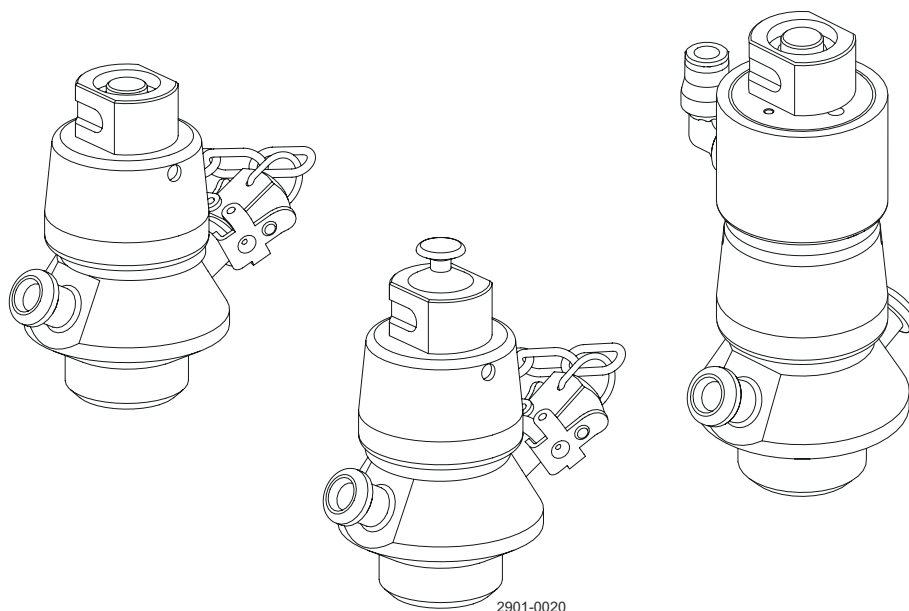


Alfa Laval SB membranprovtagningsventil

Provtagningsventiler



Litt. Kod

200007936-1-SV

Bruksanvisning

Utgiven av
Alfa Laval Kolding A/S
Albuen 31
DK-6000 Kolding, Danmark
+45 79 32 22 00

Originalanvisningarna är på engelska

© Alfa Laval 2025-04

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Innehåll

1	Försäkran om överensstämmelse	5
1.1	EU-försäkran om överensstämmelse	5
1.2	UK Declaration of Conformity	6
2	Säkerhet	7
2.1	Varningsmärken	8
2.2	Säkerhetsåtgärder	10
2.3	Varningsmärken i texten	15
2.4	Krav på personal	16
2.5	Information om återvinning	17
3	Inledning	19
4	Installation	21
4.1	Uppackning/leverans	21
4.2	Allmän installation	22
4.3	Ventilenhet	23
5	Drift	25
5.1	Drift	25
5.2	Sterilisering med alkohol	26
5.3	Sterilisering med ånga	27
5.4	Provtagning	28
6	Underhåll	31
6.1	Allmänt underhåll	31
6.2	Membranunderhåll	32
6.3	Underhåll av luftmotor (pneumatisk version)	33
7	Tekniska data	35
7.1	Tekniska data	35
7.2	Fysiska data	36
8	Reservdelar	37
8.1	Beställning av reservdelar	37
8.2	Alfa Lavals service	37
8.3	Garanti – definition	38
9	Komponentlistor och sprängskisser	39
9.1	Membranprovtagningsventil, manuell	39
9.2	Membranprovtagningsventil, manuell och mikroport	40

9.3	Membranprovtagningsventil, pneumatisk.....	41
-----	--	----

1 Försäkran om överensstämmelse

1.1 EU-försäkran om överensstämmelse

Det utfärdande bolaget

Alfa Laval Kolding A/S, Albuen 31, DK-6000 Kolding, Danmark, +45 79 32 22 00

Företagets namn, adress och telefonnummer

förklarar härmed att

Valve

Beteckning

SB Membrane Sample Valve

Typ

överensstämmer med följande direktiv med ändringar:

- Maskindirektivet 2006/42/EG

Den person som är behörig att sammanställa den tekniska filen är undertecknaren av detta dokument.

Vice President BU Hygienic Fluid Handling

Head of Product Management

Titel

Mikkel Nordkvist

Namn

Kolding, Danmark

Plats

2025-02-01

Datum (AAAA-MM-DD)



Namnteckning

Revision av överensstämmelseförklaring_01_022025 / Den här överensstämmelseförklaringen ersätter överensstämmelseförklaringen som är daterad 2022-10-01



1.2 UK Declaration of Conformity

Det utfärdande bolaget

Alfa Laval Kolding A/S, Albuen 31, DK-6000 Kolding, Danmark, +45 79 32 22 00

Företagets namn, adress och telefonnummer

förklarar härmed att

Valve

Beteckning

SB Membrane Sample Valve

Typ

överensstämmer med följande direktiv med ändringar:

- The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Undertecknad på uppdrag av: Alfa Laval Kolding A/S.

Vice President BU Hygienic Fluid Handling
Head of Product Management

Titel

Mikkel Nordkvist

Namn

Kolding, Danmark

Plats

2025-02-01

Datum (AAAA-MM-DD)



Namnteckning

Revision av överensstämmelseförklaring_ 02_022025



2 Säkerhet

Läs detta först



Den här bruksanvisningen är avsedd för operatörer och service-
tekniker som arbetar med den levererade Alfa Laval-produkten.

Operatörer måste läsa och förstå instruktionerna om **säkerhet, installation och drift** för den levererade Alfa Laval-produkten innan något annat arbete utförs eller innan den levererade Alfa Laval-produkten tas i drift!

Det är viktigt att instruktionerna följs, annars kan svåra olyckor inträffa.

Den här dokumentationen beskriver det behöriga sättet att använda den levererade Alfa Laval-produkten. Alfa Laval accepterar inte något ansvar för personskada eller egendomsskada om utrustningen används på något annat sätt.

Den här bruksanvisningen är avsedd att ge användare den information de behöver för att kunna utföra arbetsuppgifter på ett säkert sätt under samtliga faser av den levererade Alfa Laval-produktens tekniska livslängd.

Operatören ska alltid läsa avsnittet **Säkerhet** först. Därefter kan användaren hoppa till tillämpligt avsnitt för specifik information om den arbetsuppgift som ska utföras.

Läs **alltid** kapitlet **Tekniska data** noggrant.

Detta är den fullständiga bruksanvisningen för den levererade Alfa Laval-produkten.



De illustrationer och specifikationer som finns i den här bruksanvisningen gäller vid tiden för tryckning. Vår policy är dock att genomföra ständiga förbättringar och vi förbehåller oss därför rätten att förändra eller modifiera bruksanvisningen utan föregående meddelande.

Den engelska versionen av bruksanvisningen är originalbruksanvisningen. Alfa Laval kan inte hållas ansvarigt för felaktiga översättningar. Vid tvivelsmål gäller den engelska versionen av bruksanvisningen.

2.1 Varningsmärken

Obligatoriska påbudsskyltar

	Allmänna obligatoriska påbudsskyltar.
	Se bruksanvisningen.
	Använd ögonskydd - säkerhetsglasögon.
	Använd skydd för händerna - säkerhetshandskar.
	Använd skyddsutrustning - säkerhetshjälm.
	Använd hörselskydd i bullriga miljöer - bullerskydd.
	Använd säkerhetsutrustning - säkerhetsskor.

Varningssymboler

	Allmän varning.
	Transportera med gaffeltruck eller andra industrifordon om det är tungt.
	Heta ytor och risk för brännskador.
	Risk för skärskador.

	Korrosivt ämne.
	Krosskador på händer.

2.2 Säkerhetsåtgärder

Alla varningar i bruksanvisningen sammanfattas på dessa sidor. Var noga med att följa nedanstående anvisningarna för att undvika allvarliga personskador och/eller skador på den levererade Alfa Laval-produkten.

Allmänt

	För att förhindra oavsiktlig start och kontakt med strömförande och rörliga delar ska matningsspänningen alltid kopplas bort på ett säkert sätt: Huvudströmbrytaren för matningsspänning måste vara frånkopplad (i läge "av") och spärrad.
--	---

Transport och lyft

 	Lyft eller höj aldrig enheten på annat sätt än vad som beskrivs i den här handboken. Använd alltid originalförpackningen eller liknande vid transport. Se alltid till att personal har erfarenhet av att arbeta med lyft av last. Se alltid till att samtliga anslutningar är frånkopplade innan du försöker avlägsna ventilen från installationen. Se alltid till att inget smörjmedelläckage kan uppstå. Töm alltid ut vätskan ur ventilerna före transport. Säkerställ alltid att ventilen är ordentligt fixerad under transport – om speciellt utformat förpackningsmaterial är tillgängligt måste detta användas. Säkerställ alltid att lufttrycket frigörs.
 	Använd alltid de definierade lyftpunkterna om sådana finns. Var noga med att använda lyftutrustning som är lämplig för den levererade Alfa Laval-produkten. Se alltid till att enheten är ordentligt fixerad vid transport. Se alltid till att lyftpunkten är i linje med tyngdpunkten. Justera lyftpunkten om nödvändigt. Använd alltid lämplig transportutrustning, d.v.s. gaffeltruck eller pallyft. Använd alltid lämplig lyftutrustning för tunga delar i förekommande fall. Använd lyftöglor när de finns tillgängliga. Håll alltid ett öga på lasten och håll lämpligt avstånd under lyftarbetet.

Installation

	Om de lokala säkerhetsföreskrifterna föreskriver att installationen måste besiktigas och godkännas av ansvariga myndigheter innan ventilen tas i drift ska dessa myndigheter konsulteras innan utrustningen installeras och den projekterade installationen ska godkännas av dem. Släpp alltid ut lufttrycket när ett moment är färdigt. Montera alltid ventilen helt och hållet innan start och kontrollera att allt sitter på plats och är korrekt åtdraget.
  	Säkerställ alltid att ventil och rörledningar inte är trycksatta samt att de tömts och svalnat till omgivningens temperatur före installation, inspektion, montering och demontering av ventilen. Vidrör aldrig ventilen eller rörledningarna vid arbete med heta vätskor eller vid sterilisering.
	Gör aldrig arbete på ventilen och vidrör inte heller de rörliga delarna när tryckluft har anslutits till luftmotorn.

Drift

	Läs alltid Tekniska data noga. Använd aldrig ventilen om inte korrekt installation har verifierats.
	Rör aldrig ventil eller rörledningar när de är heta. Vidrör aldrig ventilen eller rörledningarna vid arbete med heta vätskor eller vid sterilisering.
	Skölj alltid väl med rent vatten efter diskning. Hantera alltid lut och syra med stor försiktighet. Följ alltid anvisningarna i säkerhetsdatablad från leverantörer av rengöringsmedel, oljor, etc.
	Vidrör aldrig ventilens rörliga delar under drift. Demontera aldrig ventilen under drift eller när den är trycksatt. Släpp alltid ut lufttrycket när ett moment är färdigt. Vidrör aldrig de rörliga delarna om tryckluft har anslutits till luftmotorn.

Underhåll

	För att kunna optimera användningen av den levererade Alfa Laval-produkten och minimera stilleståndstid på grund av reparation ska underhållet innefatta: • Inspektion och underhåll av den levererade Alfa Laval-produkten: följ den tekniska dokumentationen strikt • Förebyggande underhåll: okulärinspektion av den levererade Alfa Laval-produkten, följt av nödvändiga justeringar och planerat periodiskt underhåll av slitagedelar • Reparation: oplanerat haveri av en komponent som ofta leder till att systemet stannar. Skadade komponenter måste bytas • Lager med originalreservdelar från Alfa Laval: Alfa Laval rekommenderar att det hålls ett lager med originalreservdelar som underlättar förebyggande underhåll och minskar stilleståndstiden i händelse av oplanerade kollapser
 	Släpp alltid ut lufttrycket när ett moment är färdigt. Säkerställ alltid att ventil och rörledning inte är trycksatta samt att de tömts och svalnat till omgivningens temperatur före demontering av ventilen. Stick aldrig fingrarna genom ventilportarna när tryckluft har anslutits till luftmotorn.
	Gör aldrig arbete på ventilen och vidrör inte heller de rörliga delarna när tryckluft har anslutits till luftmotorn.

Förvaring

	Alfa Laval rekommenderar: • Förvara den levererade Alfa Laval-produkten i originalemballaget • Skydda portöppningen(arna) mot alla former av inträngande vätskor, partiklar och material • Förvara på en ren och torr plats som inte är direkt utsatt för solsken eller UV-ljus • Temperaturområde -5 °C till +40 °C (23 °F – 104 °F) • Relativ luftfuktighet: mindre än 60 % • Ingen exponering för frätande ämnen (inklusive innesluten luft)
---	--

Buller

	Under vissa driftsförhållanden kan den levererade Alfa Laval-produkten och/eller de system där de installerats åstadkomma höga ljudtrycksnivåer. Lämpliga bullerskyddsåtgärder ska vidtas vid behov och i enlighet med lokal lagstiftning.
---	---

Risker

	Risk för brännskador • Smörjolja, maskindelar och vissa maskinytor kan vara heta och orsaka brännskador. Använd skyddshandskar
	Risk för korrosion • Hantera alltid rengöringsvätskor, lut och syra med stor försiktighet och enligt de särskilda anvisningarna för de vätskorna. • Följ allmänna bestämmelser och leverantörens rekommendationer gällande ventilation, personlig skyddsutrustning m.m. när kemiska rengöringsmedel och smörjmedel används.
	Risk för skärskador • Vassa kanter, särskilt på insatsplåtar och gängor, kan orsaka skärsår. Använd skyddshandskar
	Risk för krosskador • Undvik att placera händerna i ventilöppningarnas klämpunkter

Säkerhetskontroll



En okulär syning av skyddsenheter (sköld, skydd, kåpa eller annat) på Alfa Laval-produkten ska utföras var tolfte månad som ett minimum. Om skyddsenheten tappas bort eller skadas ska den bytas ut, särskilt när den har en stor inverkan på säkerhetsprestanda. Fästelementen för skyddsanordningen ska endast bytas ut mot fästen och beslag av samma eller likvärdig typ.

Godtagbarhetskriterier vid inspektion:

- Det ska inte vara möjligt att komma åt rörliga delar som ursprungligen skyddats av en skyddsanordning
- Skyddsanordningen ska monteras på ett säkert sätt
- Se till att skruvarna på skyddsanordningen är ordentligt åtdragna

Rutin i händelse av att skyddens skick icke är godtagbart:

- Fäst och/eller reparera skyddsanordningen

2.3 Varningsmärken i texten

Följ noga säkerhetsföreskrifterna i den här bruksanvisningen.

Nedan finns definitioner av de fyra graderna av varningsmärken som används i texten där det finns risk för personskador eller skador på tillhandahållen Alfa Laval-produkt.



Anger överhängande farliga situationer som kan resultera i dödsfall eller allvarliga skador om de inte undviks.



Anger potentiellt farliga situationer som kan resultera i dödsfall eller allvarliga skador om de inte undviks.



Anger potentiellt farliga situationer som om de inte undviks kan resultera i lindriga eller medelsvåra skador på tillhandahållen Alfa Laval-produkt.



Anger viktig information som förenklar eller förtydligar handhavandet.

2.4 Krav på personal

Operatörer

Operatörerna ska läsa och se till att de har förstått bruksanvisningen.

Underhållspersonal

Underhållspersonal ska läsa och se till att de har förstått bruksanvisningen. Underhållspersonal eller tekniker ska vara kunniga inom det område som krävs för att kunna utföra underhållsarbete på ett säkert sätt.

Lärlingar

Lärlingar kan utföra uppgifter under överinseende av en erfaren anställd.

Allmänheten

Allmänheten ska inte ha tillgång till den levererade Alfa Laval-produkten.

I vissa fall kan personal med särskild kompetens behöva anlitas (t.ex. elektriker, svetsare). I vissa fall krävs personal som är certifierad enligt lokala föreskrifter och har erfarenhet av liknande arbeten.

2.5 Information om återvinning

Uppackning

Förpackningsmaterialet kan bestå av trä, plast, pappkartonger och i vissa fall metallband.



- Trä och pappkartonger kan återanvändas, återvinnas eller användas för energiutvinning.
- Plast ska återvinnas eller brännas på en godkänd förbränningsanläggning
- Metallbanden ska skickas till materialåtervinning

Underhåll

Under underhåll bör olja (om sådan används) och slitdelar i den tillhandahållna Alfa Laval-produkten bytas ut.

- Olja och samtliga slitageutsatta delar som inte är gjorda av metall ska omhändertas enligt lokala föreskrifter.
- Gummi och plast ska brännas på en godkänd förbränningsanläggning. Om det inte finns någon anläggning ska de slängas enligt lokala föreskrifter
- Lager och andra metalledar ska skickas till en godkänd instans för materialåtervinning
- Tätningsringar och friktionsbelägg ska lämnas in till ett godkänt avfallsupplag. Se de lokala säkerhetsföreskrifterna
- Samtliga metalledar ska lämnas in för materialåtervinning
- Utslitna eller trasiga elektronikdelar ska skickas till en godkänd instans för materialåtervinning

Kassering

Uttjänt utrustning ska återvinnas enligt gällande lokala föreskrifter. Utöver själva utrustningen ska samtliga hälsovådliga rester från processvätskan tas om hand och hanteras på lämpligt sätt. I tveksamma fall, eller när lokala föreskrifter saknas, kontaktar du Alfa Lavals lokala försäljningsföretag.

Kontakta Alfa Laval

Vår webbplats hålls kontinuerligt uppdaterad med upplysningar om Alfa Lavals kontaktuppgifter världen över.

Besök gärna www.alfalaval.com för att få tillgång till informationen.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom.

3 Inledning

Alfa Laval SB membranprovtagningsventil är en hygienisk ventil som möjliggör representativ provtagning av produkter från tankar och rörledningar under sterila förhållanden. Den tillhandahåller den höga noggrannhet, exceptionella upprepningsbarhet och strålande tillförlitlighet som krävs för kostnadseffektiv provtagning med hög kvalitet.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom.

4 Installation

4.1 Uppackning/leverans



Bruksanvisningen utgör en del av leveransen.

Läs anvisningarna noga.

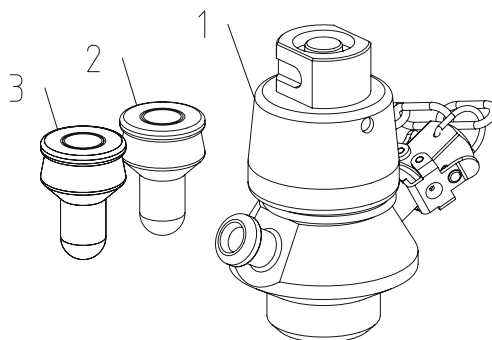
Artiklarna hänvisar till [Komponentlistor och sprängskisser](#) på sidan 39.



Alfa Laval kan inte hållas ansvariga för felaktig uppackning.

Kontrollera följande vid leverans:

1. Komplette ventil, manuell eller pneumatisk
2. Membran EPDM (vitt)
3. Membran silikon (genomskinligt)
4. Bruksanvisning
5. Materialcertifikat 3.1 enl. EN10204



1 Ta bort eventuellt förpackningsmaterial från ventil/ventildelar.

2 Kontrollera om ventilen/ventildelarna har synliga transportskador.

3 Undvik att skada ventilen/ventildelarna.

4.2 Allmän installation



Läs **alltid** avsnittet med tekniska data noga. Se [Tekniska data](#) på sidan 35



Alfa Laval kan inte hållas ansvarigt för felaktig installation.



Släpp **alltid** ut tryckluft från luftmotorn för tvingad öppning efter användning.



4.3 Ventilenhet

Ventilhuset kan integreras i en tank, monteras på rör eller förses med en BSP-anslutning.

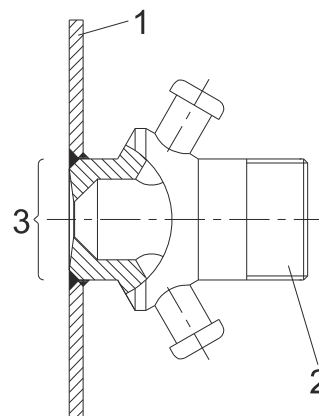
Ventilen måste alltid monteras så att anslutningarna hamnar vertikalt i förhållande till varandra. Annars kommer ventilen inte att fungera korrekt.

Före svetsning av typ T och P måste ventilen demonteras så att tätningar, packningar och membran inte skadas av värmen

Ventilhus – typ T

För tankmonterade ventiler. Det är viktigt att ventsätet inte skadas genom slipning eller kraftig värme.

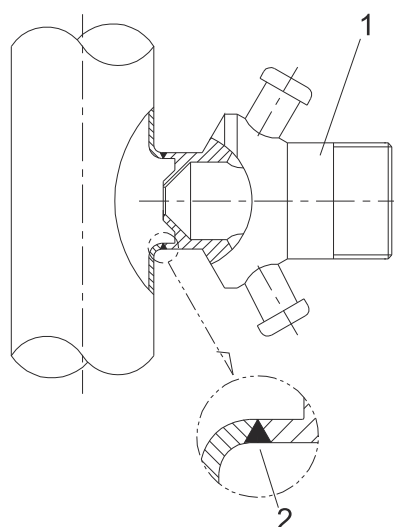
1. Tankvägg
2. Ventilhus – typ T
3. Ingen slipning



Ventilhus – typ P

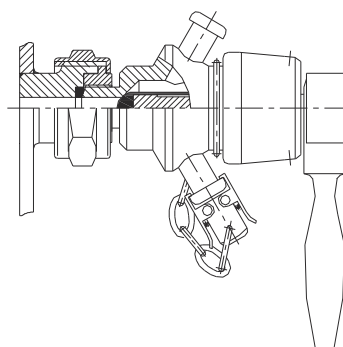
För rörmonterade ventiler. Det är viktigt att ventsätet inte skadas genom slipning eller kraftig värme.

1. Ventilhus – typ P
2. Se till att svetsningen har jämn yta



Ventilhus – typ S

Ventiler i typ-S-utförande har en 3/8 tums BSP-hang-änga. Kontrollera att anslutningen inte läcker.



Den här sidan har avsiktligt lämnats tom.

5 Drift

5.1 Drift



Läs **alltid** avsnittet med tekniska data noga. Se [Tekniska data](#) på sidan 35



Alfa Laval kan inte hållas ansvariga för felaktig drift.



Släpp **alltid** ut lufttrycket när ett moment är färdigt.



FARA Risk för brännskador!

Vidrör **aldrig** ventilen eller rörledningarna vid arbete med heta vätskor eller vid sterilisering.



FARA Rörliga delar!

Vidrör **aldrig** de rörliga delarna om tryckluft har anslutits till luftmotorn.



5.2 Sterilisering med alkohol

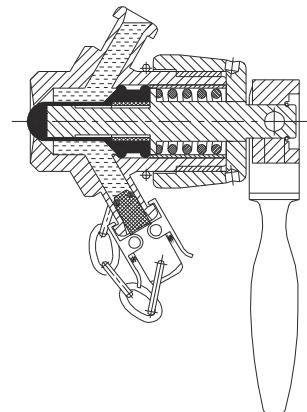


Sterilisera alltid ventilen innan du tar ett prov.

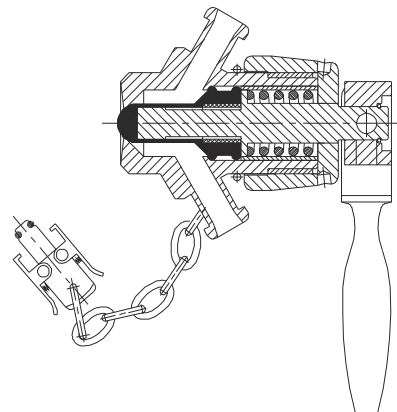
Kontrollera att ventilen är i stängt läge före sterilisering.

1 Steriliseringsmetod:

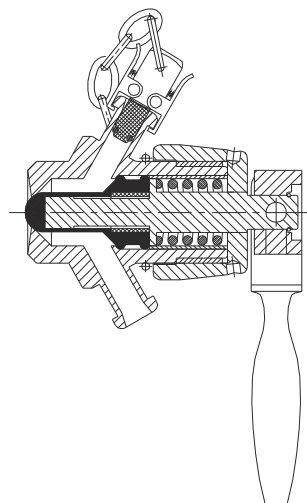
- a) Stäng ventilens nedre utlopp med snäpplocket och fyll ventilen med alkohol.



- b) Ta bort snäpplocket och töm ventilen.



- c) Stäng det övre utloppet med snäpplocket.



5.3 Sterilisering med ånga



Sterilisera alltid ventilen innan du tar ett prov.

Kontrollera att ventilen är i stängt läge före sterilisering.



VARNING Risk för brännskador!

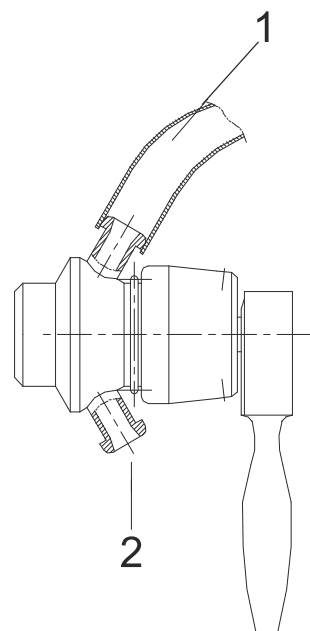
Utför **aldrig** underhåll på ventilen när den är varm.



1 Steriliseringsmetod:

- Ta bort snäpplocket från ventilens nedre anslutning.
- Sterilisera ventilen i cirka 40 sekunder med ånga som du fyller på genom en slang som är ansluten till ventilens övre anslutning.
- Ta bort ångslangen.
- Sterilisera snäpplocket med alkohol.
- Stäng den övre anslutningen med snäpplocket.

Värme som ansamlas under ångningen torkar ut ventilens innandöme helt.



1. Inlopp torr ånga
2. Vatten-/ångutlopp

5.4 Provtagning



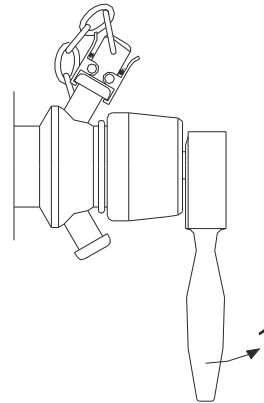
Sterilisera alltid ventilen innan du tar ett prov.

1 Steriliseringsmetod:

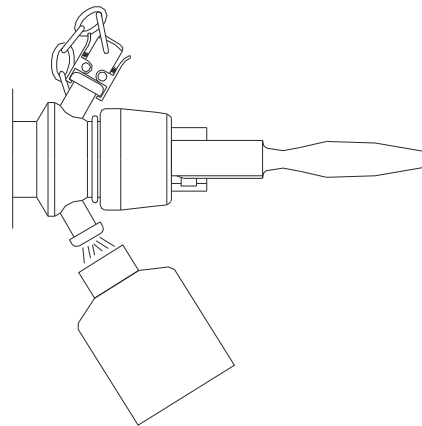
- a) Öppna/aktivera ventilen för att utföra provtagningen.

Använd tryckluft för pneumatiska ventiler.

Pos. 1 öppen



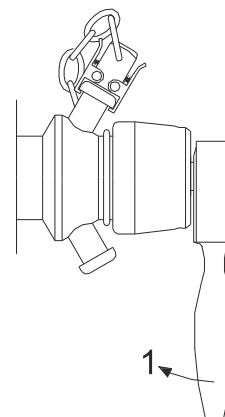
- b) Utför provtagningen.



- c) Stäng/avaktivera ventilen efter provtagningen.

Släpp ut tryckluften i pneumatiska ventiler.

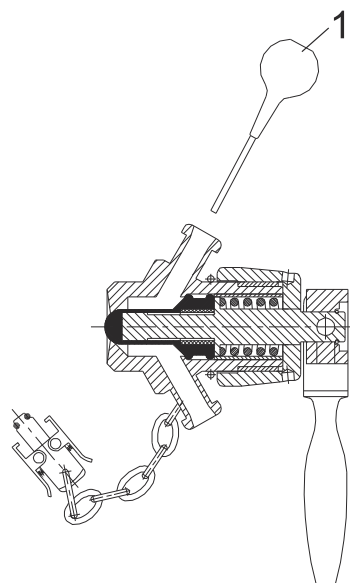
Pos. 1 stängd



2

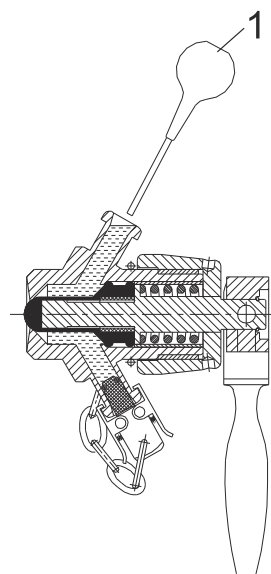
- a) Ta bort snäpplocket och skölj med vatten eller alkohol.

Pos. 1 använd injektionsspruta



- b) Sätt dit snäpplocket på den nedre anslutningen och fyll ventilen med alkohol.

Pos. 1 använd injektionsspruta



Ventilen är nu tätad och måste tömmas före nästa provtagning

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom.

6 Underhåll

6.1 Allmänt underhåll



Underhåll ventilen regelbundet.

Läs anvisningarna noga och var extra uppmärksam på varningarna!

Ha alltid extra gummimembran i lager.

Kontrollera att ventilen fungerar störningsfritt efter service.

Läs **alltid** avsnittet med tekniska data noga. Se [Tekniska data](#) på sidan 35.

Överblivet material ska förvaras/kastas enligt gällande lagar och förordningar.



Släpp **alltid** ut lufttrycket när ett moment är färdigt.



FARA Risk för brännskador!

Utför **aldrig** service på ventilen när den är varm.

Utför **aldrig** service på ventilen när ventilen och rörsystemen står under tryck.

Atmosfärstryck krävs.



FARA Rörliga delar!

Vidrör **aldrig** de rörliga delarna om tryckluft har anslutits till luftmotorn.



6.2 Membranunderhåll

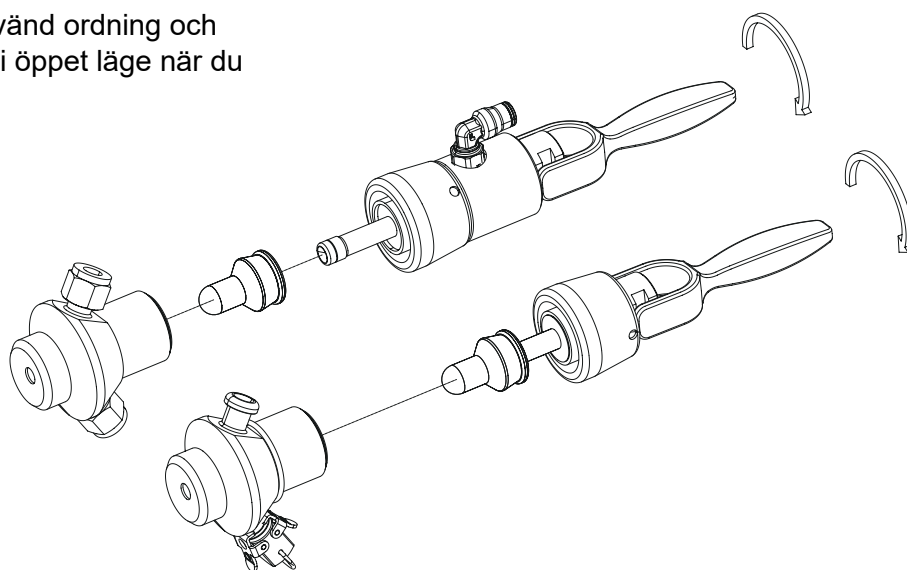
Inspektera regelbundet ventilerna med avseende på läckor. Byt ut läckande membran inom några timmar.

I allmänhet rekommenderas att membranet byts varannan månad.

Bytesintervall för membranen beror på provtagningsfrekvens, rengöringsmetod, temperatur och så vidare. Vi rekommenderar att övervaka bytena för att utföra planerat underhåll.

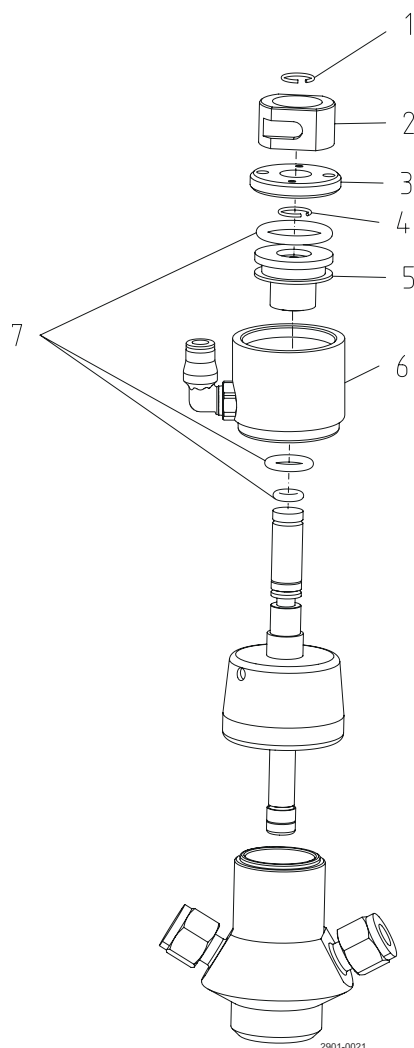
Membranen kan tillhandahållas i tre olika färger för att underlätta övervakningen av byten.

- 1 Ventilen måste vara i öppet läge före demonteringen. Annars kan membranet skadas.
- 2 Lossa ventilhuset och byt membranet.
- 3 Återmontera ventilen i omvänd ordning och notera att den måste vara i öppet läge när du monterar ventilhuset.



6.3 Underhåll av luftmotor (pneumatisk version)

Byt O-ringarna, rengör och smörj luftmotorn var 5:e år (beroende på arbetsförhållanden).



- 1
 - a) Ta bort låsringen (pos. 1)
 - b) Ta bort aktiveringsringen (pos. 2)
 - c) Lossa ändkåpan med två stift insatta i de två hålen (pos. 3)
 - d) Ta bort låsringen (pos. 4)
 - e) Tryck ut kolven ur cylindern (pos. 5)
 - f) Ta bort cylindern (pos. 6)
- 2
 - a) Byt och smörj O-ringarna (pos. 7)
 - b) Smörj innerytan på cylindern (pos. 6)
- 3
 - a) Montera ventilen i omvänd ordning
 - b) Se till att byta låsringarna (pos. 1 och 4)
 - c) Montera ventilen i omvänd ordning

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom.

7 Tekniska data



Tekniska data måste följas under installation, drift och underhåll.

All personal ska informeras om tekniska data.

7.1 Tekniska data

Ventildata

Temperatur

Temperaturområde: +1 °C till +130 °C/33,8 °F till 266 °F

Max steriliseringstemperatur torr ånga¹ (2 bar): 121 °C/249,8 °F

¹ Ångan måste vara torr eftersom membrantätningen skadas av kondens.

Tryck

Produktryck: 1 000 kPa (10 bar)/145 psi

Vikt

Vikt: 0,86 kg

Luftmotordata

Luftmotor för tvingad öppning

Max. lufttillförsel: 8 bar/116 psi

Min. lufttillförsel: 6 bar/87 psi

Buller: 70 dB(A)

7.2 Fysiska data

Material	
Ventilhus:	1.4404 (AISI 316L) med 3.1-certifiering
Andra metalledar:	1.4307 (AISI 304L)
Membran:	1 st. silikon och 1 st. EPDM levereras med ventilen
Stålytor i kontakt med produkten	Ytans strävhets $R_a < 0,8 \mu\text{m}$ ($< 32 \mu\text{m}$)
Produktberörda tätningar	EPDM
Membrantätning	EPDM, silikon

Tillbehör

Se beställningsbroschyren för tillbehör till SB membranprovtagningsventil.

Specialversioner

Istället för att vara av clip-on-typ kan ventilens två utlopp levereras med Swagelok. Andra typer kan levereras på begäran.

Den pneumatiska ventilen kan alternativt levereras i kombinerat manuellt och pneumatiskt utförande.

Fråga efter separat information om SCANDI BREW® provtagningssystem.

Ventilhuset finns i följande utföranden:

- Typ T för direkt svetsning i tanken
- Typ P för direkt svetsning i röret
- Typ S för rörmuffsmontage. Ventilhus med handelen i 3/8 tum BSP
- Andra typer kan levereras på begäran, till exempel 1/2 tum BSP, NW 10, NW 15

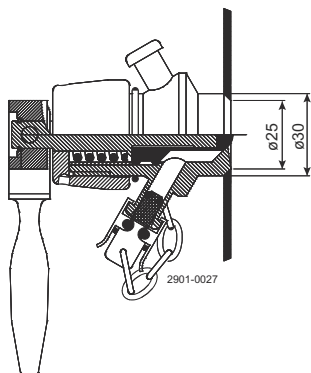


Bild 1: Typ T

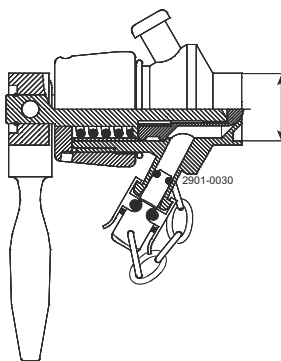


Bild 2: Typ P

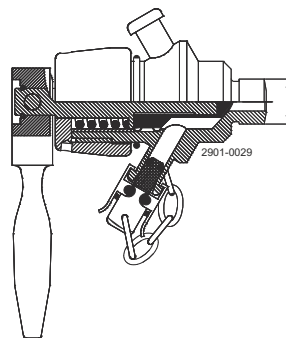


Bild 3: Typ S

8 Reservdelar

Till alla Alfa Laval-produkter som levereras finns det en reservdelslista.

Den här reservdelslistan innehåller ett utbud med de mest förekommande slitagedelarna för maskineri. Om någon produkt som inte är upptagen behövs ber vi dig kontakta din lokala Alfa Laval-representant avseende tillgänglighet.

Du hittar vår reservdelskatalog på <https://hygienicfluidhandling-catalogue.alfalaval.com>.

Använd **alltid** originaldelar från Alfa Laval. Garantin för Alfa Laval-produkter gäller vid användning av originalreservdelar från Alfa Laval.

8.1 Beställning av reservdelar

När du ska beställa reservdelar ska du alltid uppgge:

1. Serienummer (om tillgängligt)
2. Artikelnummer/reservdelsnummer (om tillgängligt)
3. Kapacitet eller annan relevant identifikation

8.2 Alfa Laval's service

Alfa Laval finns i alla större länder i världen.

Tveka inte att kontakta din lokala Alfa Laval-representant om du har frågor eller behöver reservdelar till Alfa Laval-utrustning.

8.3 Garanti – definition



Reglerna för avsedda användning är ovillkorliga Användning av den levererade Alfa Laval-produkten är endast tillåten i överensstämmelse med de tekniska data som medföljde informationen om avsedd användning.

Annan användning som inte överenskommits med Alfa Laval Kolding A/S förverkar allt ansvar och garanti.

Ingen modifiering eller ändring av den levererade Alfa Laval-produkten får göras såvida det inte uttryckligen tillåtits av Alfa Laval Kolding A/S.



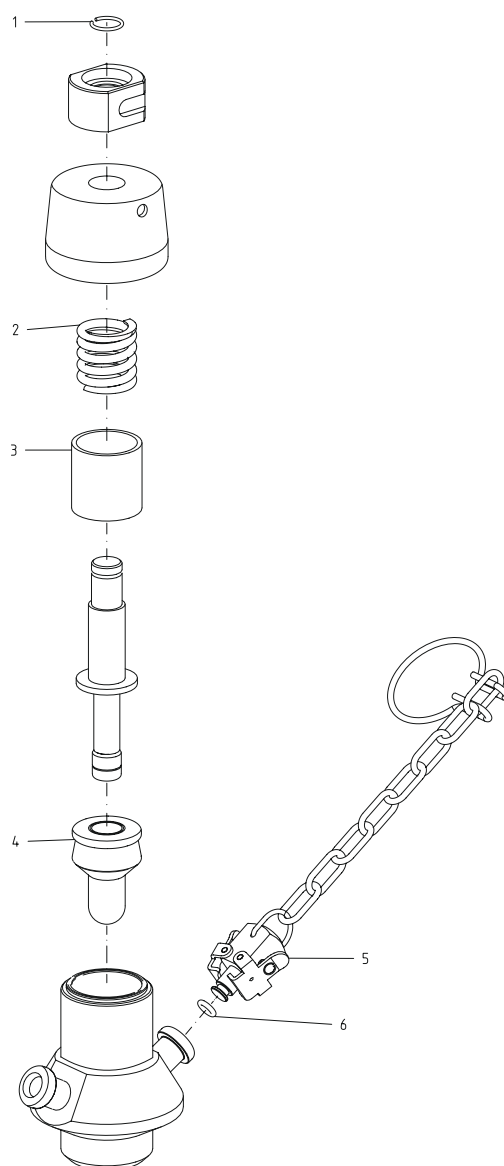
Ansvar och garanti förverkas:

- Om råd och instruktioner i bruksanvisningen inte följs.
- Vid felaktigt användande eller otillräckligt underhåll för de levererade Alfa Laval-produkterna
- Vid alla typer av funktionsändringar i den levererade Alfa Laval-produkten utan i förväg inhämtat skriftligt tillstånd från Alfa Laval Kolding A/S
- Om den levererade Alfa Laval-produkten modifieras av personer som inte är behöriga
- Om den levererade Alfa Laval-produkten används utan att säkerhetsföreskrifterna beaktas (se [Säkerhet](#) på sidan 7)
- Om skyddsutrustning inte används och kärl/extrautrustning inte stoppas
- Om den levererade Alfa Laval-produkten och extrautrustning inte underhålls på rätt sätt (ska utföras med regelbundna intervall, inklusive montering av föreskrivna reservdelar)

När delar byts ska endast reservdelar i original från tillverkaren användas.

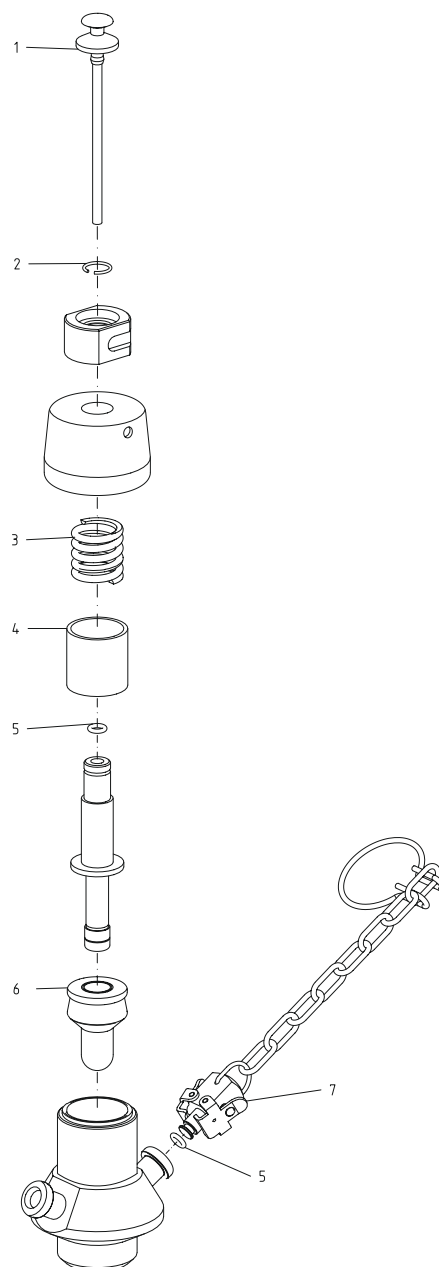
9 Komponentlistor och sprängskisser

9.1 Membranprovtagningsventil, manuell



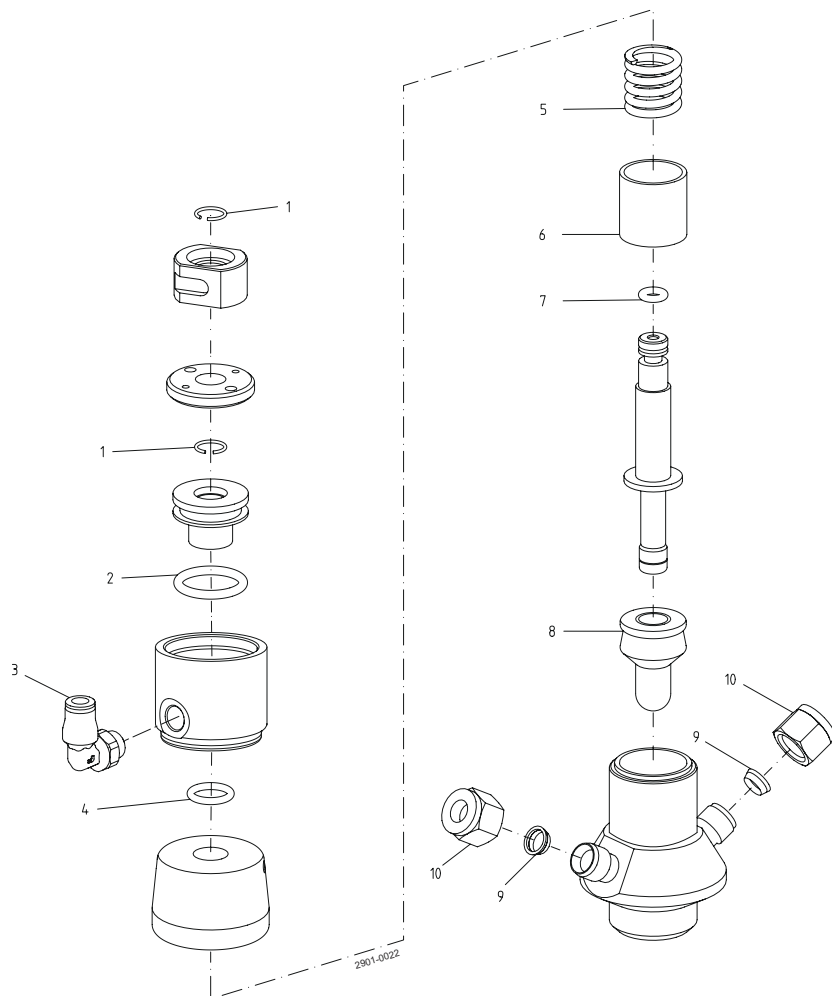
Pos.	Ant.	Benämning
1	1	Fästring
2	1	Fjäder
3	1	Bussning för fjäder
4	1	Membran
5	1	Snäpplock med kedja (inklusive O-ring, pos 6)
6	1	O-ring

9.2 Membranprovtagningsventil, manuell och mikroport



Pos.	Ant.	Benämning
1	1	Stängningslock med rör
2	1	Fästring
3	1	Fjäder
4	1	Bussning för fjäder
5	1	O-ring, EPDM
6	1	Membran, EPDM 20 st.
	1	Membran, Q 20 st.
7	1	Snäpplock med kedja (inklusive O-ring)

9.3 Membranprovtagningsventil, pneumatisk



Pos.	Ant.	Benämning
1	2	Fästring
2	1	O-ring, NBR
3	1	Luftinlopp
4	1	O-ring NBR
5	1	Fjäder

Pos.	Ant.	Benämning
6	1	Bussning för fjäder
7	1	O-ring, NBR
8	1	Membran
9	2	Konsats
10	2	Mutter