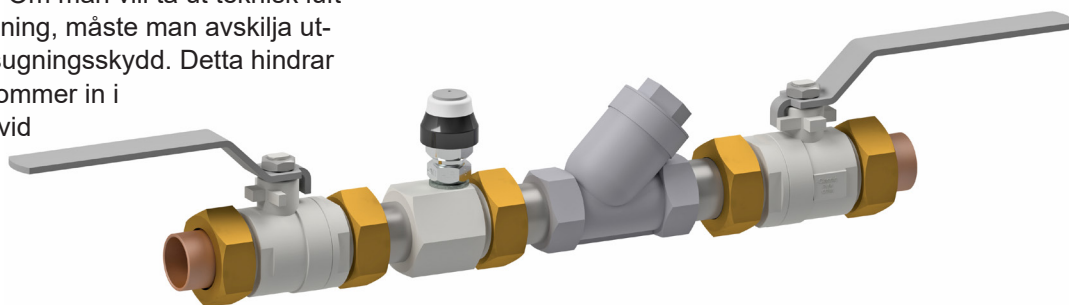


ITEK

återsugningsskydd

ITEK är ett återsugningsskydd för medicinska centralgassystem. Enheten används när man vill hindra återsugning av medicinsk gas från rörsystem nedströms utrustningen. Om man vill ta ut teknisk luft från en instrumentluftledning, måste man avskilja utrustningen med ett återsugningsskydd. Detta hindrar att den tekniska luften kommer in i instrumentluftledningen vid ett eventuellt tryckfall.



För att hindra återströmning används en backventil. Backventilens funktion kan enkelt kontrolleras då ITEK är utrustad med den rostfria kulventilen CLASSIC, på både inlopp och utlopp. Funktionen kontrolleras genom Qmt-techs oförväxlingsbara gasuttag.

Anslutningarna skyddsgaslöds in utan flussmedel enl. SIS HB 370, med minimum femprocentigt silverfosforkopparlod (QMT 7200812). ITEK levereras styckförpackad i svetsad påse för bibehållen renhet. Produkten är CE-märkt och uppfyller kraven i standarderna SS-EN ISO 7396-1, SS-EN ISO 9170-1 samt nationell norm SIS HB 370.

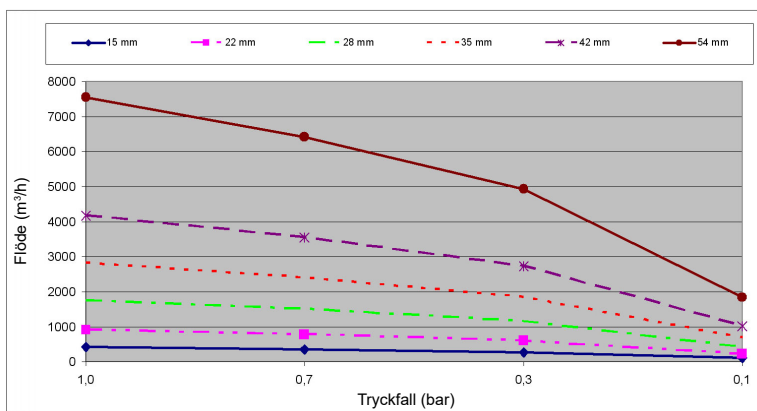
Programtext

QMT 7652XX, Återsugningsskydd för gas, komplett med den rostfria kulventilen CLASSIC på in- och utlopp samt Qmt-techs oförväxlingsbara gasuttag, backventil och lödkopplingar i brons för flussfri lödning på anslutningarna. ITEK levereras styckförpackad i svetsad påse.

Produkten är CE-märkt och uppfyller kraven i standarderna SS-EN ISO 7396-1, SS-EN ISO 9170-1, samt för de hårdare kraven på renhet, nationell norm SIS HB 370.

Konstruktion

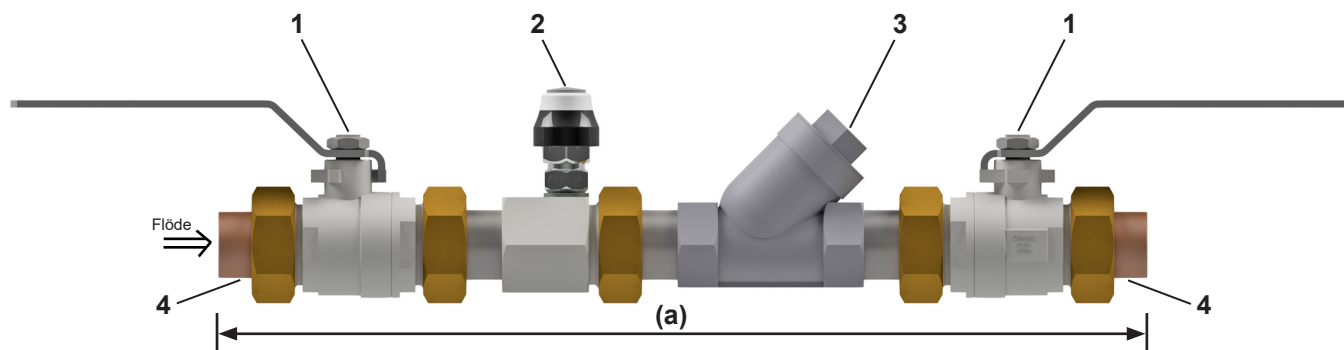
ITEK är ett återsugningsskydd för medicinsk gas men även möjliggör uttag av teknisk luft från instrumentluft. Produkten är uppbyggd av två rostfria kulventiler, Qmt-techs medicinska gasuttag (oförväxlingsbart) samt en backventil. Backventilen utgör skydd mot återströmning vid ett eventuellt tryckfall på inloppssidan. Funktionstest av backventilen görs med gasuttaget. ITEK ansluts genom lödkopplingar i brons för flussfri lödning. Tryckklass PN 16. Produkten är CE-märkt och uppfyller kraven i standarderna SS-EN ISO 7396-1, SS-EN ISO 9170-1 samt nationell norm SIS HB 370.



Installationsanvisning

ITEKs anslutningar (material brons motsv CC 491K) skyddsgaslöds utan fluss, med minimum fem-procentig silverfosforkopparlod (art nr QMT 7200812) av behörig lödare. Anslutningarna löds fast separat för att förhindra upphettning av o-ringar och ventiler.

Efter lödning monteras produkten mot lödanslutningarna med hjälp av överfallsmuttrarna.



Dimension	a
15	336
22	404
28	447
35	606
42	642
54	734

Ersätt XX med dimension

Detalj	Benämning	Artikelnummer
1	Kulventil "CLASSIC"	QMT 7611XX0
2	Snabbkopplingshona	QMT 7160RG
3	Backventil "CLASSIC"	QMT 7611XXB
4	Kopplingssats komplett "CLASSIC"	QMT 7617XX0

Notera

- Installatören skall ha erforderlig produktkännedom och kunskaper i skyddsgaslödning, samt ha genomgått lödarprovning enligt SS-EN 13133 och SS-EN 13134. Lödning skall ske med skyddsgas, utan flussmedel och med minimum fem-procentigt silverfosforkopparlod (QMT 7200812).
- Installatören skall förvissa sig om att rätt gas, tryck och funktion uppnås genom säkerhetsprovning och att anläggningen följer SS-EN ISO 7396-1 samt nationell norm SIS HB 370.
- Anläggningen skall före drifttagning säkerhetsbesiktigas enligt gällande standard.
- Se även Varning nedan.

Drift & skötselanvisning

- ITEK kontrolleras på följande sätt:
 1. Inloppsventil stängs
 2. Tryck mellan inloppsventil och backventil släpps ut genom gasuttaget
 3. Trycket mäts sedan på gasuttaget och ingen tryckhöjning skall påvisas
 4. Inloppsventil öppnas igen
 5. Kontrollera att backventilen åter är öppen genom att utloppstrycket ej ska sjunka
- Återsugningsskyddet ITEK skall vid installation och sedan årligen motioneras (in och utloppsventilens vred skall vridas utan något läckage eller onormal tröghet). Upptäcks läckage ersätts o-ringar vid anslutningarna eller ventilhuset. Därefter utförs åter säkerhetsprovning. Upptäcks inget läckage eller onormal tröghet, godkänns enheten för ytterligare ett år.
- Före drifttagning skall anläggningen säkerhetsbesiktigas enligt gällande standard.
- O-ringar bytes vid behov eller senast vart sjätte år från 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 samt provning avslutats rensas systemet med den medicinska gas (=läkemedel) som skall finnas i systemet, för att förebygga personskada. Se SIS HB 370 samt sjukhusets anvisningar.

Innan manövrering av ventiler måste operatören säkerställa att ventilen kan manövreras riskfritt.

Förpackningar eller skyddsemballage får ej avlägsnas förrän monteringsstillfället, då det kan finnas risk för att skada eller kontaminera produkten. Olja, fett och andra föroreningar får ej komma i kontakt med produkten.

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.

Artikelnummer

Art.nr	Benämning
QMT 7652 15	ITEK dimension 15
QMT 7652 22	ITEK dimension 22
QMT 7652 28	ITEK dimension 28
QMT 7652 35	ITEK dimension 35
QMT 7652 42	ITEK dimension 42
QMT 7652 54	ITEK dimension 54