



Rillede lettvektsrør ProPipe Type PJE® - Sprinklerkurser

Bruksområde

Et rørsystem som er utviklet, og godkjent iht FM 1630 for mekanisk skjøting gjennom bruk av rillekplinger i varemerket Prem. Rørsystemet er godkjent til bruk i sprinklerkurser, våtanlegg over grunn.

Egnet for kurser i miljø definert opp til og med korrosivitetssklasse:

C3, og holdbarhetsintervall L

C4, og holdbarhetsintervall M

iht NS-EN 12944-6:1998, og NS-EN ISO 9227:2017.

Beskrivelse

Rørene er langsømsveisede og rillet med rilledimensjoner iht AWWA C-606 for rilledeler i varemerket Prem.

Materiale

Rør iht NS-EN 10217-1, kvalitet P235 TR1 – innvendig ubehandlet, utvendig malt i farge grå RAL 7012, malingstykkelse 80-100µm.

Veggtykkelse iht FM 1630 – Testmatrix P.I. 3047070.

Godkjennelse

FM godkjent installasjon gjelder ProPipe type PJE sammen med kplinger og fittings i varemerket Prem.

Godkjennelse iht FM 1630 for rørdimensjoner 42,4 mm – 219,1 mm.

Godkjennelsen gjelder våtanlegg over grunn. FM Approval ID 3047070. Force Institute testet, salttåketest malede rør.

Montering

Rilledelene skal påføres et tynt lag med smøremiddel type Kruge Dryppfri Silcomp 3, før pakningen tres på rørendene. Det skal benyttes stive kplinger. Ved tiltrekking av bolt og mutter på kplinger eller an boring, må ikke anbefalt tiltrekkingmoment overskrides. For å få en stiv rørskjøt er det avgjørende at rillen produseres på en riktig måte og med riktige mål dersom rørlengder skal tilpasses. Ved kutting anbefaler vi bruk av vår rørkutter Exact.

Rilleendenes pakningsflate må kontrolleres før montering.

Ved anslutning til maskiner, eller annet utstyr, som kan utløse vibrasjoner, anbefaler vi at det etableres fastpunkter for å hindre at vibrasjoner overføres videre ut i kursen og dennes oppheng.

Oppheng

Rørene skal ha oppheng iht tabell nedenfor (se teknisk data). Maks avstand fra kplinger til oppheng skal ikke overstige 1,0 m. For andre krav til opphengsavstander, ref NS-EN 12845, kapittel 17.2 Oppheng, avsnitt 17.2.3 Dimensjonering, tabell 40 – Dimensjoneringsparametere for røroppheng.

Utv.Dia [mm]	Nom.Dia ["]	Nom.Dia [DN]	Veggtykkelse t [mm]	Lengde L (-0/+50mm) [m]	Vekt [kg/m]	Maks arb.trykk [bar]	Klammer-avstand [m]
42,4	1 1/4	32	1,60	3,0 / 6,0	1,42	21	2,5
48,3	1 1/2	40	1,60	3,0 / 6,0	1,67	21	2,5
60,3	2	50	1,60	3,0 / 6,0	2,30	21	3,0
76,1	2 1/2	65	1,80	3,0 / 6,0	3,50	21	3,0
88,9	3	80	2,01	3,0 / 6,0	4,33	21	3,0
114,3	4	100	2,34	3,0 / 6,0	6,50	21	3,0
139,7	5	125	2,66	3,0 / 6,0	9,67	21	3,0
168,3	6	150	2,98	3,0 / 6,0	11,33	21	3,0
219,1	8	200	3,60	3,0 / 6,0	20,50	21	3,0

Type dim. [mm]	Overflate	Lengde [m]	M/bunt [m]	Vekt/bunt [kg]	Ant [stk/bunt]	Varenr
42,4	Malt	6,0	174	247	29	1118854
48,3	Malt	6,0	174	291	29	1118855
60,3	Malt	6,0	144	331	24	1118856
76,1	Malt	6,0	114	399	19	1118857
88,9	Malt	6,0	114	494	19	1118858
114,3	Malt	6,0	60	390	10	1118859
139,7	Malt	6,0	42	406	7	1118861
168,3	Malt	6,0	18	204	3	1118862
219,1	Malt	6,0	18	369	3	1118863