

Qmt

# Konverteringsventiler

Qmt's konverteringsventil är en kundanpassad ventil för att på ett enkelt och smidigt sätt byta ut gamla ventiler som inte längre går att få tag på eller har utgått och slutat att säljas.

Konverteringsventilen är speciellt konstruerad för medicinska gaser men kan givetvis användas även i andra system. Ventilen används för avstängning på stamledningar, i schakt, korridorer och på behandlingsrum. Ventilen levereras avfettad enligt nationell norm SIS HB 370, samt gällande standard SS-EN ISO 7396-1:2007.

Konverteringsventilen bygger på QMT's ventiler Classic, Novo, Occludo och Velho där vi ersätter anslutningarna för att passa er gamla ventil med samma tidigare inbyggnadsmått.

Ventilerna är utförda i rostfritt stål och är CE-märkta.

110207\_010905:14



## Programtext

QMT 7611XXK-X Rostfri medicinsk Konverteringsventil. Ventilen är avfettad enligt SS-EN ISO 7396-1:2007 och SIS HB 370, har fullflöde och ytfinhetsgaranti bättre än  $Ra < 0,8$ . Den är försedd med låsbart handtag. Ventilen har tre spindeltätningar. Tryckklass PN 64.

## Konstruktion

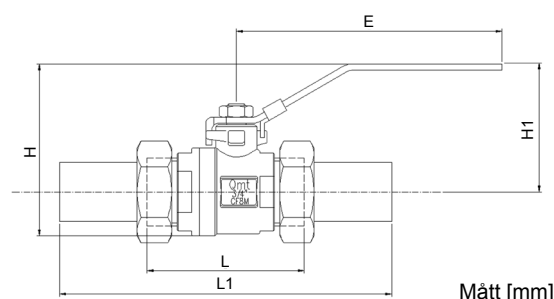
Konverteringsventilen är en kulventil där hus, spindel och kula är utförda i rostfritt stål motsvarande AISI 316. Spindeltätningarna består av tre sektioner. Räknat från mediat, en kraftig teflonring, en O-ring och en packningssats av teflon.

Ventilens inre har en ytfinhetsgaranti bättre än  $Ra < 0,8$ . Ventiländar är försedda med O-ringar, som plantätar mot anslutning (brons) för att ventilen skall kunna bytas ut eller tas bort. Ventilens övriga tätningar är utförda i teflon. Muttrar för anslutningsändar i förkromad mässing.

Konverteringsventilen har full invändig diameter i likhet med rördimensionen, helt utan tryckfall. Qmt's Konverteringsventil har fullgod ledningsförmåga utan jordning över ventilen.

### Installationsanvisning

Konverteringsventilen är utrustad med anslutningar i enlighet med Er tidigare ventil och skruvas enkelt fast i rörsystemet. Tätproppar, förpackningar eller skyddsemballage får ej avlägsnas förrän vid monteringsstillfället, då det kan finnas risk för att skada eller kontaminera produkten. Med ventilen följer fem etiketter för märkning av medium, vilket passerar genom ventilen. Vald etikett klistras under det transparenta handtaget. För att förhindra att ventilen manövreras av obehöriga personer så är den som standard utrustad med låsbart handtag, (Betänk att en låst ventil bara kan manövreras av personal med nyckel och att detta kan innebära en säkerhetsrisk).



Mått [mm]

Efter installationen skall säkerhetsprovning före drifttagning ske enligt gällande standard. Vid installation och säkerhetsprovning kontrolleras märkning, så att den överensstämmer med den gas som skall finnas i ventilen.

### Reservdelar

För reservdelar kontakta Qmt-tech för support.

### Drift & skötselanvisning

- Konverteringsventilen skall vid installation och sedan årligen motioneras (vridas) och säkerhetsprovats. Upptäcks läckage ersätts o-ringar vid anslutningarna. Därefter utförs åter säkerhetsprovning. Upptäcks inget läckage eller onormal tröghet, godkänns ventilen för ytterligare ett år.
- Före drifttagning skall anläggningen säkerhetsbesiktigas enligt gällande standard.
- 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 och provning avslutats rensas systemet med den medicinska gas (=läkemedel) som skall finnas i systemet, för att förebygga personskada. Se sjukhusets anvisningar. Ventilen får inte, vare sig under installation eller drift utsättas för temperaturer överstigande 100°C. Skulle så ske eller misstanke om att så skett måste ventilen bytas ut och systemet saneras. Vid brand eller efter brand skall systemet saneras i berörda delar. För att undvika att icke larmade uttag stängs av oavsiktligt, säkerställ att det för alla uttag nedströms ventilen är säkert att stänga av eller att öppna gasflödet.