hvide striber
Medium	Drikkevand og spildevand
Dimensioner	63-630 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	-20 °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 cert. nr. 4019 - Råmateriale testet iht. PAS 1075
Installation	Iht. DS 430, DS 475 og Danva vejledning nr. 54 "Brug af plastrør til vand og afløbssystemer". Genopgravet jord kan anvendes (se mere på vores hjemmeside). Minimumstemperatur ved installation er -15° C, men dette anbefales ikke, da det forårsager stor belastning på rullerne. I koldt vejr anbefales det, at rullen opbevares et varmt sted, indtil den installeres.

Komponenter



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	PE100 RC rør	2	PP-kappe

Længder
ProFuse RC SDR11 PN16

Dimension mm	SDR11 PN16 Godstykkels mm
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

Længder
ProFuse RC SDR17 PN10

Dimension mm	SDR17 PN10 Godstykkels mm
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	27,3

Samlinger

Den primære samlemetode af Profuse RC rør er elektrosvejsning, stuksvejsning eller mekanisk samling. Beskyttelseslaget er med til at beskytte røret under installering. Beskyttelseslaget forhindrer oxidation. PP-kappen skal fjernes fra samlingsområdet inden samling. Svejsede ProFuse RC-rørledninger har høj trækstyrke. For at opnå en god og tæt samling er det vigtigt at udføre det korrekt og i henhold til svejseanvisninger.

Varenummer

Uponor nr.	VVS nr.	Beskrivelse
1119838	070772063	PROFUSE RC VAND 63X5,8 MM PN16 SDR11 BLÅ 6 M DK-VAND NPM
1119839	070772075	PROFUSE RC VAND 75X6,8 MM PN16 SDR11 BLÅ 6 M DK-VAND NPM
1119840	070772090	PROFUSE RC VAND 90X8,2 MM PN16 SDR11 BLÅ 6 M DK-VAND NPM
1119841	070772110	PROFUSE RC VAND 110X10,0 MM PN16 SDR11 BLÅ 6 M DK-VAND NPM
1119842	070772160	PROFUSE RC VAND 160X14,6 MM PN16 SDR11 BLÅ 6 M DK-VAND NPM
1004744	070946063	PROFUSE RC VAND 63X5,8 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004745	070946075	PROFUSE RC VAND 75X6,8 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004746	070946090	PROFUSE RC VAND 90X8,2 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004747	070946110	PROFUSE RC VAND 110X10,0 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004826	070946125	PROFUSE RC VAND 125X11,4 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004750	070946160	PROFUSE RC VAND 160X14,6 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004827	070946180	PROFUSE RC VAND 180X16,4 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004753	070946200	PROFUSE RC VAND 200X18,2 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004754	070946225	PROFUSE RC VAND 225X20,5 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004756	070946250	PROFUSE RC VAND 250X22,7 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004828	070946280	PROFUSE RC VAND 280X25,4 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004758	070946315	PROFUSE RC VAND 315X28,6 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004760	070946355	PROFUSE RC VAND 355X32,2 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004761	070946400	PROFUSE RC VAND 400X36,3 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004766	070947063	PROFUSE RC VAND 63X5,8 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 100 M DK-VAND NPM
1004767	070947075	PROFUSE RC VAND 75X6,8 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 100 M DK-VAND NPM
1186743	070947090	PROFUSE RC VAND 90X8,2 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 100M DK-VAND NPM
1186744	070947110	PROFUSE RC VAND 110X10,0 MM PN16 SDR11 BLÅ RØR 100M DK-VAND NPM
1004710	070943063	PROFUSE RC VAND 63X3,8 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 6 M DK-VAND NPM
1004711	070943075	PROFUSE RC VAND 75X4,5 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 6 M DK-VAND NPM
1004838	070943090	PROFUSE RC VAND 90X5,4 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 6 M DK-VAND NPM
1004712	070943110	PROFUSE RC VAND 110X6,6 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 6 M DK-VAND NPM
1004713	070943140	PROFUSE RC VAND 140X8,3 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 6 M DK-VAND NPM
1004714	070943160	PROFUSE RC VAND 160X9,5 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 6 M DK-VAND NPM
1004715	070943200	PROFUSE RC VAND 200X11,9 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 6 M DK-VAND NPM
1004719	070944063	PROFUSE RC VAND 63X3,8 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004721	070944075	PROFUSE RC VAND 75X4,5 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004723	070944090	PROFUSE RC VAND 90X5,4 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004725	070944110	PROFUSE RC VAND 110X6,6 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004824	070944125	PROFUSE RC VAND 125X7,4 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004727	070944140	PROFUSE RC VAND 140X8,3 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004729	070944160	PROFUSE RC VAND 160X9,5 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004731	070944180	PROFUSE RC VAND 180X10,7 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004855	070944200	PROFUSE RC VAND 200X11,9 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004733	070944225	PROFUSE RC VAND 225X13,4 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004735	070944250	PROFUSE RC VAND 250X14,8 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004737	070944280	PROFUSE RC VAND 280X16,6 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004739	070944315	PROFUSE RC VAND 315X18,7 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004856	070944355	PROFUSE RC VAND 355X21,1 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1004742	070944400	PROFUSE RC VAND 400X23,7 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1095564	070944450	PROFUSE RC VAND 450X26,7 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 12 M DK-VAND NPM
1119511	070944500	PROFUSE RC VAND 500X29,7 PN10 12M BLÅ SDR17 PE100 RC
1119512	070944560	PROFUSE RC VAND 560X33,2 PN10 12M BLÅ SDR17 PE100 RC
1119514	070944630	PROFUSE RC VAND 630X37,4 PN10 12M BLÅ SDR17 PE100 RC
1004762	070945063	PROFUSE RC VAND 63X3,8 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 100 M DK-VAND NPM
1004763	070945075	PROFUSE RC VAND 75X4,5 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 100 M DK-VAND NPM
1004764	070945090	PROFUSE RC VAND 90X5,4 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 100 M DK-VAND NPM
1004765	070945110	PROFUSE RC VAND 110X6,6 MM PN10 SDR17 BLÅ RØR 100 M DK-VAND NPM

Varenummer

Uponor nr.	VVS nr.	Beskrivelse
1004792	070770063	PROFUSE RC AFLØB 63X3,8 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004793	070770075	PROFUSE RC AFLØB 75X4,5 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004794	070770090	PROFUSE RC AFLØB 90X5,4 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004795	070770110	PROFUSE RC AFLØB 110X6,6 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004797	070770125	PROFUSE RC AFLØB 125X7,4 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004798	070770140	PROFUSE RC AFLØB 140X8,3 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004799	070770160	PROFUSE RC AFLØB 160X9,5 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004801	070770180	PROFUSE RC AFLØB 180X10,7 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004803	070770200	PROFUSE RC AFLØB 200X11,9 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004805	070770225	PROFUSE RC AFLØB 225X13,4 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004854	070770250	PROFUSE RC AFLØB 250X14,8 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004808	070770280	PROFUSE RC AFLØB 280X16,6 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004810	070770315	PROFUSE RC AFLØB 315X18,7 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004811	070770355	PROFUSE RC AFLØB 355X21,1 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004813	070770400	PROFUSE RC AFLØB 400X23,7 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1119503	070770450	PROFUSE RC AFLØB 450X26,7 PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1092205	070770500	PROFUSE RC AFLØB 500X29,7 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1119505	070770560	PROFUSE RC AFLØB 560X33,2 PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1119508	070770630	PROFUSE RC AFLØB 630X37,4 PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 12 M EN 12201 NPM
1004816	070771063	PROFUSE RC AFLØB 63X3,8 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 100 M EN 12201 NPM
1004817	070771075	PROFUSE RC AFLØB 75X4,5 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 100 M EN 12201 NPM
1004818	070771090	PROFUSE RC AFLØB 90X5,4 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 100 M EN 12201 NPM
1004819	070771110	PROFUSE RC AFLØB 110X6,6 MM PN10 SDR17 RØDBRUNE RØR 100 M 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.