


Rev: 28. juni 2023

	<p>Bruken av NO-Dig installasjonsmetoder har, med god grunn, økt de siste årene, og metoder som styrt boring, sliplining og utblokking har i mange tilfeller flere fordeler både tidsmessig og økonomisk for ledningseierne. Ved bruk av disse metodene drar man røret under bakken uten å ha kontroll på om røret skades under bakken. Skader man PE-røret forkortes også livslengden, noe som får konsekvenser for kommende generasjoner.</p> <p>JAPI-pipe er ett produkt hvor en tykk utvendig PP-kappe beskytter medierøret, og sikrer at PE-rørets levetid ikke forkortes under installasjonen.</p> <p>JAPI-pipe står for “Jacketed PE-pipe”.</p>
---	--

Produkt	PE100RC trykkrør med tykk PP beskyttelseskappe
Produsent	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL
Leverandør	Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL
Material	Medierør: PE100RC (Polyetylen) Kappe: PP-HM
Kappetykkelse/farge	Beskyttelseskappen i PP er 1,4mm på 32mm, og blir gradvis tykkere med økning av dimensjonen. Se mål- og vekttabell for mer informasjon. Kan leveres med blå eller rødbrun kappe. Andre farger på forespørsel.
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kveil: 32–180mm</li> <li>• Rette rør: 75–1000mm</li> <li>• SDR17–7,4</li> </ul>
Utførelse	Rette rørlengder leveres avmantlet for speilsveising. Kveilirør leveres avmantlet for elektromuffe.
Sveising/legging	Sveises på samme måte som standard PE100 rør. Sveisebakker må tilpasses den utvendige diameter på kappen. Hallingplast kan bistå med dette. Kappen skal alltid fjernes i sveiseområdet.
Leveringslengde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kveil eller trommel i ønsket lengde, med begrensning på størrelse og vekt.</li> <li>• Rette lengder i 6/12mtr eller &lt;20mtr på forespørsel.</li> </ul>
Resirkulering	PE100 kan resirkuleres og brukes om igjen i nye rør og produkter, og det finnes i dag systemer som kan ta seg av dette. Ta gjerne kontakt med Hallingplast for informasjon om hvordan avkapp kan håndteres.
Fordeler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muliggjør NO-Dig installasjoner uten å skade PE-røret.</li> <li>• Kan leveres som kveilirør &lt;180mm for installasjon i trangt bymiljø.</li> <li>• PP-kappen kan fjernes fra røret, noe som muliggjør sveising i ettertid.</li> </ul>

## Måltabell

Dy	Kappe		SDR17	SDR13,6	SDR11	SDR9	SDR7,4	Lengder
	e <sub>2</sub>	Dy <sub>2</sub>	e	e	e	e	e	Opptil:
32	1,4	34,8	2,0	2,4	3,0	3,6	4,4	12m/kveil
40	1,4	42,8	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5	12m/kveil
50	1,4	52,8	3,0	3,7	4,6	5,6	6,9	12m/kveil
63	1,7	66,4	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6	12m/kveil
75	1,8	78,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3	12m/kveil
90	1,8	93,8	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3	12m/kveil
110	2,2	114,4	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1	16m/kveil
125	2,3	129,6	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1	16m/kveil
140	2,5	145,0	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2	16m/kveil
160	3,0	166,0	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9	16m/kveil
180	3,5	187,0	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6	16m/kveil
200	3,5	207,0	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4	16m
225	3,8	232,6	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8	16m
250	3,8	257,6	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2	18m
280	4,0	288,0	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3	18m
315	4,0	323,0	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1	18m
355	5,0	365,0	21,1	26,1	32,2	29,7	48,5	18m
400	5,0	410,0	23,7	29,4	36,3	44,7	54,7	20m
450	5,0	460,0	26,7	33,1	40,9	50,3	61,5	20m
500	5,0	510,0	29,7	36,8	45,4	55,8		20m
560	5,0	570,0	33,2	41,2	50,8	62,2		20m
630	5,0	640,0	37,4	46,3	57,2	70,3		20m
710	5,0	720,0	42,1	52,2	64,5	79,3		20m
800	5,0	810	47,4	58,8	72,6	89,3		20m
900	5,0	910	53,3	66,2	81,7			20m
1000	5,0	1010	59,3	73,5	90,8			20m

# JAPI-pipe

Rev: 28. juni 2023

c:	SDR17	SDR13,6	SDR11	SDR9	SDR7,4
1,25	PN10	PN12,5	PN16	PN20	PN25
1,6	PN8	PN10	PN12,5	PN16	PN20
1,9	PN6,3	PN8	PN10	PN12,5	PN16
"c" = Sikkerhetsfaktor/Designfaktor			PN = Nominellt trykk / Pressure nominal		
Dy = Diameter ytre			e = veggtykkelse		
Dy <sub>2</sub> = Diameter ytre inkl. kappe			e <sub>2</sub> = Veggtykkelse kappe		
SDR = Dimensjonerende forholdstall for "Dy" og "e". (Dy / SDR = e)					