

Rostfria högtrycks-slangar



Qmt-techs rostfria högtrycksslangar används för flaskor/flaskpaket med medicinska gaser. De är tillverkade i rostfritt stål 316L och finns i längder 0,9 m och 1,82 m. Slangarna levereras med gasspecifika flaskanslutningar enligt standard SS 36 76 15. Qmt-techs högtrycksslangar har större flexibilitet än andra produkter av samma storlek på marknaden, vilket underlättar vid installation och lossning. De rostfria högtrycksslangarna sammanbinder Qmt-techs manifold med flaskor/flaskpaket. Önskas inte manifold kan högtrycksslangarna levereras med backventil. Slangarna är pluggade vid leverans för att säkerställa renheten. Produkten uppfyller standarder EN ISO 21969 och EN ISO 7396-1.

140228_061212:4

Programtext

QMT 7-551-020X-XX Rostfria högtrycksslangar för medicinska gaser. De är tillverkade i rostfritt stål 316L med längder av 0,9 m och 1,82 m. Slangarna levereras med gasspecifika flaskanslutningar enligt standard SS 36 76 15.

Konstruktion

Qmt-techs rostfria högtrycksslangar består av tre lager; en inre veckad metallslang med en förstärkning runt om av flätad rostfri (304) tråd, det sista lagret består av parallellveckad rostfri (304) metallslang. Slangarna har påsvetsade slangkopplingar i båda ändar. Alla slangar är försedda med säkerhetsvajer. Den rekommenderade livslängden är 10 år. Slangen klarar temperaturer från -273°C till +815°C. De är resistenta mot korrosion och ej lättantändliga. Qmt-techs rostfria högtrycksslangar tål ett arbetstryck av max 265,5 bar och en böjningsradie på 68,6 mm. Varje slang är märkt med en etikett som anger produktionsnummer, artikelnummer, max arbetstryck, gassort, leverantör, kontrollant och datum för kontrollen. I slangens båda ändar är även ingraverat tillverkningsdatum samt det maximala arbetstryck som slangens klarar.

Artikelnummer

QMT7-551-020X-XXX

A	Backventil
11	Andningsoxygen
22	Lustgas
33	Andningsluft
55	Koldioxid
88	Nitrogen
0	Längd 0,9 m
1	Längd 1,82 m

Installationsanvisning

Installation:

- Fäst säkerhetsvajern med karbinhake runt manifold eller i tömningscentral. Anslut ena änden på slang mot manifold eller tömningscentral. Kontrollera packningen, att den är hel och ren (Bild 1). Byt packningen vid behov. Skruva dit muttern för hand (Bild 2), dra sedan åt muttern med fast nyckel (Bild 3).
- Fäst säkerhetsvajern med karbinhake runt flaskventil. Anslut den andra fria änden på slangen med flaskanslutning mot flaskventil. Var noga med att kontrollera att packning mot flaskventilen är hel och ren (Bild 4). Byt ut packningen vid varje flaskbyte. Skruva dit muttern för hand (Bild 5), dra sedan åt muttern med fast nyckel (Bild 6).



Bild 1

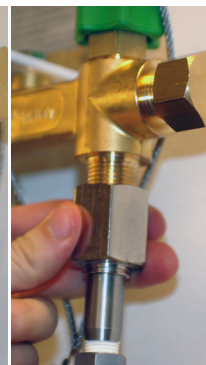


Bild 2

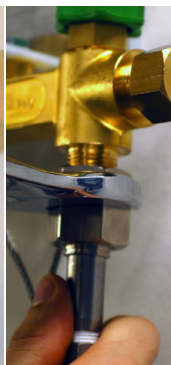


Bild 3

Observera! Ifall högtrycksslangen inte ansluts till manifold utan direkt till tömningscentral måste slangen vara utrustad med backventil. En slang med backventil ska monteras så att den änden av slangen med backventil, ansluts till tömningscentral.

- På den tomma etiketten som sitter på slangen ska installationsdatumet skrivas.
- Innan öppning av flaskventil ska installatören ha försäkrat sig om att installationen är korrekt och alla säkerhetsåtgärder vidtagna. **Öppna flaskventilen långsamt annars finns risk för brand eller explosion.**

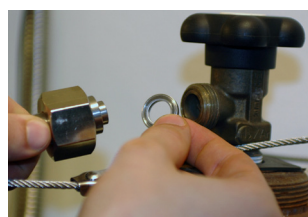


Bild 4



Bild 5

Lossning:

- Slangen måste vara trycklös vid lossning annars finns det risk för pisksnärtar från slangen. Stäng flaskventil därefter ventil i tömningscentral eller på manifold. Lossa slangen med hjälp av fast nyckel. Lösgör ögla på säkerhetsvajern.



Bild 6

Notera

- Flera slangar får inte kopplas ihop.
- Högtrycksslangarna får inte komma i kontakt med olja, fett eller andra föroreningar. Dessa ämnen blir vid gaskontakt med vissa gaser ytterst brandfarliga och kan starta explosionsartade bränder.
- Händer, verktyg och utrustning måste vara rena och fettfria.
- För att Qmt-techs garantivillkor skall gälla måste renhetskraven följas.
- Skyddspluggar får inte avlägsnas innan installation då risk finns att produkten blir kontaminerad.
- Läcksokningsmedel som används på gasarmatur måste vara fritt från ämnen som kan reagera med oxygen.
- Installatören skall förvissa sig om att rätt gas och funktion uppnås genom säkerhetsprovning och att produkten följer SS-EN ISO 7396-1 samt nationell norm SIS HB 370.
- Produkten skall före drifttagning säkerhetsbesiktigas enligt gällande standard.

Drift & skötselanvisning

- Inställningar, reparationer och service skall utföras av tekniker från Qmt-tech.
- När slangen inte används (inte är ansluten till någon flaska/flaskpaket) ska den förvaras med skyddspluggar för att bibehålla renheten.
- Slangen kan torkas av på utsidan med en fuktad trasa. Ifall slangen blir kontaminerad inuti ska slangen bytas ut.

Varning

- Högtrycksslangar får inte ersättas med slang med sämre kapacitet vilket kan leda till allvarliga personskador.