

# SERIE 768N FIRELOCK NXT™ TORRVENTIL MED "SBSC"-TRIM

DENNA VÄGGTAVLA ANVÄNDS SOM GUIDE FÖR ATT SÄTTA SYSTEMET I DRIFT OCH FÖR ATT UTFÖRA LARMTESTER.

EN ERFAREN OCH UTBILDAD INSTALLATÖR SKA STUDERA OCH FÖRSTÅ ALLT I INSTALLATIONS-, UNDERHÅLLS- OCH PROVNINGSHANDBOKEN OCH ALLA VARNINGSMEDDELANDEN INNANSYSTEMET TAS I DRIFT.

## STARTINSTÄLLNINGAR

### Steg 1:

Kontrollera att alla systemdräneringar är stängda och att systemet är läckagefritt.

### Steg 2:

Bekräfta att trycket i systemet har avlastats. Manometrarna ska ange noll tryck.

**Steg 2a:** Kontrollera att isoleringskulventilen (artikel 8b) är stängd om en serie 746-LPA torrörsaccelerator (artikel 8) är installerad.

**Steg 2b:** Öppna kulventilen ¼ varv om en serie 746-LPA torrörsaccelerator (artikel 8) är installerad.

### Steg 3:

Kontrollera att larmtestkulventilen (artikel 13b) på luftningsgrenröret (artikel 13) är stängd.

### Steg 4:

Ladda systemet med luft genom att sätta på kompressorn eller genom att öppna den snabbfyllande kulventilen (artikel 20b) på Victaulic luftmatningstrimenhet (AMTA - artikel 20). Ladda systemet till minst 13 psi/90 kPa/0,9 bar.

### Steg 5:

När systemet når ca 10 psi/69 kPa/0,7 bar och ingen mer fukt avges från den automatiska avluftningen, dra upp den automatiska avluftningshylsan (artikel 11a) på serie 776 lågtrycksstyrdon (artikel 11). **ANMÄRKNING:** Den automatiska avluftningsskruven ska täta och stanna i inställt läge ("UP").

### Steg 6:

När systemlufttrycket är upprättat, stäng den snabbfyllande kulventilen (artikel 20b) på AMTA (artikel 20).

### Steg 7:

Öppna den långsamt fyllande kulventilen (artikel 20a) på AMTA (artikel 20). **ANMÄRKNING:** Om den långsamt fyllande kulventilen (artikel 20a) inte lämnas öppen kan systemtrycket falla, vilket resulterar i att ventilen arbetar i händelse av en systemläcka.

### Steg 8:

Öppna laddningsledningens kulventil (artikel 13a) på luftningsgrenröret (artikel 13) . Låt vatten flöda genom det automatiska dräneringsröret.

### Steg 9:

Kontrollera att laddningsledningstrycket (artikel 12) är lika med matningstrycket och att den automatiska dräneringen ställs in genom att dra upp den automatiska dräneringshylsan (artikel 13c) på luftningsgrenröret (artikel 13).

**Steg 9a:** Om en serie 746-LPA torrörsaccelerator (artikel 8) är installerad, stäng kulventilen ¼ varv (artikel 8a).

**Steg 9b:** Om en serie 746-LPA torrörsaccelerator (artikel 8) är installerad, öppna isoleringskulventilen (artikel 8b). Detta ställer in acceleratormen.

### Steg 10:

Öppna vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 5).

### Steg 11:

Öppna långsamt vattentillförselns huvudreglerventil (art. 3) tills vattenflödet från vattentillförselns öppna huvuddräneringsventil är konstant.

### Steg 12:

Stäng vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 5) när vattenflödet är konstant.

### Steg 13:

Öppna vattentillförselns huvudreglerventil (art. 3) helt.

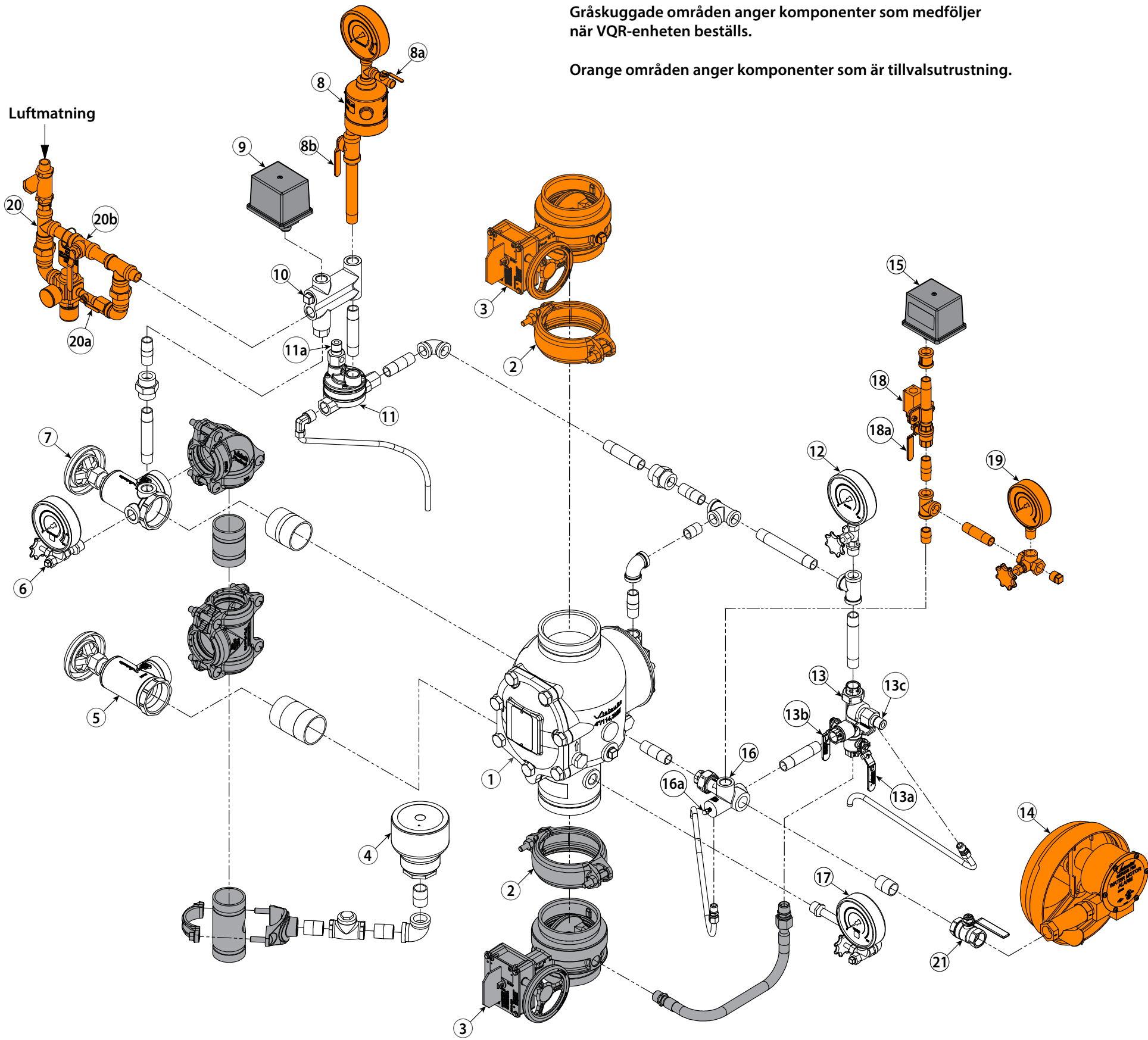
### Steg 14:

Kontrollera att alla ventiler är i sina normala driftlägen (se tabellen nedan).

## NORMALA DRIFTLÄGEN FÖR VENTILER

| Ventil                                       | Normalt driftläge | Ventil                                                                             | Normalt driftläge |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Huvudreglerventil, vattentillförsel          | Öppen             | Långsamt fyllande kulventil för Victaulic AMTA (om tillämpligt)                    | Öppen             |
| Huvuddräneringsventil, vattentillförsel      | Stängd            | Snabbfyllande kulventil för Victaulic AMTA (om tillämpligt)                        | Stängd            |
| Huvuddräneringsventil, system                | Stängd            | Isoleringskulventil för serie 746-LPA torrörsaccelerator (om tillämpligt)          | Öppen             |
| Laddledningskulventil för luftningsgrenröret | Öppen             | ¼-varvs avluftningskulventil för serie 746-LPA torrörsaccelerator (om tillämpligt) | Stängd            |
| Larmtestventil för luftningsgrenröret        | Stängd            | Kulventil, larmledningsövervakning                                                 | Öppen             |

**ANMÄRKNING:** Minimilufttrycket för en serie 768N FireLock NXT torrventil som är installerad med eller utan en serie 746-LPA accelerator skall vara 13 psi/90 kPa/0,9 bar. Det maximala lufttrycket ska vara 20 psi/138 kPa/1,4 bar.



Gråskuggade områden anger komponenter som medföljer när VQR-enheten beställs.

Orange områden anger komponenter som är tillvalsutrustning.

| Artikel | Beteckning                                            |
|---------|-------------------------------------------------------|
| 1       | Serie 768N FireLock NXT torrventil                    |
| 2       | FireLock stum koppling                                |
| 3       | Huvudreglerventil, vattentillförsel                   |
| 4       | Droppskål                                             |
| 5       | Vattentillförselns huvuddräneringsventil – flödestest |
| 6       | Systemmanometer/manometerventilenhet                  |
| 7       | Huvuddräneringsventil, system                         |
| 8       | Serie 746-LPA torrörsaccelerator                      |
| 8a      | Serie 746-LPA torrörsaccelerator ¼ varv kulventil     |
| 8b      | Serie 746-LPA torrörsaccelerator isoleringskulventil  |
| 9       | Luftövervakningspressostat                            |

| Artikel | Beteckning                                               |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 10      | Luftsamlingsrör                                          |
| 11      | Serie 776 lågtrycksstyrdon                               |
| 11a     | Automatisk luftningshylsa för serie 776 lågtrycksstyrdon |
| 12      | Laddledningens manometer/manometerventilenhet            |
| 13      | Luftningssamlingsrör                                     |
| 13a     | Kulventil, laddningsledning                              |
| 13b     | Kulventil, larmtestledning                               |
| 13c     | Hylsa för automatisk dränering                           |
| 14      | Serie 760 vattendriven larmklocka                        |
| 15      | Larmpressostat                                           |

| Artikel | Beteckning                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 16      | Larmsamlingsrör                                           |
| 16a     | Dropprankolv                                              |
| 17      | Vattenmatningsmanometer/manometerventilenhet              |
| 18      | Gränslägesbrytare, larmledningsövervakning                |
| 18a     | Kulventil, larmledningsövervakning                        |
| 19      | Larmledningsövervakningens manometer/manometerventilenhet |
| 20      | Victaulic luftmatningstrimenhet (AMTA)                    |
| 20a     | Långsamt fyllande kulventil på Victaulic AMTA             |
| 20b     | Snabbfyllande kulventil på Victaulic AMTA                 |
| 21      | Avstängningsventil, vattendriven larmklocka               |

## NÖDVÄNDIGT LARMTEST FÖR VATTENFLÖDE

Se NFPA 25, FM datablad eller lokala gällande bestämmelser för testning av vattenflödeslarmet. Svenska myndigheter kan kräva tätare provningar. Kontrollera kraven genom att kontakta behörig myndighet.

- Meddela behörig myndighet, fjärrstyrda larmenheter och berörda i området att vattenflödeslarmet kommer att testas.
- Öppna vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 5) helt för att spola ut föroreningar ur vattenförsörjningen.
- Stäng vattentillförselns huvuddräneringsventil (art. 5).
- Öppna larmtestkulventilen (artikel 15b) på luftningsgrenröret (artikel 13) . Kontrollera att mekaniska och elektriska larm är aktiverade och att fjärrövervakningsstationerna, i förekommande fall, mottar en larmsignal.
- Stäng larmtestkulventilen (artikel 15b) på luftningsgrenröret (artikel 13) efter att ha kontrollerat att alla larm fungerar korrekt.
- Tryck in droppkrankolven (artikel 16a) på larmgrenröret (artikel 16) för att kontrollera att det inte finns något tryck i larmledningen.
- Kontrollera att alla larm slutat ljuda, att larmledningen dränerades ordentligt och att fjärrstyrda larmenheter nollställdes.
- Kontrollera att droppkrankolven på larmgrenröret (artikel 16) inte läcker vatten eller luft.
- Överlämna testresultaten till behörig myndighet om det krävs.

