

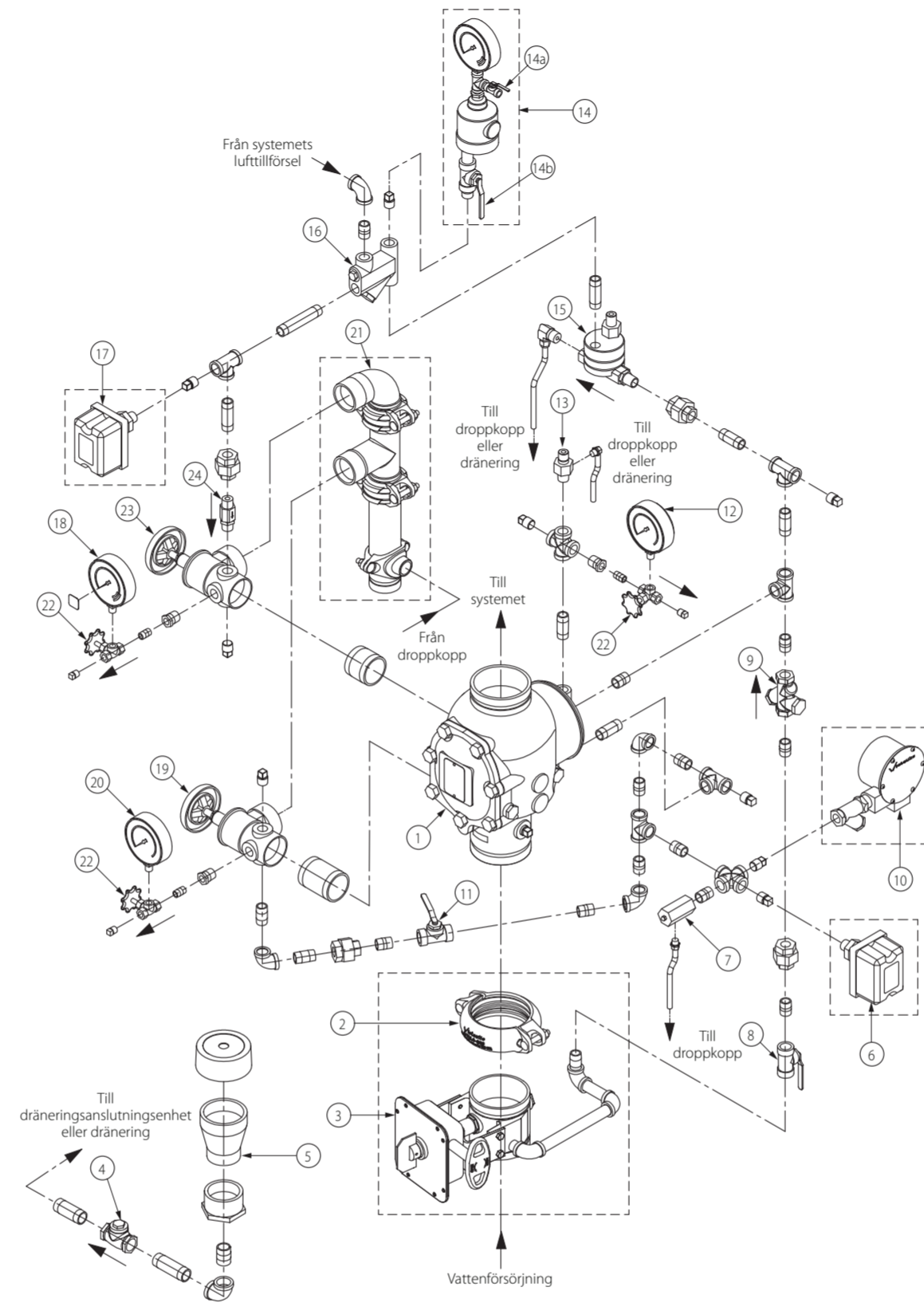
SERIE 768 FIRELOCK NXT™ TORRÖRSLARMVENTIL (AMERIKANSKT TRIMSYSTEM)

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.

SÄTTA SYSTEMET I DRIFT

- Öppna systemets huvuddräneringsventil (art. 23). Kontrollera att systemet är dränerat.
- Stäng systemets huvuddräneringsventil (art. 23).
- Kontrollera att alla systemdräneringar är stängda och att systemet är läckagefritt.
 - Kontrollera att systemtrycket har avlastats. Mätarna skall visa noll tryck.
- Om en serie 746-LPA accelerator (art. 14) är installerad, kontrollera att isoleringskulventilen (art. 14b) är stängd.
 - Om en serie 746-LPA accelerator (art. 14) är installerad, öppna ¼-varvs avluftningskulventilen (art. 14a).
- Öppna kulventilen för membran-laddningsledningen (art. 8).
- Kontrollera att vattnet rinner i en jämn ström från automatdräneringen (art. 13). Dra upp automatdräneringshylsa och kontrollera att vattnet rinner genom serie 776 lågtrycksactuators (art. 15).
- Stäng kulventilen för membran-laddningsledningen (art. 8).
- Kontrollera att larmtestledningens kulventil (art. 11) 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 laddas 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.
 - Kontrollera att inget vatten kommer ut ur automatdräneringen på serie 776 lågtrycksactuators (art. 15). Om vatten släpps ut ur automatdräneringen, fortsätt att köra luft genom systemet för att avlägsna fukt från den övre kammaren på serie 776 lågtrycksactuators. Om en serie 746-LPA accelerator (art. 14) är installerad, kontrollera att acceleratoren inte är flödad.
- När systemet når ca 10 psi/69 kPa och ingen mer fukt avges från automatdräneringen, dra upp automatdräneringshylsan på serie 776 lågtrycksactuators (art. 15). Anm.: automatdräneringsskruven skall täta och förbli i satt läge ("UPP").
- När systemlufttrycket har bildats, stäng kulventilen för snabb påfyllning på trimsystemet för luftunderhåll.
- Öppna kulventilen för långsam påfyllning på trimsystemet för luftunderhåll.
- Öppna kulventilen för membran-laddningsledningen (art. 8). Låt vattnet rinna genom automatdräneringsröret.
- Dra upp automatdräneringshylsan (art. 13) tills skruven är i satt läge ("UPP"). Kontrollera att det finns tryck på manometern (art. 12) för membranladdningsledningen.
- När membranladdningsledningen är trycksatt, stäng tillfälligtvis kulventilen för membran-laddningsledningen (art. 8). 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 för membran-laddningsledningen (art. 8) igen och gå vidare till nästa steg.
- Om en serie 746-LPA accelerator (art. 14) är installerad, stäng ¼-varvs avluftningskulventilen på acceleratoren (art. 14a).
- Om en serie 746-LPA accelerator (art. 14) är installerad, öppna isoleringskulventilen (art. 14b). Detta ställer in acceleratoren.
- Observera systemlufttrycket under en 24-timmarsperiod för att bekräfta systemintegriteten. Vid en försämring av systemlufttrycket, hitta och åtgärda alla läckor.
- Öppna vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 19).
- Öppna långsamt vattentillförselns huvudreglerventil (art. 3) tills vattenflödet från vattentillförselns öppna huvuddräneringsventil är konstant.
- Stäng vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 19) när vattenflödet är konstant.
- Kontrollera att det inte finns något läckage från mellanventilkammaren. Droppbackventilen (art. 7) i larmledningen får inte läcka vatten eller luft.
- Om vatten rinner från droppbackventilen (art. 7), stäng vattentillförselns huvudreglerventil (art. 3) och börja om igen från steg 1.
- Öppna vattentillförselns huvudreglerventil (art. 3) helt.
- Skriv upp systemlufttrycket och vattentillförseltrycket.
- Kontrollera att alla ventiler är i sina normala arbetslägen (se tabellen i nästa kolumn).



| Artikel | Beteckning |
|---------|--|
| 1 | Serie 768 FireLock NXT torrörlarmventil |
| 2 | FireLock stum koppling (tillval) |
| 3 | Huvudreglerventil, vattentillförsel (tillval) |
| 4 | Klaffbackventil, dränering |
| 5 | Droppkopp med lock |
| 6 | Larmpressostat (tillval) |
| 7 | Serie 729 droppbackventil |
| 8 | Kulventil, membran-laddningsledning (normalt öppen) |
| 9 | 3-i-1 filter-/backventils-/reduceringsenhet |
| 10 | Serie 760 vattendriven larmklocka (tillval) |
| 11 | Kulventil, larmtestledning |
| 12 | Manometer, membran-laddningsledning (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa) |
| 13 | Serie 749 automatdränering |

| Artikel | Beteckning |
|---------|--|
| 14 | Serie 746-LPA accelerator (tillval) |
| 14a | ¼-varvs avluftningskulventil (serie 746-LPA accelerator) |
| 14b | Isoleringskulventil (serie 746-LPA accelerator) |
| 15 | Serie 776 lågtrycksactuators |
| 16 | Luftsamlingsrör |
| 17 | Luftövervakningspressostat (tillval) |
| 18 | Systemmanometer (0 - 80 psi/0 - 552 kPa med fördröjning) |
| 19 | Vattentillförselns huvuddräneringsventil – flödestest |
| 20 | Vattentillförselsmanometer (0 - 300 psi/0 - 2068 kPa) |
| 21 | Dräneringsanslutningsenhet (tillval) |
| 22 | Manometerventil |
| 23 | Huvuddräneringsventil, system |
| 24 | Serie 748 kulbackventil |

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 vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 19) helt för att spola ut föroreningar ur vattenförsörjningen.
- Stäng vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 19).
- 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.