

Medicinska kopparrör

Avfettade kopparrör avsedda för medicinska samt andra likvärdiga gasledningssystem. Rören är avfettade och uppfyller krav enligt SIS HB 370. Rören levereras pluggade och märkta, i slutna förpackningar och i längder om 5 meter. Produkten är CE-märkt.



Programtext

QMT 7410XX Medicinska kopparrör, raka längder med snäva diametertoleranser enligt EN 13348, EN 1057, EN ISO 7396-1, samt för de hårdare kraven på renhet enl SIS HB 370. Rören levereras i längder om 5 m.

Konstruktion

Qmt Medicinska kopparrör, i raka längder och med snäva diametertoleranser enligt EN 13348, EN 1057, EN ISO 7396-1 samt SIS HB 370. Qmt's rör är tillåtna att bocka upp t o m DN 18. För bockning måste EN 13348 tabell 7 innehållas. Dock kan lokala regler finnas på respektive sjukhus ang bockning av rör. Leveranslängden är 5 m. Qmt's rör tvättas i en miljöanpassad, styrd och sluten process. Produkten märks enligt nedan. Certifikat utställs på begäran där kolväteinnehållet på insidan av röret garanteras understiga 2,5 mg/m². QMT's Medicinska kopparrör uppfyller uppfyller EN ISO 7396-1 samt nationell norm SIS HB 370.

Tekniska data

Sträckgräns	min 280 N/mm ²
Brottgräns	min 310 N/mm ²
Förlängning	min 5%
Hårdhet ca	HV 125
Densitet	8,94 kg/dm ³
Renhet	2,5 mg/m ²
Legering	EN 13348 / EN 1057 / CU-DHP / CW024A

Märkning

Varje rör är individmärkt.



Dy	Tolerans ytterdiameter	Tolerans godstjocklek
6	±0,04	±13%
8	±0,04	±13%
10	±0,04	±13%
12	±0,04	±13%
15	±0,04	±13%
18	±0,04	±13%
22	±0,06	±15%
28	±0,06	±15%
35	±0,07	±15%
42	±0,07	±15%
54	±0,07	±15%
70	±0,10	±15%
76,1	±0,15	±15%
88,9	±0,20	±15%
108	±0,70	±15%

240117_230419.4

Installationsanvisning

Installatören skall ha erforderlig produktkännedom och kunskaper i skyddsgaslödning, samt ha genomgått lödarprovning enligt EN ISO 13585 och EN 13134. Lödning skall ske med skyddsgas och med minst fem-procentigt fosforkopparlod utan flussmedel. Observera att produkten måste hållas fri från olja, fett och andra föroreningar. Tätproppar, förpackningar eller skyddsemballage får ej avlägsnas förrän vid monteringsstillfället, då det kan finnas risk för att skada eller kontaminera produkten.

Vi rekommenderar att rörskärare används vid kapning av rören. Rör som kapas ska gradas efter kapning. Det är mycket viktigt att installatören ser till att spånor mm som kan hamna i rören avlägsnas efter kapning samt att rören snarast proppas ordentligt med plugg. Se upp så att pluggen inte skärs sönder och orsakar spånor.

Kopparledningen får inte utsättas för yttre krafter. Upphängning och anslutning skall ske i enlighet med gällande standard. Vid installation mot vibrerande utrustning eller utrustning som kan orsaka vibrationer skall rör avskiljas med elastiska element, t ex slang som uppfyller gällande krav. Installatören skall förvissa sig om att rätt gas och funktion uppnås genom säkerhetsprovning och att anläggningen följer EN ISO 7396-1 samt nationell norm SIS HB 370. Anläggningen skall före drifttagning säkerhetsbesiktigas enligt gällande standard.

Qmt-techs sortiment innehåller all armatur samt styckförpackade rördelar.

Drift & skötselanvisning

Rörsystemet skall genomgå årlig driftkontroll i enlighet med SIS HB 370. Produkten skall ej återanvändas, utan returneras eller lämnas till auktoriserad återvinningsfirma då den förbrukats.

Varning

Användning av skyddsgas i medicinska gassystem måste noggrant planeras och avskiljas från systemet i övrigt. Efter att lödningen avslutats rensas systemet med den medicinska gas (=läkemedel) som skall finnas i systemet, för att förebygga personskada. Se sjukhusets anvisningar. Beakta att el och gas skall hållas avskilt från varandra. Rörsystem som saknar larmsystem kan orsaka skada på person eller utrustning. För att förhindra gasbrist eller för högt tryckfall i gassystemet, måste anläggningens företrädare ständigt övervaka gasbehovet och förändra rördimensionering om större behov skulle uppstå. Rörsystemet får inte dimensioneras så att den maximala gashastigheten överstiger 25 m/s.

Artikellista

QMT 741008	8 x 0,8
QMT 741010	10 x 1,0
QMT 741012	12 x 1,0
QMT 741015	15 x 1,0
QMT 741018	18 x 1,0
QMT 741022	22 x 1,0
QMT 741028	28 x 1,0
QMT 741035	35 x 1,5
QMT 741042	42 x 1,5
QMT 741054	54 x 1,5
QMT 741070	70 x 2,0
QMT 741076	76,1 x 2,0
QMT 741089	88,9 x 2,0
QMT 7410108	108 x 2,0



Rören är tvättade och pluggade. På dessa rör erhålls certifikat där kolväteinnehållet garanteras understiga 2.5 mg/m².