

SERIE 769 FIRELOCK NXT™ PRE-ACTIONVENTIL MED SERIE 767 ELEKTRISKT/PNEUMATISKT STÄLLDON (DUBBEL-INTERLOCK, ELEKTRISK/PNEUMATISK UTLÖSNING)

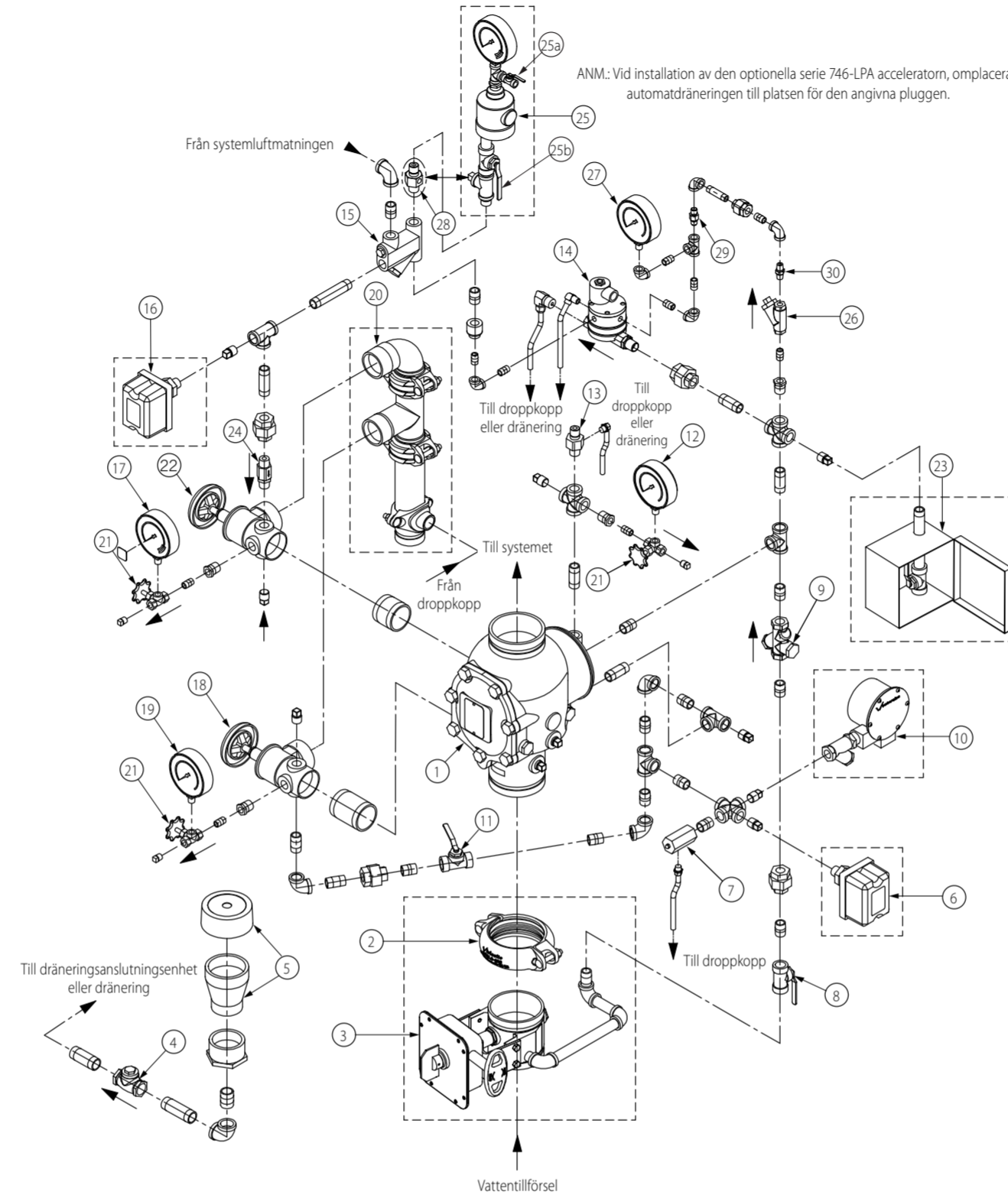
ANM.: DENNA VÄGGTAVLA ANVÄNDS SOM GUIDE FÖR ATT SÄTTA SYSTEMET I DRIFT OCH FÖR ATT UTFÖRA VATTENFLÖDESLARMTESTER.

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

SÄTTA SYSTEMET I DRIFT

Nedanstående instruktioner gäller för en magnetventil som är avmagnetiserad. Om magnetventilen är magnetiserad, nollställ panelen innan systemet sätts i drift.

- Öppna systemets huvuddräneringsventil (art. 22). Kontrollera att systemet är dränerat.
- Stäng systemets huvuddräneringsventil (art. 22).
- 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. 25) är installerad, kontrollera att isoleringskylventilen (art. 25b) är stängd.
 - Om en serie 746-LPA accelerator (art. 25) är installerad, öppna ¼-varvs avluftningskylventilen (art. 25a).
- Öppna kylventilen 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 767 elektriska/pneumatiska ställdon (art. 14).
- Stäng kylventilen för membran-laddningsledningen (art. 8).
- Kontrollera att larmtestledningens kylventil (art. 11) är stängd.
- Ladda systemet med luft genom att slå på kompressorn eller genom att öppna kylventilen 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 767 elektriska/pneumatiska ställdon (art. 14). Om vatten släpps ut ur automatdräneringen, fortsätt att köra luft genom systemet för att avlägsna fukt från den övre kammaren på serie 767 elektriska/pneumatiska ställdon. Om en serie 746-LPA accelerator (art. 25) är installerad, kontrollera att acceleratorn inte är flödad.
- När systemet når ca 10 psi/69 kPa och ingen mer fukt avges från automatdräneringen, dra upp automatdräneringshylsan på serie 767 elektriska/pneumatiska ställdon (art. 14). **ANM.:** Automatdräneringsskruven skall täta och förbli i satt läge ("UPP").
- När systemlufttrycket har bildats, stäng kylventilen för snabb påfyllning på trimsystemet för luftunderhåll.
- Öppna kylventilen för långsam påfyllning på trimsystemet för luftunderhåll.
- Öppna kylventilen för membran-laddningsledningen (art. 8). Låt vattnet rinna genom automatdräneringsröret.
- Öppna den manuella aktiveringsstationen (art. 23) för att avlufta.
- Stäng den manuella aktiveringsstationen (art. 23).
- 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 kylventilen för membran-laddningsledningens (art. 8). Bekräfta att membranladdningsledningen upprätthåller 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 kylventilen för membran-laddningsledningen (art. 8) igen och gå vidare till nästa steg.
- Om en serie 746-LPA accelerator (art. 25) är installerad, stäng ¼-varvs avluftningskylventilen på acceleratorn (art. 25a).
- Om en serie 746-LPA accelerator (art. 25) är installerad, öppna isoleringskylventilen (art. 25b). Detta ställer in acceleratorn.
- Observera systemlufttrycket under en 24-timmarsperiod för att bekräfta systemintegriteten. Vid en minskning av systemlufttrycket, hitta och åtgärda alla läckor.
- Öppna vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 18).
- Öppna långsamt vattentillförselns huvudreglerventil (art. 3) tills vattenflödet från vattentillförselns öppna huvuddräneringsventil är konstant.
- Stäng vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 18) 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 769 FireLock NXT Pre-actionventil
2	FireLock stum koppling (tillval)
3	Huvudreglerventil, vattentillförsel (tillval)
4	Klaffbackventil, dränering
5	Droppkopp med lock
6	Larmpressostat (tillval)
7	Serie 729 droppbackventil
8	Kylventil, membran-laddningsledning (normalt öppen)
9	3-i-1 filter-/backventils-/reduceringsenhet
10	Serie 760 vattendriven larmklocka (tillval)
11	Kylventil, larmtestledning
12	Manometer, membran-laddningsledning (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
13	Serie 749 automatdränering
14	Serie 767 elektriskt/pneumatiskt ställdon
15	Luft Samlingsrör
16	Luftövervakningspressostat (tillval)
17	Systemmanometer (0 - 80 psi/0 - 552 kPa med fördröjning)

Artikel	Beteckning
18	Vattentillförselns huvuddräneringsventil – flödestest
19	Vattentillförselns manometer (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
20	Dräneringsanslutningsats (tillval)
21	Manometerventil
22	Huvuddräneringsventil, system
23	Serie 755 manuell aktiveringsstation
24	Serie 748 kulbackventil
25	Serie 746-LPA accelerator (tillval)
25a	¼-varvs avluftningskylventil (serie 746-LPA accelerator)
25b	Isoleringskylventil (serie 746-LPA accelerator)
26	Filter, övre kammare (maskvidd 100)
27	Manometer för serie 767 elektriska/pneumatiska ställdon, övre kammare
28	Automatdräneringen för serie 767 elektriska/pneumatiska ställdon
29	Inloppsreducering (0,032 tum) för serie 767 elektriska/pneumatiska ställdon, övre kammare
30	Backventil (1/4 tum) för serie 767 elektriska/pneumatiska ställdon, övre kammare

NORMALA ARBETSLÄGEN FÖR VENTILER

Ventil	Normalt arbetsläge
Kylventil, membran-laddningsledning	Öppen
Kylventil, larmtestledning	Stängd
Huvudreglerventil, vattentillförsel	Öppen
Huvuddräneringsventil, vattentillförsel	Stängd
Huvuddräneringsventil, system	Stängd
Isoleringskylventil för serie 746-LPA accelerator (om tillämpligt)	Öppen
¼-varvs avluftningskylventil 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. 18) helt för att spola ut föroreningar ur vattenförsörjningen.
- Stäng vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 18).
- Öppna larmtestledningens kylventil (art. 11). Kontrollera att mekaniska och elektriska larm är aktiverade och att fjärrövervakningsstationerna, i förekommande fall, mottar en larmsignal.
- Stäng larmtestledningens kylventil (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.