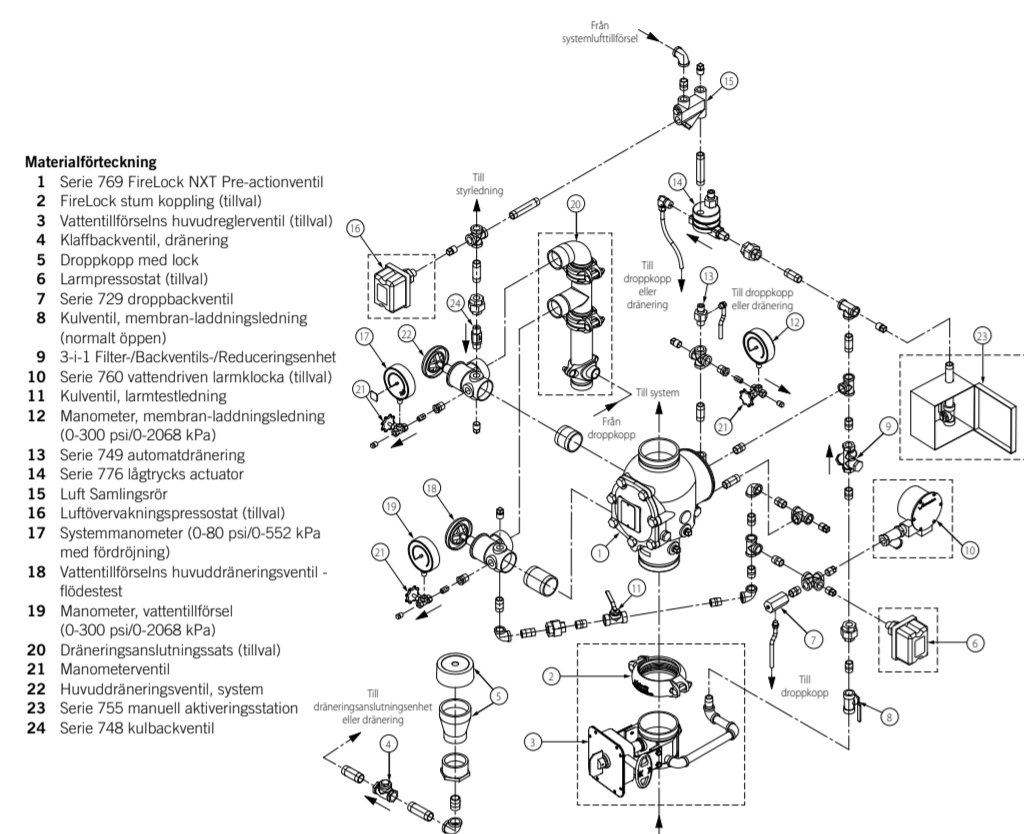


SERIE 769 FIRELOCK NXT PRE-ACTIONVENTIL

ANM.: DENNA VÄGGTAVLA ANVÄNDS SOM GUIDE FÖR ATT SÄTTA SYSTEMET I DRIFT OCH FÖR ATT UTFÖRA VATTENFLÖDESLARMTESTER.

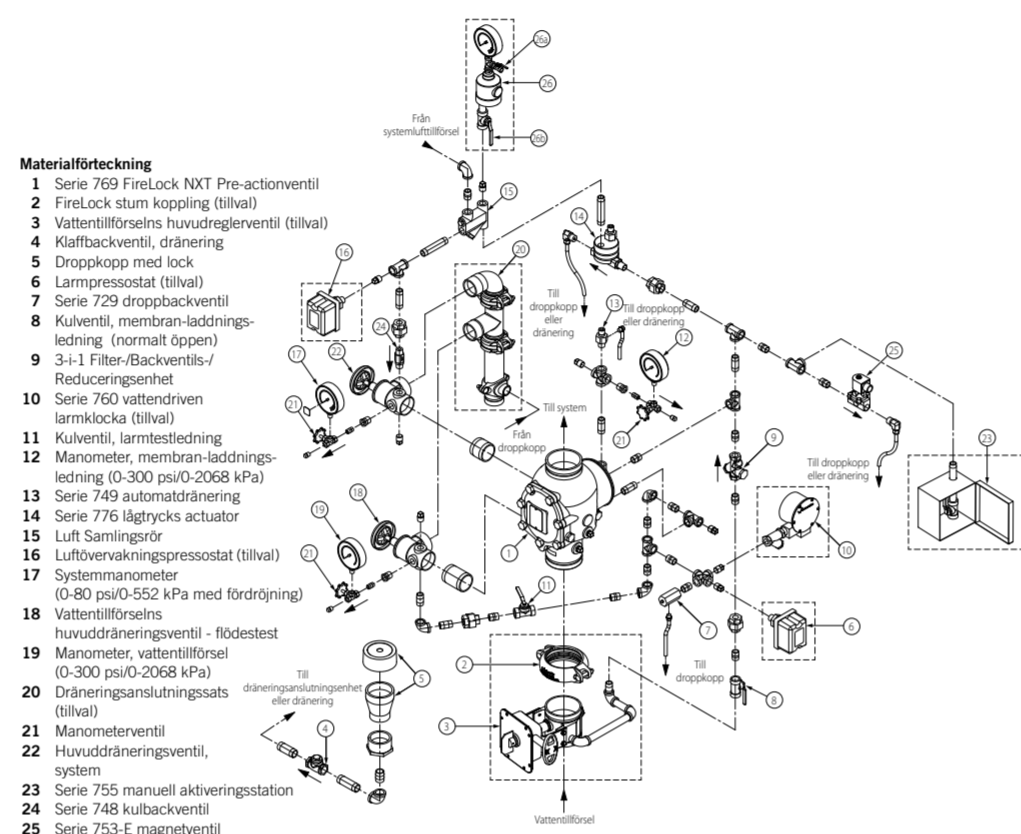
LÄS ALLTID INSTALLATIONS-, UNDERHÅLLS- OCH TESTHANDBOKEN FÖR FULLSTÄNDIG INFORMATION.

ICKE-INTERLOCK, PNEUMATISK UTLÖSNINGSTRIM



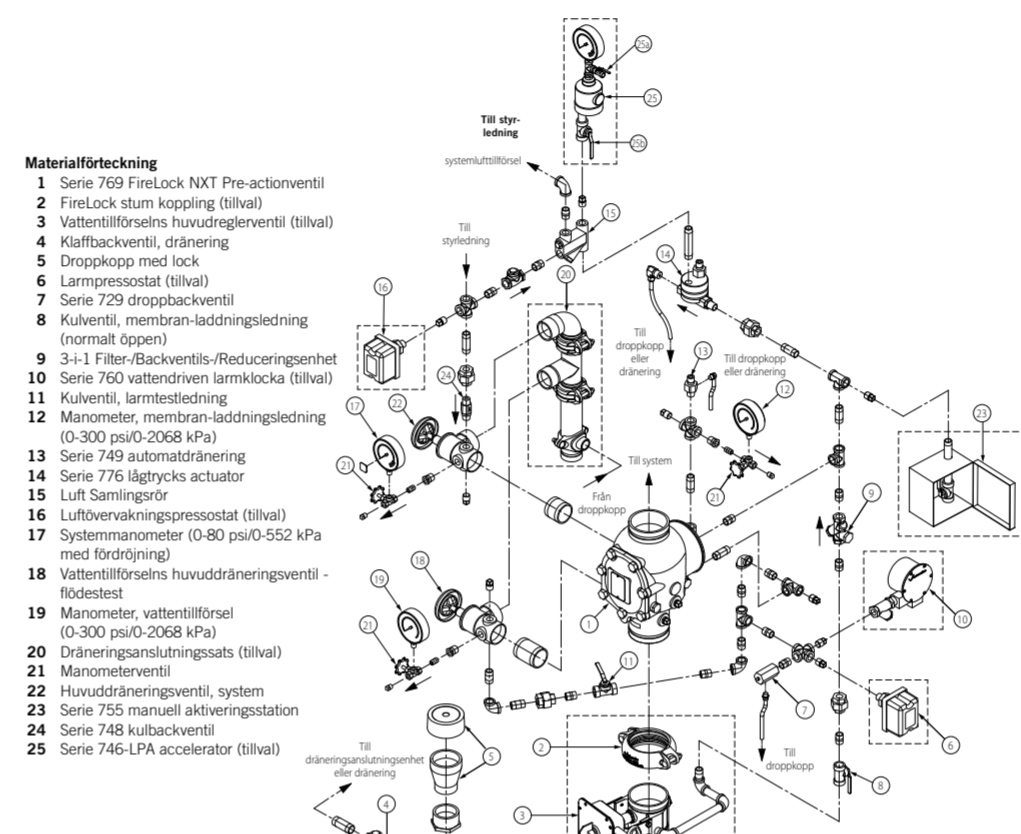
- Materialförteckning**
- Serie 769 FireLock NXT Pre-actionventil
 - FireLock stum koppling (tillval)
 - Vattentillförsels huvudreglerventil (tillval)
 - Kläffbackventil, dränering
 - Droppkopp med lock
 - Larmpressostat (tillval)
 - Serie 729 droppbackventil
 - Kulventil, membran-laddningsledning (normalt öppen)
 - 3+1 Filter-/Backventils-/Reduceringsenhet
 - Serie 760 vattendriven larmklocka (tillval)
 - Kulventil, larmtestledning
 - Manometer, membran-laddningsledning (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Serie 749 automatdränering
 - Serie 776 lågtrycks actuator
 - Luft Samlingsrör
 - Luftövervakningspressostat (tillval)
 - Systemmanometer (0-80 psi/0-552 kPa med fördröjning)
 - Vattentillförsels huvuddräneringsventil - flödestest
 - Manometer, vattentillförsel (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Dräneringsanslutningsatts (tillval)
 - Manometerventil
 - Huvuddräneringsventil, system
 - Serie 755 manuell aktiveringsstation
 - Serie 748 kulbackventil

ICKE-INTERLOCK, PNEUMATISK/ELEKTRISK UTLÖSNINGSTRIM



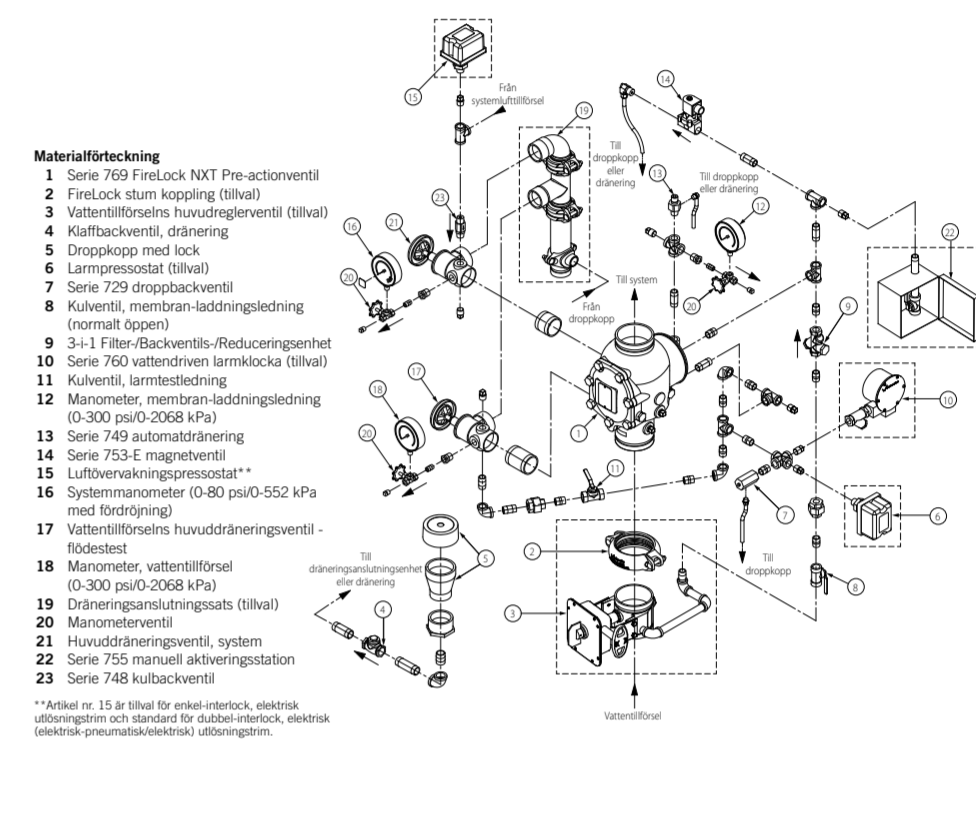
- Materialförteckning**
- Serie 769 FireLock NXT Pre-actionventil
 - FireLock stum koppling (tillval)
 - Vattentillförsels huvudreglerventil (tillval)
 - Kläffbackventil, dränering
 - Droppkopp med lock
 - Larmpressostat (tillval)
 - Serie 729 droppbackventil
 - Kulventil, membran-laddningsledning (normalt öppen)
 - 3+1 Filter-/Backventils-/Reduceringsenhet
 - Serie 760 vattendriven larmklocka (tillval)
 - Kulventil, larmtestledning
 - Manometer, membran-laddningsledning (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Serie 749 automatdränering
 - Serie 776 lågtrycks actuator
 - Luft Samlingsrör
 - Luftövervakningspressostat (tillval)
 - Systemmanometer (0-80 psi/0-552 kPa med fördröjning)
 - Vattentillförsels huvuddräneringsventil - flödestest
 - Manometer, vattentillförsel (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Dräneringsanslutningsatts (tillval)
 - Manometerventil
 - Huvuddräneringsventil, system
 - Serie 755 manuell aktiveringsstation
 - Serie 748 kulbackventil
 - Serie 753-E magnetventil
 - Serie 746-LPA accelerator (tillval)

ENKEL-INTERLOCK, PNEUMATISK UTLÖSNINGSTRIM



- Materialförteckning**
- Serie 769 FireLock NXT Pre-actionventil
 - FireLock stum koppling (tillval)
 - Vattentillförsels huvudreglerventil (tillval)
 - Kläffbackventil, dränering
 - Droppkopp med lock
 - Larmpressostat (tillval)
 - Serie 729 droppbackventil
 - Kulventil, membran-laddningsledning (normalt öppen)
 - 3+1 Filter-/Backventils-/Reduceringsenhet
 - Serie 760 vattendriven larmklocka (tillval)
 - Kulventil, larmtestledning
 - Manometer, membran-laddningsledning (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Serie 749 automatdränering
 - Serie 776 lågtrycks actuator
 - Luft Samlingsrör
 - Luftövervakningspressostat (tillval)
 - Systemmanometer (0-80 psi/0-552 kPa med fördröjning)
 - Vattentillförsels huvuddräneringsventil - flödestest
 - Manometer, vattentillförsel (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Dräneringsanslutningsatts (tillval)
 - Manometerventil
 - Huvuddräneringsventil, system
 - Serie 755 manuell aktiveringsstation
 - Serie 748 kulbackventil
 - Serie 746-LPA accelerator (tillval)

ENKEL-INTERLOCK, ELEKTRISK UTLÖSNINGSTRIM OCH DUBBEL-INTERLOCK, ELEKTRISK (ELEKTRISK-PNEUMATISK/ELEKTRISK) UTLÖSNINGSTRIM



- Materialförteckning**
- Serie 769 FireLock NXT Pre-actionventil
 - FireLock stum koppling (tillval)
 - Vattentillförsels huvudreglerventil (tillval)
 - Kläffbackventil, dränering
 - Droppkopp med lock
 - Larmpressostat (tillval)
 - Serie 729 droppbackventil
 - Kulventil, membran-laddningsledning (normalt öppen)
 - 3+1 Filter-/Backventils-/Reduceringsenhet
 - Serie 760 vattendriven larmklocka (tillval)
 - Kulventil, larmtestledning
 - Manometer, membran-laddningsledning (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Serie 749 automatdränering
 - Serie 753-E magnetventil
 - Luftövervakningspressostat**
 - Systemmanometer (0-80 psi/0-552 kPa med fördröjning)
 - Vattentillförsels huvuddräneringsventil - flödestest
 - Manometer, vattentillförsel (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Dräneringsanslutningsatts (tillval)
 - Manometerventil
 - Huvuddräneringsventil, system
 - Serie 755 manuell aktiveringsstation
 - Serie 748 kulbackventil

** Artikel nr. 15 är tillval för enkli-interlock, elektrisk utlösningstrim och standard för dubbel-interlock, elektrisk (elektrisk-pneumatisk/elektrisk) utlösningstrim.

SÄTTA SYSTEMET I DRIFT

- Öppna systemets huvuddräneringsventil (art. 22, 22, 22, 21 fr. vänster till höger). Kontrollera att systemet är dränerat.
- Stäng systemets huvuddräneringsventil (art. 22, 22, 22, 21 fr. vänster till höger).
- Kontrollera att alla systemdräneringar är stängda och att systemet är läckagefritt.
 - Kontrollera att systemtrycket har avlastats. Manometrarna skall visa noll tryck.
- FÖR SYSTEM INSTALLERADE MED EN SERIE 746-LPA ACCELERATOR (art. 26, 25 i mellersta bilderna): kontrollera att isoleringskulventilen (art. 26b, 25b i mellersta bilderna) till acceleratorn är stängd.
 - FÖR SYSTEM INSTALLERADE MED EN SERIE 746-LPA ACCELERATOR (art. 26, 25 i mellersta bilderna): öppna ¼-varvs avluftningskulventilen (art. 26a, 25a i mellersta bilderna).
- Öppna kulventilen (art. 8) för membran-laddningsledningen.
- Kontrollera att vattnet rinner i en jämn ström från automatdräneringen. Dra upp automatdräneringens hylsa (art. 13).
 - FÖR SYSTEM INSTALLERADE MED ETT SERIE 776 LÅGTRYCKS ACTUATOR (art. 14 fr. vänster till höger): kontrollera att vattnet rinner i en jämn ström genom serie 776 lågtrycksactuator när kulventilen (art. 8) för membran-laddningsledningen öppnats och automatdräneringshylsan dragits upp (art. 13).
 - FÖR SYSTEM INSTALLERADE MED EN SERIE 753-E MAGNETVENTIL (art. 25, 14 i andra och fjärde bilden): se till att inget vatten rinner genom magnetventilen när kulventilen (art. 8) för membran-laddningsledningen öppnats. Dra INTE upp automatdräneringshylsan (art. 13).
- Stäng kulventilen (art. 8) för membran-laddningsledningen.
- Kontrollera att larmtestkulventilen är stängd.
- Ladda systemet med luft genom att slå på kompressorn eller genom att öppna kulventilen för snabb påfyllning på trimsystemet för luftunderhåll. Ladda systemet till minst 13 psi/90 kPa.
 - Kontrollera att systemet laddar genom att observera luftmanometern. Om den inte visar en höjning i lufttrycket, finns en läcka eller öppning i ledningen. Reparera läckor eller öppningar och starta proceduren igen.

- FÖR SYSTEM INSTALLERADE MED ETT SERIE 776 LÅGTRYCKS ACTUATOR (art. 14 fr. vänster till höger): kontrollera att inget vatten kommer ut ur automatdräneringen på serie 776 lågtrycks actuator. Om vatten släpps ut ur automatdräneringen, fortsätt att köra luft genom systemet för att avlägsna fukt från den övre kammaren på serie 776 lågtrycks actuator. Om en serie 746-LPA accelerator är installerad, kontrollera att acceleratorn inte är flödad.
 - FÖR SYSTEM INSTALLERADE MED ETT SERIE 776 LÅGTRYCKS ACTUATOR (art. 14 fr. vänster till höger): när systemet når ca 10 psi/69 kPa och ingen mer fukt avges från automatdräneringen, dra upp automatdräneringshylsan på serie 776 lågtrycks actuator. ANM.: Automatdräneringsskruven skall täta och förbli i satt läge ("UPP").
- FÖR SYSTEM INSTALLERADE MED EN SERIE 753-E MAGNETVENTIL (art. 25, 14 i andra och fjärde bilden): kontrollera att magnetventilen är stängd.
- När systemlufttrycket har bildats, stäng kulventilen för snabb påfyllning på trimsystemet för luftunderhåll.
- Öppna kulventilen för långsam påfyllning på trimsystemet för luftunderhåll.
- Öppna kulventilen (art. 8) för membran-laddningsledningen. Låt vattnet rinna genom automatdräneringsröret (art. 13).
- Öppna den manuella aktiveringsstationen (art. 23, 23, 23, 22 fr. vänster till höger).
- Stäng den manuella aktiveringsstationen (art. 23, 23, 23, 22 fr. vänster till höger).
- Dra upp automatdräneringshylsan (art. 13) tills skruven är i satt läge ("UPP"). Kontrollera att det finns tryck på manometern för membranladdningsledningen (art. 12).
- När membranladdningsledningen är trycksatt, stäng tillfälligtvis kulventilen (art. 8) för membran-laddningsledningen. Bekräfta att membranladdningsledningen håller trycket genom att kontrollera membran-laddningsledningens manometer (art. 12).
 - Om trycket i membranladdningsledningen faller, måste membranet bytas ut och/eller eventuella läckor i membranladdningsledningen åtgärdas.
 - Om trycket i membranladdningsledningen inte faller, öppna kulventilen (art. 8) för membran-laddningsledningen igen och gå vidare till nästa steg.

- FÖR SYSTEM INSTALLERADE MED EN SERIE 746-LPA ACCELERATOR (art. 26, 25 i mellersta bilderna): stäng ¼-varvs avluftningskulventilen (art. 26a, 25a i mellersta bilderna) på acceleratorn.
 - FÖR SYSTEM INSTALLERADE MED EN SERIE 746-LPA ACCELERATOR (art. 26, 25 i mellersta bilderna): öppna isoleringskulventilen (art. 26b, 25b i mellersta bilderna). Detta ställer in acceleratorn.
- Observera systemlufttrycket under en 24-timmarsperiod för att bekräfta systemintegriteten. Vid en minskning i systemlufttrycket, hitta och åtgärda alla läckor.
- Öppna vattentillförsels huvuddräneringsventil (art. 18, 18, 18, 17 fr. vänster till höger).
- Öppna långsamt vattentillförsels huvudreglerventil (art. 3) tills vattenflödet från vattentillförsels öppna huvuddräneringsventil (art. 18, 18, 18, 17 fr. vänster till höger) är konstant
- Stäng vattentillförsels huvuddräneringsventil (art. 18, 18, 18, 17 fr. vänster till höger) när vattenflödet är konstant.
- Kontrollera att det inte finns något läckage från mellankammaren. Droppbackventilen (art. 7) i larmledningen får inte läcka vatten eller luft.
- Om vatten rinner från droppbackventilen (art. 7), stäng vattentillförsels huvudreglerventil (art. 3) och börja om igen från steg 1.
- Öppna vattentillförsels huvudreglerventil (art. 3) helt.
- Skriv upp systemlufttrycket och vattentillförseltrycket.
- Kontrollera att alla ventiler är i sina normala arbetslägen (se tabellen nedan).

NORMALA ARBETSLÄGEN FÖR VENTILER

Ventil	Normalt arbetsläge
Kulventil, membran-laddningsledning	Öppen
Kulventil, larmtestledning	Stängd
Huvudreglerventil, vattentillförsel	Öppen
Huvuddräneringsventil, vattentillförsel	Stängd
Huvuddräneringsventil, system	Stängd
Isoleringskulventil för serie 746-LPA accelerator (om tillämpligt)	Öppen
¼-varvs avluftningskulventil för serie 746-LPA accelerator (om tillämpligt)	Stängd

VATTENFLÖDESLARMTEST

Utför vattenflödeslarmtestet så ofta som fordras av behörig myndighet i området. Kontrollera dessa krav genom att kontakta behörig myndighet i det berörda området.

- Meddela behörig myndighet, fjärrstyrda larmenheter och dem i det berörda området att vattenflödeslarmtestet kommer att utföras.
- Öppna vattentillförsels huvuddräneringsventil (art. 18, 18, 18, 17 fr. vänster till höger) helt för att spola ut föroreningar ur vattenförsörjningen.
- Stäng vattentillförsels huvuddräneringsventil (art. 18, 18, 18, 17 fr. vänster till höger).
- Öppna larmtestledningens kulventil (art. 11). Kontrollera att mekaniska och elektriska larm är aktiverade och att fjärrövervakningsstationerna, i förekommande fall, mottar en larmsignal.
- Stäng larmtestledningens kulventil (art. 11) när alla larm konstaterats fungera korrekt.
- Tryck in kolven på droppbackventilen (art. 7) för att säkerställa att det inte finns något tryck i larmledningen.
- Kontrollera att alla larm tystnade, att larmledningen dränerades ordentligt och att fjärrstyrda larmenheter nollställdes.
- Kontrollera att läckage från mellanventilkammaren inte förekommer. Droppbackventilen (art. 7) i larmledningen får inte läcka vatten eller luft.

