

Ahlsells NordicFlow® FM Lättviktsrör



Produktbeskrivning

NordicFlow® lättviktsrör är kolstål P235 TR-1 och tillverkat enligt EN 10217-1 och är godkänd av FM. Rören är kallformade, längssvetsade, precisionskapade, blästrade och pulverlackerade. Rören har C faktor (friktionkoefficient) 130 och är fabriksrillade enligt OGS (Original Grooving System) i enlighet med AWWA-C606.

Användningsområden

- Sprinklersystem
- VS-installationer
- Värme
- Kyla
- Tryckluftssystem

Korrosivitetsklass

- Epoxipulverlackerade rör med min. 70 µm i RAL 7012, grå samt i RAL 3000, röd är för korrosivitetsklasser C1 och C2.
- Varmgalvaniserade rör med min. 55 µm EN 10240-A1 (Type E) rör är för korrosivitetsklass C3.

Godkännande

NordicFlow® Lättviktsrör innehar FM-godkännande och är även FM-certifierade i kombination med PROFITS FITPRO (Ahlsells snabbkoppling), stumkoppling, och Victaulic 009N.

De målade rören är testade i salt spray-test, i enlighet med ISO 12944-6, för en tidsperiod av 480 timmar.

Ahlsell har certifikat från SBSC och uppfyller SBF 120:8. Produkterna är bedömda av Sundahus och byggvarubedömningen.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN

Material och ytbehandling

Rören är tillverkade enligt EN 10217-1 och legeringen är P235 TR-1 (kolstål).

Stålrören är blästrade och sedan pulverlackerade utvändigt med fusion bondepoxi (FBE) min. 70 µm och finns i både RAL 7012 och RAL 3000.

Galvaniserade rören är varmgalvaniserade in- och utvändigt min. 55 µm enligt EN 10240-A1 eller enligt FM 1630 4.8 Long Term Corrosion Testing för torrör.

Temperatur

Färgen på pulverlackerade rör är testad och är godkänd mellan -20°C till +100°C.

Tekniska data

C-faktor (friktionskoefficient): 130

Längdtolerans: +0/-5mm (Exakt kapade till bättre tolerans jämfört med standard EN 10217/ EN 10255 och EN 10219)

Maxarbetstryck: 16 bar (PN16). Maxarbetstrycket får ökas 50 % för provtryckning.

Övermålning

De epoxipulverlackerade rören är övermålningsbara efter tvättning/förbehandling med många vanligt förekommande färger. Kontrollera dock alltid med färgtillverkaren vilken förbehandling och färg som är mest lämplig att användas på rörens epoxifärg beroende på era estetiska och tekniska krav. På rör som är i efterhand övermålnade med annan färg av installatör/målningsfirma lämnar Ahlsell inga garantier för livslängd, klassning, vidhäftning, kemikaliebeständighet eller dylika egenskaper på epoxifärgen.

Dimensioner

Tabell 1.

6 meter Rör	3 meter Rör	DN mm	Tum "	Dimension Dy x t - mm	Vikt kg/m	Vikt (kg)/st 6 meter	Vikt (kg)/st 3 meter	Varumärke	Färg
1348823	1348832	32	1¼	42,4 x 2,0	1,99	11,96	5,98	Nordic Flow	Grå 7012
1348824	1348833	40	1½	48,3 x 2,0	2,29	13,71	6,86	Nordic Flow	Grå 7012
1348825	1348834	50	2	60,3 x 2,0	2,88	17,27	8,64	Nordic Flow	Grå 7012
1348826	1348835	65	2½	76,1 x 2,0	3,66	21,95	10,98	Nordic Flow	Grå 7012
1348827	1348836	80	3	88,9 x 2,0	4,29	25,73	12,87	Nordic Flow	Grå 7012
1348828	1348837	100	4	114,3 x 2,3	6,36	38,15	19,08	Nordic Flow	Grå 7012
1348829	1348838	125	5	139,7 x 2,9	9,79	58,75	29,38	Nordic Flow	Grå 7012
1348830	1348839	150	6	168,3 x 2,9	11,84	71,03	35,52	Nordic Flow	Grå 7012
1348831	1348840	200	8	219,1 x 3,6	19,15	114,88	57,44	Nordic Flow	Grå 7012
1348896 ⁽¹⁾	-	32	1¼	42,4 x 2,0	1,99	11,96	-	Nordic Flow	Röd 3000
1348897 ⁽¹⁾	-	40	1½	48,3 x 2,0	2,29	13,71	-	Nordic Flow	Röd 3000
1348898 ⁽¹⁾	-	50	2	60,3 x 2,0	2,88	17,27	-	Nordic Flow	Röd 3000
1348899 ⁽¹⁾	-	65	2½	76,1 x 2,0	3,66	21,95	-	Nordic Flow	Röd 3000
1348900 ⁽¹⁾	-	80	3	88,9 x 2,0	4,29	25,73	-	Nordic Flow	Röd 3000
1348901 ⁽¹⁾	-	100	4	114,3 x 2,3	6,36	38,15	-	Nordic Flow	Röd 3000
1348902 ⁽¹⁾	-	125	5	139,7 x 2,9	9,79	58,75	-	Nordic Flow	Röd 3000
1348903 ⁽¹⁾	-	150	6	168,3 x 2,9	11,84	71,03	-	Nordic Flow	Röd 3000
1348904 ⁽¹⁾	-	200	8	219,1 x 3,6	19,15	114,88	-	Nordic Flow	Röd 3000
1348868 ⁽¹⁾	-	250	10	273x6,3	41,6	249	-	-	Omålade
1348886 ⁽¹⁾	-	250	10	273x5,0	38,9	233,4	-	-	Omålade
1348869 ⁽¹⁾	-	300	12	323,9x7,1	55,6	333,6	-	-	Omålade
1348887 ⁽¹⁾	-	300	12	323,9x5,6	48,9	293,4	-	-	Omålade
1348872 ⁽¹⁾	-	250	10	273x6,3	41,6	249	-	-	Målade
1348889 ⁽¹⁾	-	250	10	273x5,0	38,9	233,4	-	-	Målade
1348875 ⁽¹⁾	-	300	12	323,9x7,1	55,6	333,6	-	-	Målade
1348889 ⁽¹⁾	-	300	12	323,9x5,6	48,9	293,4	-	-	Målade

(1) Beställningsvara

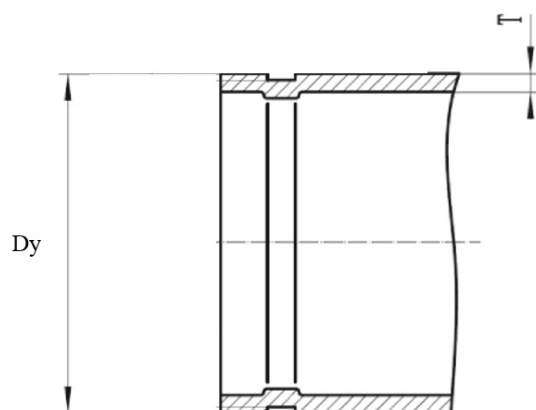
För dimensioner för galvaniserade rör, se tabell 2.

Tabell 2.

Artikelnummer 6 meter	DN mm	Tum "	Dimension Dy x t - mm	Vikt kg/m	Vikt/st 6 meter	Varumärke
1348841	32	1¼	42,4 x 2,0	2,05	12,32	Nordic Flow
1348842	40	1½	48,3 x 2,0	2,35	14,12	Nordic Flow
1348843	50	2	60,3 x 2,0	2,96	17,78	Nordic Flow
1348844	65	2½	76,1 x 2,0	3,77	22,6	Nordic Flow
1348845	80	3	88,9 x 2,0	4,42	26,51	Nordic Flow
1348846	100	4	114,3 x 2,3	6,55	29,29	Nordic Flow
1348847	125	5	139,7 x 2,9	10,09	60,51	Nordic Flow
1348848	150	6	168,3 x 2,9	12,19	73,16	Nordic Flow
1348849	200	8	219,1 x 3,6	19,72	118,33	Nordic Flow
xxx ^{(1),(2)}	250	10	273X5,0	34,06	204,36	-
xxx ^{(1),(2)}	300	12	323,9X5,6	45,31	271,86	-

(1) Beställningsvaror av andra varumärken.

(2) Galvaniserad enligt ISO 1461

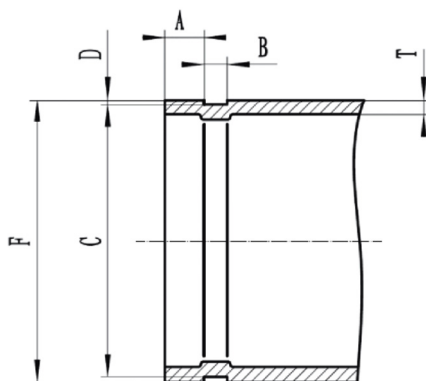


Fabriksrillningsmått OGS i enlighet med AWWA-C606.

Se tabell 3 för OGS rillningsmått värden. Nedan värden skall följas när rören kapas och rillas i efter hand.

Tabell 3.

Nominell röranslutning		Ytterdiameter (mm)			Packningssäte (A) (mm)	Rillbredd (B) (mm)	Rillbottendiameter (C) (mm)		Rilldjup* (D)	Maximal konisk diameter (F)
Tum	DN	Storlek	+	-	Tolerans (±0,76 mm)	Tolerans (± 0,76 mm)	Storlek	Tolerans	mm	mm
1¼	32	42,4	0,41	0,41	15,88	7,14	38,99	-0,38	1,6	44,96
1½	40	48,3	0,48	0,48	15,88	7,14	45,09	-0,38	1,6	51,05
2	50	60,3	0,61	0,61	15,88	8,74	57,15	-0,38	1,6	62,99
2½	65	76,1	0,76	0,76	15,88	8,74	72,24	-0,46	1,93	78,74
3	80	88,9	0,89	0,79	15,88	8,74	83,94	-0,46	1,98	91,44
4	100	114,3	1,02	0,79	15,88	8,74	110,08	-0,51	2,11	116,84
5	125	139,7	1,42	0,79	15,88	8,74	135,46	-0,51	2,11	142,24
6	150	168,3	1,6	0,79	15,88	8,74	163,96	-0,56	2,16	170,94
8	200	219,1	1,6	0,79	19,05	11,91	214,4	-0,64	2,34	223,52



Allmänna anvisningar

- Angivna tryckklasser är i CWP (kallvattentryck).
- Varning: Rörsystem måste alltid göras trycklöst innan demontage.
- Ahlsell Sverige AB förbehåller sig rätten att ändra tekniska uppgifter utan medgivande