

Kulventil Classic RF



140226_020114:12

Kulventilen Classic RF är speciellt konstruerad för medicinska gaser. Ventilen används för avstängning på stamledningar och i schakt. Classic RF levereras avfettad och uppfyller kraven i nationell norm SIS HB 370 samt gällande standard, EN ISO 7396-1.

Ventilen är utförd i rostfritt stål, med anslutningsrörets fulla genomflöde och tillverkas med ytfinhetsgaranti bättre än $Ra < 1,0$. Anslutning sker mot ventilens flänsar. Motflänsar levereras som tillbehör.

Att byta ut Classic RF är enkelt, tack vare ett utförande med bultförbundna flänsförband. Produkten levereras som standard med ett kraftigt handtag i SS 304, som enkelt kan låsas med ett hänglås. Ventilen kan som tillval även levereras med snäckväxel.

Finns som standard i dimensionerna DN 65, 80 och 100 mm. Ventilen är CE-märkt.

Programtext

Rostfri medicinsk kulventil Classic RF QMT 7613. Ventilen är avfettad, ej reducerande och har en ytfinhetsgaranti bättre än $Ra < 1,0$. Utförd med flänsförband PN16 och har låsbart handtag. Ventilen har tallriksfjädrade spindeltätningar i PTFE och är "fire safe" testad enligt API 607 4:e upplagan. Ventilen är CE-märkt.

Konstruktion

Kulventil Classic RF är en kulventil där hus, spindel och kula är utförda i rostfritt stål motsvarande AISI 316. Spindeltätningarna består av tre sektioner. Räknat från mediet, en kraftig glasfiberförstärkt teflonring som samtidigt utgör glidlagring för utblåsningsskyddet samt tre V-formade teflonringar. Spindeltätningarna efterjusteras automatisk med hjälp av två tallriksfjädrar och kompenserar för slitage, tryck och värmeutvidgningar.

Kulventil Classic RF har full invändig diameter i likhet med rördimensionen, helt utan tryckfall. Ventilen har en antistatisk funktion som avjordar kulan genom spindeln till ventilhuset. Detta för att förhindra att kulan laddas upp med statisk elektricitet p.g.a. gasflödet genom ventilen. Med denna funktion kan inga antändande gnistor kan hoppa mellan kulan och rörsystemet.

Installationsanvisning

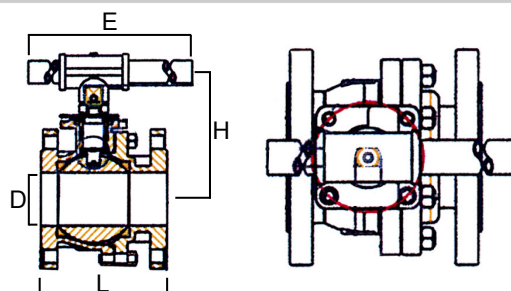
Motflänsar enl. Qmt-techs Art.nr QMT 7617DIM0* löds in med fem-procentigt silverfosforkopparlod (Art.nr. QMT 7200812). Motflänsarna är utförda i brons motsvarande SS 5204, vilket möjliggör lödning utan flussmedel. Ventilen monteras sedan in mellan motflänsarna.

*Ersätt DIM med önskad dimension (065, 080, 100)

Måttuppgifter

Mått	DN 65	DN80	DN100
D	65	80	100
E	250	354	354
H	135	177	192
L	170,5	180,5	190,5

Art.nr	Dimension [mm]	PN [bar]	Vikt [kg]
QMT 7613653	DN65	16	14
QMT 7613800	DN80	16	19
QMT 76131000	DN100	16	26



Notera

- Installatören skall ha erforderlig produktkännedom och kunskaper i skyddsgaslödning, samt ha genomgått lödarprovning enligt EN ISO 13585 och EN 13134.
- 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.
- Förpackningar eller skyddsemballage får ej avlägsnas förrän monteringsstillfället, då det kan finnas risk att skada eller kontaminera produkten.

Drift & skötselanvisning

- Medicinventilen Classic RF skall årligen motioneras (vridas) och säkerhetsprovas. Upptäcks läckage åtgärdas felet eller ventilen byts ut, varefter ny säkerhetsprovning sker. Upptäcks inget läckage eller onormal tröghet, godkänns produkten för ytterligare ett år.
- Packningar byts efter behov eller senast vart fjärde år efter installationsdatum.
- Förbrukad produkt returneras eller lämnas till auktoriserad återvinningsfirma.

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 SIS HB 370.

Produkter från Qmt AB får inte, vare sig under installation eller drift utsättas för temperaturer överstigande 100°C. Skulle så ske eller misstanke om att så skett, måste produkten bytas ut och systemet saneras. Vid brand eller efter brand skall systemet saneras i berörda delar.

Installera inte någon produkt från Qmt AB om förseglingspluggarna är avlägsnade. Produkten kan då vara kontaminerad och osäker att installera i medicinska gassystem.

Material

Pos.	Benämning	Material	Pos.	Benämning	Material
1	Ventilhus	Syrafast stål	11	Utblåsningsskydd	RPTFE
2	Motfläns	Syrafast stål	12	Låsbricka	Rostfritt stål
3	Kula	Syrafast stål	13	Tätningsskiva	PTFE
4	Spindel	Rostfritt stål	14	Skruv	Rostfritt stål
5	Mutter	Rostfritt stål	15	Stoppskruv	Rostfritt stål
6	Tallriksfjäder	Fjäderstål	16	Strumpa	Vinyl
7	Vred	Rostfritt stål	17	Spindelring	RPTFE
8	Kultätning	RPTFE	18	Bricka	Rostfritt stål
9	Packningsring	Rostfritt stål	19	Låsning	Rostfritt stål
10	V-ring tätning	PTFE	20	Låsplatta	Rostfritt stål

