



VCTEC

PE100RC

PRODUKTINFORMATION &
MONTERINGSANVISNING



Produktinformation

Godkännanden och bedömningar

Votec PE100RC-rör är certifierade enligt Instacert med Nordic Poly Mark. Nordic Poly Mark är ett nordiskt kvalitetsmärke för plaströrsprodukter som tagits fram i syfte att garantera en hög kvalitet på produkterna.

PE100RC-rören är bedömda hos Byggvarubedömningen. Det innebär att de blivit bedömda utifrån kemiskt innehåll, livscykel och hållbara leveranskedjor för att göra det enklare att bygga hållbart. Bedömningen finns tillgänglig på www.byggvarubedomningen.se.

Material

Polyeten (PE) är ett lätt och slitstarkt material som används för säker transport av bland annat dricksvatten, spillvatten och processvatten. RC står för "Resistance to Cracks" är ett material med hög motståndskraft mot långsam spricktillväxt.

Långsam spricktillväxt

Långsam spricktillväxt är en spricka som under lång tid växer genom rörväggen. Sprickan kan t.ex. uppkomma under transport ellerläggning och när den växt sig tillräckligt stor spricker röret under trycket inifrån och/eller från återfyllnadsmassan. Långsam spricktillväxt är en av de vanligaste orsakerna till brott i tryckrör och därför är ett rör med hög motståndskraft mot långsam spricktillväxt avgörande för rörsystemets livslängd. Ett PE100RC-rör möjliggör för alternativa, snabbare och mer kostnadseffektiva installationsmetoder då denna typ av läggning annars gör att repor lätt uppstår på rören.

Standard

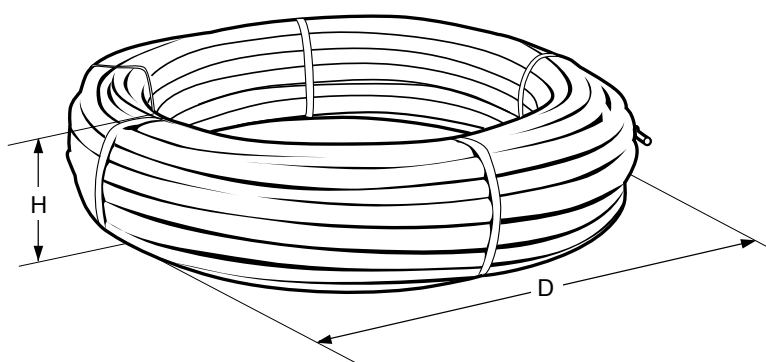
Standard EN12201 definierar PE-rörets materialsammansättning, dimensioner, fysikaliska egenskaper, renlighet och märkningskrav.

Produkter

Färgmärkningstabell:

Färg ränder	
Tryckvatten	Blå
Tryckspillvatten	Brun

Ritning Byggmått för rulle:



Tryckvatten

Votec svarta rör med blå rand används till tryckvatten. De finns som SDR17 och SDR11. 6 metersrören levereras i raka längder, övriga längder levereras i rulle.

- Längdutvidgningskoefficient: 0,13 mm/(m.K)
- Max medietemperatur (kontinuerlig): 45°C



SDR17, blå rand

Art nr	Dimension (mm)	Längd (m)	Metervikt (kg/m)	Tryckklass (PN)	Minsta böjradie (mm)	Byggmått rulle, Diameter (mm)	Byggmått rulle, Höjd (mm)	Totalvikt rulle (kg)
2522074	75	6	1,50	10	2100	-	-	9
2522075	90	6	2,20	10	2520	-	-	13
2522114	40	200	0,29	10	1120	1450	320	58
2522115	40	100	0,30	10	1120	1195	240	30
2522116	40	300	0,30	10	1120	1630	400	89
2522117	40	400	0,30	10	1120	1790	400	118
2522118	40	500	0,30	10	1120	1950	400	148
2522119	40	150	0,30	10	1120	1350	400	44
2522120	40	350	0,30	10	1120	1700	400	103
2522121	40	450	0,30	10	1120	1870	400	133
2522131	110	6	2,18	10	3080	-	-	13
2522132	125	6	2,78	10	3500	-	-	17
2522133	160	6	4,57	10	4480	-	-	27
2522134	180	6	5,80	10	5040	-	-	35
2522135	200	6	7,18	10	5600	-	-	43
2522136	225	6	9,08	10	6300	-	-	54
2522137	250	6	11,15	10	7000	-	-	67
2522138	280	6	14,08	10	7840	-	-	84
2522139	315	6	17,75	10	8820	-	-	107

PE100RC

SDR11, blå rand

Art nr	Dimension (mm)	Längd (m)	Metervikt (kg/m)	Tryckklass (PN)	Minsta böjradie (mm)	Byggmått rulle, Diameter (mm)	Byggmått rulle, Höjd (mm)	Totalvikt rulle (kg)
2522076	16	50	0,09	16	448	580	100	5
2522077	20	50	0,12	16	560	760	140	6
2522078	25	50	0,17	16	700	850	125	9
2522079	32	50	0,27	16	896	1130	180	14
2522080	40	50	0,43	16	1120	1320	180	22
2522081	50	50	0,67	16	1400	1600	200	33
2522082	63	50	1,05	16	1764	1900	200	52
2522083	75	50	1,46	16	2100	2320	260	73
2522084	90	50	2,12	16	2520	2600	250	106
2522085	16	100	0,09	16	448	735	110	9
2522086	20	100	0,12	16	560	840	180	12
2522087	25	100	0,17	16	700	950	175	17
2522088	32	100	0,27	16	896	1210	220	27
2522089	40	100	0,43	16	1120	1420	230	43
2522090	50	100	0,67	16	1400	1840	320	67
2522091	16	25	0,09	16	448	448	96	2
2522092	20	25	0,12	16	560	560	25	3
2522093	32	25	0,27	16	896	750	145	7
2522094	40	25	0,43	16	1120	960	160	11
2522095	63	100	1,05	16	1764	2060	280	105
2522096	25	25	0,17	16	700	600	160	4
2522097	75	100	1,46	16	2100	2520	260	146
2522098	90	100	2,12	16	2520	2700	450	212
2522099	40	200	0,43	16	1120	1450	320	86
2522100	25	300	0,17	16	700	1205	250	51
2522101	32	300	0,27	16	896	1345	320	81
2522102	50	6	0,67	16	1400	-	-	4
2522103	63	6	1,05	16	1764	-	-	6
2522106	25	200	0,17	16	700	1830	320	34
2522107	32	200	0,27	16	896	2060	280	54
2522122	110	6	3,20	16	3080	-	-	19
2522123	125	6	4,15	16	3500	-	-	25
2522124	160	6	6,80	16	4480	-	-	41
2522125	180	6	8,58	16	5040	-	-	52
2522126	200	6	10,58	16	5600	-	-	64
2522127	225	6	13,42	16	6300	-	-	81
2522128	250	6	16,33	16	7000	-	-	98
2522130	315	6	26,22	16	8820	-	-	157

Tryckspillvatten

Votec svarta rör med brun rand används till tryckspillvatten. De finns som SDR17 och SDR11. 6 metersrören levereras i raka längder, övriga längder levereras i rulle.

- Längdutvidgningskoefficient: 0,13 mm/(m.K)
- Max medietemperatur (kontinuerlig): 45°C



SDR17, brun rand

Art nr	Dimension (mm)	Längd (m)	Metervikt (kg/m)	Tryckklass (PN)	Minsta böjradie (mm)	Byggmått rulle, Diameter (mm)	Byggmått rulle, Höjd (mm)	Totalvikt rulle (kg)
2395000	40	50	0,30	10	1120	1320	180	15
2395001	50	100	0,45	10	1400	1830	320	45
2395002	50	50	0,45	10	1400	1600	200	23
2395003	63	50	0,72	10	1764	1900	200	36
2395008	63	6	0,85	10	1764	-	-	5
2395009	75	6	1,17	10	2100	-	-	7
2395010	90	6	1,63	10	2520	-	-	10
2395014	110	6	2,20	10	3080	-	-	13
2395015	160	6	4,50	10	4480	-	-	27

SDR17, brun rand

Art nr	Dimension (mm)	Längd (m)	Metervikt (kg/m)	Tryckklass	Minsta böjradie (mm)	Byggmått rulle, Diameter (mm)	Byggmått rulle, Höjd (mm)	Totalvikt rulle (kg)
2395004	40	50	0,42	16	1120	1320	180	21
2395005	40	100	0,43	16	1120	1195	240	43
2395006	50	100	0,66	16	1400	1830	320	66
2395007	63	100	1,04	16	1764	2060	280	104
2395011	40	6	0,43	16	1120	-	-	3
2395012	50	6	0,66	16	1400	-	-	4
2395013	63	6	1,05	16	1764	-	-	6

MONTERINGSANVISNING

Produktmärkning

Votec PE100RC-rör är märkta med följande märkning:

- VOTEC PRESSURE WATER EN12201 PE100RC + dimension + SDR + PN + CERTNR + produktionsdatum.

Innan läggning ska produktens märkning dokumenteras, t.ex. genom foto.

Läggningsinstruktion

Läggning enligt Svenskt Vattens publikation P92.



This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



VOTEC

Distribueras av SGDS Gruppen AB