

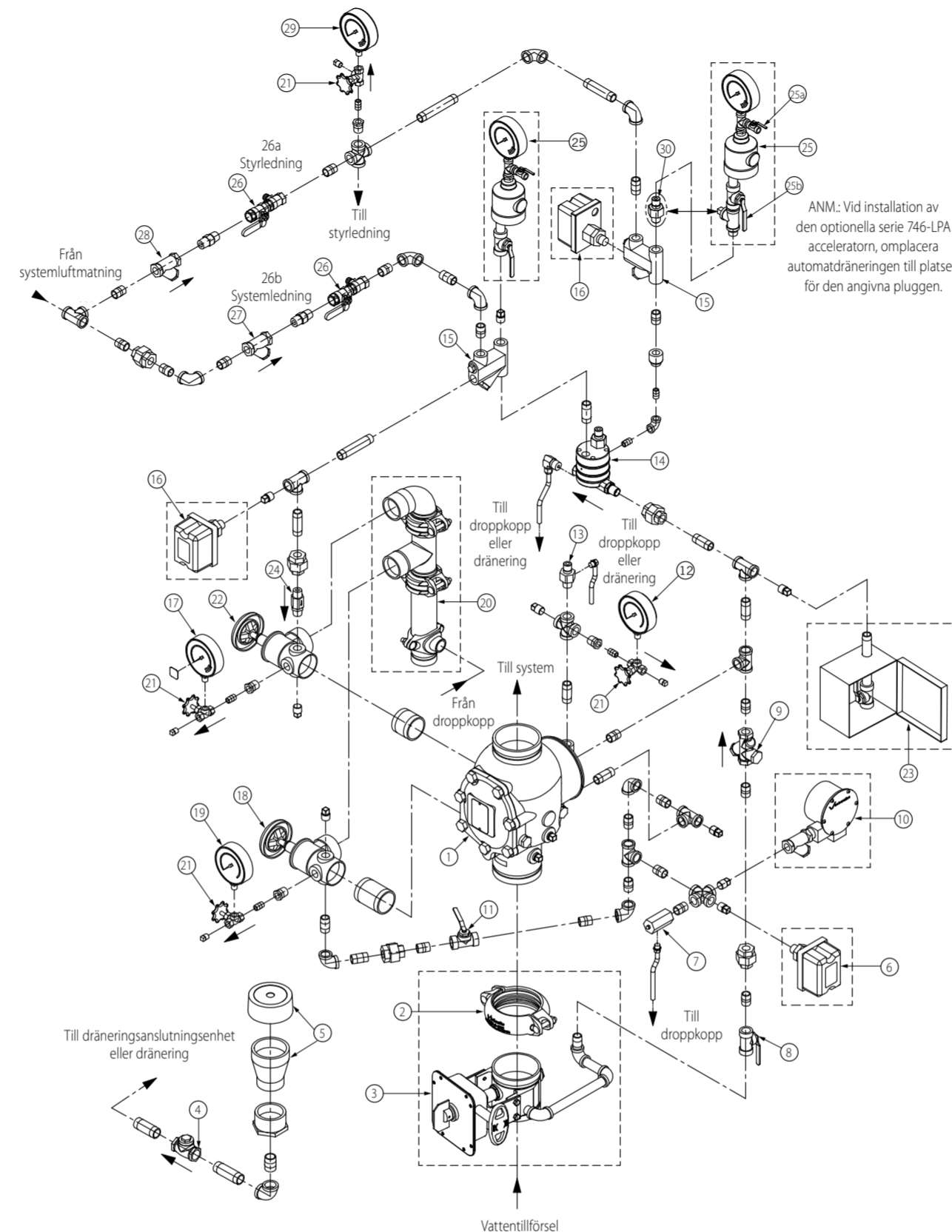
SERIE 769 FIRELOCK NXT™ PRE-ACTIONVENTIL MED SERIE 798 PNEUMATISKT/ PNEUMATISKT STÄLLDON (DUBBEL-INTERLOCK, PNEUMATISK/PNEUMATISK UTLÖSNING)

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

- 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 isoleringskulventilen (art. 25b) är stängd.
 - Om en serie 746-LPA accelerator (art. 25) är installerad, öppna ¼-varvs avluftningskulventilen (art. 25a).
- Öppna kulventilen för membran-laddningsledningen (art. 8).
- Kontrollera att vattnet rinner i en jämn ström från automatdräneringen (art. 13). Dra upp automatdränerings hylsa och kontrollera att vattnet rinner genom serie 798 pneumatiska/pneumatiska ställdon (art. 14).
- Kontrollera att larmtestledningens kulventil (art. 11) är stängd.
- Stäng kulventilen för membran-laddningsledningens (art. 8).
- Öppna "avstängningsventilen" (gult handtag) på styrledningen (art. 26a).
- Sätt kulventilen på styrpåfyllningsledningen (art. 26a) i läget "öppen – snabb påfyllning". Ladda styrledningen till minst 13 psi/90 kPa.
- Kontrollera att styrledningen laddas genom att observera luftmanometern (art. 29). Om den inte visar en höjning i lufttrycket, finns en läcka eller öppning i styrledningen. Reparera läckor eller öppningar och starta proceduren igen.
- När systemet når ca 10 psi/69 kPa, dra upp styrkammarens automatdräneringshylsa (art. 30) som sitter på luftledningen på serie 798 pneumatiska/pneumatiska ställdons trimsystem. **ANM.:** Styrkammarens automatdräneringsskruv (art. 30) skall täta och förbli i satt läge ("UPP").
- När styrledningens lufttryck har bildats, sätt kulventilen på styrpåfyllningsledningen (art. 26a) i läget "stängd – reducerad påfyllning".
- Öppna "avstängningsventilen" (gult handtag) på systemledningen (art. 26b).
- Sätt kulventilen på systempåfyllningsledningen (art. 26b) i läget "öppen – snabb påfyllning". Ladda systemledningen till minst 13 psi/90 kPa.
- Kontrollera att systemledningen laddas genom att observera luftmanometern (art. 17). Om den inte visar en höjning i lufttrycket, finns en läcka eller öppning i systemledningen. Reparera läckor eller öppningar och starta proceduren igen.
- Kontrollera att inget vatten kommer ut ur automatdräneringen på serie 798 pneumatiska/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 798 pneumatiska/pneumatiska ställdon. Om serie 746-LPA acceleratorer (art. 25) är installerade, kontrollera att acceleratorerna inte är flödade.
- När trycket når ca 10 psi/69 kPa och ingen mer fukt avges från automatdräneringen, dra upp systemkammarens automatdräneringshylsa på serie 798 pneumatiska/pneumatiska ställdon (art. 14). **ANM.:** Systemkammarens automatdräneringsskruv skall täta och förbli i satt läge ("UPP").
- När systemledningens lufttryck har bildats, sätt kulventilen på systempåfyllningsledningen (art. 26b) i läget "stängd – reducerad påfyllning".
- Öppna kulventilen för membran-laddningsledningen (art. 8). Låt vattnet rinna genom automatdräneringsröret.
- Öppna den manuella aktiveringsstationen (art. 23).
- 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 membran-laddningsledningens kulventil (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 kulventilen 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 avluftningskulventilen (art. 25a).
- Om en serie 746-LPA accelerator (art. 25) är installerad, öppna isoleringskulventilen (art. 25b). Detta ställer in acceleratoren.
- Observera systemlufttrycket under en 24-timmarsperiod för att bekräfta systemintegriteten. Vid en försämring av systemlufttrycket, hitta och åtgärda alla läckor.



Artikel	Artikel
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	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
14	Serie 798 pneumatiskt/pneumatiskt ställdon
15	Luft Samlingsrör
16	Luftövervakningspressostat (tillval)
17	Systemmanometer (0 - 80 psi/0 - 552 kPa med fördröjning)
18	Vattentillförsels huvuddräneringsventil – flödestest

Artikel	Artikel
19	Vattentillförselsmanometer (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
20	Dräneringsanslutningsatts (tillval)
21	Manometerventil
22	Huvuddräneringsventil, system
23	Serie 755 manuell aktiveringsstation
24	Serie 748 kulbackventil
25	Serie 746-LPA accelerator (tillval)
25a	¼-varvs avluftningskulventil (serie 746-LPA accelerator)
25b	Isoleringskulventil (serie 746-LPA accelerator)
26	Luftmatarventil
26a	Styrledningens påfyllningsventil och avstängningsventil (avstängningsventilen har gult handtag)
26b	Systemledningens påfyllningsventil och avstängningsventil (avstängningsventilen har gult handtag)
27	Systemluftledningsfilter (maskvidd 100)
28	Styrledningsfilter (maskvidd 100)
29	Styrledningsmanometer (0 – 80 psi/0 – 552 kPa med fördröjning)
30	Automatdräneringen för serie 798 pneumatiska/pneumatiska ställdon

SÄTTA SYSTEMET I DRIFT (FORTS.)

- Öppna vattentillförsels huvuddräneringsventil (art. 18).
- Öppna långsamt vattentillförsels huvudreglerventil (art. 3) tills vattenflödet från vattentillförsels öppna huvuddräneringsventil är konstant.
- Stäng vattentillförsels 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 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
Avstängningsventil, styrledning	Öppen
Påfyllningsventil, styrledning	Stängd – Reducerad påfyllning
Avstängningsventil, systemledning	Öppen
Påfyllningsventil, systemledning	Stängd – Reducerad påfyllning
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) helt för att spola ut föroreningar ur vattenförsöringen.
- Stäng vattentillförsels huvuddräneringsventil (art. 18).
- 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.

