

PE100/PE100RC Tryckrör

Rev: 28.12.2023



PE-tryckrör är flexibla och mjuka jämfört med traditionella rörmaterial. Under installation och drift är detta oftast positivt, eftersom materialet tål böjning under installationen och sättningar under driftsperioden. Vid hantering kan det uppstå skador på röret, vilket bidrar till att förkorta PE-rörets livslängd.

PE100RC material är en vidareutvecklad variant av PE100 som har större motståndskraft mot repor och punktblastningar. Rörmaterialen testas under tuffare förhållanden än standard PE100 för att bevisa att röret tål de belastningar som ett tryckrör måste tåla, även med repor och punktblastningar under drift. Materialen har samma tryckhållfasthet och är svetsade med samma delar som ett standard PE100-rör.

Vi rekommenderar att du använder PE100RC tryckrör i de fall du vill använda befintliga massor, eller där du förväntar dig att få rören repade under installationen. För de tuffaste installationerna som NO-Dig rekommenderar vi att du använder ett JAPI-rör med en tjock PP-skyddskappa.

Produkt	PE100 och PE100RC Tryckrör
Producent	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL
Leverantör	Hallingplast AB, Brålandsvägen 9, 444 60 Stora Höga
Material	PE100RC
Fördelar	• Kan installeras i ett dike med lokala massor <65 mm stenstorlek eller sten <0,5 gånger rörets ytterdiameter. • Tål mer hantering än ett vanligt PE100 tryckrör. • Ger extra säkerhet för ledningsägare under dess livstid.
Utförande/Längd	Kan levereras både som lindade och raka längder beroende på dimension.
Svetsning/läggning	Svetsad och lagd som standard PE100-rör, men har bättre motståndskraft mot repor och punktblastningar, vilket möjliggör återfyllning av lokala massor i diket.
Återvinning	Alla restprodukter från vår egen produktion återvinns.
Fossilfri råvara	PE100 och PE100RC tryckrör kan levereras med ISCC PLUS-certifierat material enligt massbalansprincipen. Tryckrör med fossilfria råvaror har samma kemiska och fysikaliska egenskaper som likvärdiga rör med traditionella råvaror.
Godkännanden	Certifierad enligt NS-EN12201 (Nordic Polymark) och DK-Vand. Kan levereras med ISCC PLUS-certifierad råvara.
Kvalitetssäkring	Hallingplast AS är certifierat enligt NS-EN ISO 9001:2015

Dimensionstabell

	SDR41	SDR33	SD26	SDR21	SDR17	SDR13,6	SDR11	SDR9	SDR7,4	Maximal längd :
--	-------	-------	------	-------	-------	---------	-------	------	--------	--------------------

PE100/PE100RC Tryckrör



Rev: 28.12.2023

Dy	e	e	e	e	e	e	e	e	e	
20							2,0	2,3	3,0	12mtr / Rulle
25						2,0	2,3	3,0	3,5	12mtr / Rulle
32					2,0	2,4	3,0	3,6	4,4	12mtr / Rulle
40				2,0	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5	12mtr / Rulle
50				2,4	3,0	3,7	4,6	5,6	6,9	12mtr / Rulle
63			2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6	12mtr / Rulle
75			2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3	12mtr / Rulle
90			3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3	12mtr / Rulle
110			4,2	5,3	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1	16mtr / Rulle
125			4,8	6,0	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1	16mtr / Rulle
140			5,4	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2	16mtr / Rulle
160			6,2	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9	16mtr / Rulle
180			6,9	8,6	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6	16mtr / Rulle
200	4,9*	6,2*	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4	16mtr
225	5,5*	6,9*	8,6	10,8	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8	16mtr
250	6,2*	7,7*	9,6	11,9	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2	18mtr
280	6,9*	8,6*	10,7	13,4	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3	18mtr
315	7,7	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1	18mtr
355	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	32,2	39,7	48,5	18mtr
400	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4	36,3	44,7	54,7	20mtr
450	11,0	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	40,9	50,3	61,5	20mtr
500	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	45,4	55,8		20mtr
560	13,7	17,2	21,4	26,7	33,2	41,2	50,8	62,2		20mtr
630	15,4	19,3	24,1	30,0	37,4	46,3	57,2	70,3		20mtr
710	17,4	21,8	27,2	33,9	42,1	52,2	64,5	79,3		20mtr
800	19,6	24,5	30,6	38,1	47,4	58,8	72,6	89,3		20mtr
900	22,0	27,6	34,4	42,9	53,3	66,2	81,7			20mtr
1000	24,5	30,6	38,2	47,7	59,3	73,2	90,8			20mtr
1200	29,4	36,7	45,9	57,2	71,1					20mtr

PE100/PE100RC Tryckrör



Rev: 28.12.2023

C:	SDR41	SDR33	SDR26	SDR21	SDR17	SDR13,6	SDR11	SDR9	SDR7,4
1,25	PN4	PN5	PN6,3	PN8	PN10	PN12,5	PN16	PN20	PN25
1,6	PN3,2	PN4	PN5	PN6,3	PN8	PN10	PN12,5	PN16	PN20
1,9	PN2,5	PN3,2	PN4	PN5	PN6,3	PN8	PN10	PN12,5	PN16
SN	SN 1,3	SN 2,5	SN 5,3	SN 10,4	SN 20,3	SN 41,7	SN 83,3	SN 162,8	SN 317,9

Dy = Yttre diameter	PN = Nominellt tryck
e = Väggtjocklek	C = Säkerhetsfaktor
SN = Ringstyvhet kN/m ²	SDR = Dimensionsförhållande för "Dy" och "e". (Dy / SDR = e)