

NordicFlow® Lättviktsrör



Användningsområden

VS, kyl- och värmesystem

Egenskaper

NordicFlow® lättviktsrör ansluts direkt med rillkoppling för ett snabbt och enkelt montage. Rören från fabrik är förberedda med ett rillspår i respektive rörände. Finns i längder om 3 eller 6 m som standard.

Tillverkningsstandard

EN 10217-1

Godkännanden

SP-testrapport PX25234 – Rören har provats på laboratorium hos Statens provningsanstalt med 30% etylenglykol.
TUV 89/106 EEC

Miljöpåverkan

Pulverlackeringen är ett målningsprogram av högsta kvalitet med en oslagbar finish. Produktionsprocessen med pulverlackering är betydligt mer miljöanpassad jämfört med traditionell våtmålning. Detta är ett starkt argument för valet av ytbehandling. *Se godkännande från BVB och SundaHus*

Tekniska data

Beräkningstryck: 16 bar

Beräkningstemperatur: 0-100°C

Ytbehandling

Blästrade till Sa 2.5 standarden och sedan pulverlackerade min. 70 µm grå RAL 7012 eller varmgalvaniserade in- och utvändigt min. 55 µm enligt EN 10240-A1.

Allmänna anvisningar:

- Angivna tryckklasser är i CWP (kallvattentryck) eller maximalt arbetstryck med driftemperaturområdet för den packning som används i kopplingen. Detta tryck kan i vissa fall avvika från det maximala arbetstryck som finns i listningar och/eller godkännanden från UL, ULC, och/eller FM, eftersom testförhållanden och provningsrör skiljer sig.
- Högsta tillåtna arbetstryck och maxbelastningar som anges är summan av inre och yttre tryck och belastningar baserat på Sch.40 stålrör med rillade kopplingar enligt ANSI/AWWA C606-97 specifikationer. Med NordicFlow® lättviktsrör uppgår tryckklassen till max 16 bar.
- För enstaka fältmässiga tester kan maximalt tillåtna sammanfogningstryck enligt ovan redovisade tabeller överskridas med en och en halv gång.
- Varning: Rörssystem måste alltid tappas på sitt tryck och vatten innan man försöker ta isär eller ta bort delar.
- Enexia AB förbehåller sig rätten att ändra tekniska uppgifter utan medgivande.

NordicFlow® Lättviktsrör

Svetsteknologi

Hög-frekvent svetsning induktiv metod. Sträckreducerat från 114,3 mm.

Provningsrapport

- Inspektion enligt 89/106/EEC, CDD
- Hydraulisk provning för rör
- < 51 mm 1,5 x Beräkningstryck
- Ultraljudtest
- 100% test av alla producerade rör (icke förstörande)
- Visuell inspektion i samband med produktion

Hantering

- Enexias installationsanvisning för NordicFlow® Lättviktsrör måste följas vid montering
- Använd vulkaniserande gummihandskar för bästa grepp
- Säkerställ att rörbunten i dragkärran är omlindad med cellplast
- Säkerställ att rören är väl förankrade vid all typ av hantering
- Säkerställ att rören är rena invändigt innan montering

Dimensioner – Pulverlackade rillade rör

Artikelnummer 6 meter	Artikelnummer 3 meter	DN (mm)	Dimensioner Dyxt (mm)	Vikt/m (kg)	Vikt/st 3 m (kg)	Vikt/st 6 m (kg)
TUB0326M	TUB0323M	32	42,4 x 2,0	1,99	5,98	11,96
TUB0406M	TUB0403M	40	48,3 x 2,0	2,29	6,86	13,71
TUB0506M	TUB0503M	50	60,3 x 2,0	2,88	8,63	17,27
TUB0656M	TUB0653M	65	76,1 x 2,0	3,66	10,97	21,95
TUB0806M	TUB0803M	80	88,9 x 2,0	4,29	12,87	25,73
TUB1006M	TUB1003M	100	114,3 x 2,3	6,36	19,07	38,15
TUB1256M	TUB1253M	125	139,7 x 2,9	9,79	29,37	58,75
TUB1506M	TUB1503M	150	168,3 x 2,9	11,84	35,51	71,03
TUB2006M	TUB2003M	200	219,1 x 3,6	19,15	57,44	114,88

Längdsvetsade handelstuber, längdtolerans +0/-5mm

Allmänna anvisningar:

- Angivna tryckklasser är i CWP (kallvattentryck) eller maximalt arbetstryck med driftemperaturområdet för den packning som används i kopplingen. Detta tryck kan i vissa fall avvika från det maximala arbetstryck som finns i listningar och/eller godkännanden från UL, ULC, och/eller FM, eftersom testförhållanden och provningsrör skiljer sig.
- Högsta tillåtna arbetstryck och maxbelastningar som anges är summan av inre och yttre tryck och belastningar baserat på Sch.40 stålrör med rillade kopplingar enligt ANSI/AWWA C606-97 specifikationer. Med NordicFlow® lättviktsrör uppgår tryckklassen till max 16 bar.
- För enstaka fältmässiga tester kan maximalt tillåtna sammanfogningstryck enligt ovan redovisade tabeller överskridas med en och en halv gång.
- Varning: Rörssystem måste alltid tappas på sitt tryck och vatten innan man försöker ta isär eller ta bort delar.
- Enexia AB förbehåller sig rätten att ändra tekniska uppgifter utan medgivande.

NordicFlow® Lättviktsrör

Dimensioner – Galvade rillade rör

Artikelnummer 6 meter	DN (mm)	Dimensioner Dyxt (mm)	Vikt/m (kg)	Vikt/st 6 m (kg)
TUB0326Z	32	42,4 x 2,0	2,05	12,32
TUB0406Z	40	48,3 x 2,0	2,35	14,12
TUB0506Z	50	60,3 x 2,0	2,96	17,78
TUB0656Z	65	76,1 x 2,0	3,77	22,60
TUB0806Z	80	88,9 x 2,0	4,42	26,51
TUB1006Z	100	114,3 x 2,3	6,55	39,29
TUB1256Z	125	139,7 x 2,9	10,09	60,51
TUB1506Z	150	168,3 x 2,9	12,19	73,16
TUB2006Z	200	219,1 x 3,6	19,72	118,33

Längdsvetsade handelstuber, längdtolerans +0/-5mm

Allmänna anvisningar:

- Angivna tryckklasser är i CWP (kallvattentryck) eller maximalt arbetstryck med driftemperaturområdet för den packning som används i kopplingen. Detta tryck kan i vissa fall avvika från det maximala arbetstryck som finns i listningar och/eller godkännanden från UL, ULC, och/eller FM, eftersom testförhållanden och provningsrör skiljer sig.
- Högsta tillåtna arbetstryck och maxbelastningar som anges är summan av inre och yttre tryck och belastningar baserat på Sch.40 stålrör med rillade kopplingar enligt ANSI/AWWA C606-97 specifikationer. Med NordicFlow® lättviktsrör uppgår tryckklassen till max 16 bar.
- För enstaka fältmässiga tester kan maximalt tillåtna sammanfogningstryck enligt ovan redovisade tabeller överskridas med en och en halv gång.
- Varning: Rörssystem måste alltid tappas på sitt tryck och vatten innan man försöker ta isär eller ta bort delar.
- Enexia AB förbehåller sig rätten att ändra tekniska uppgifter utan medgivande.