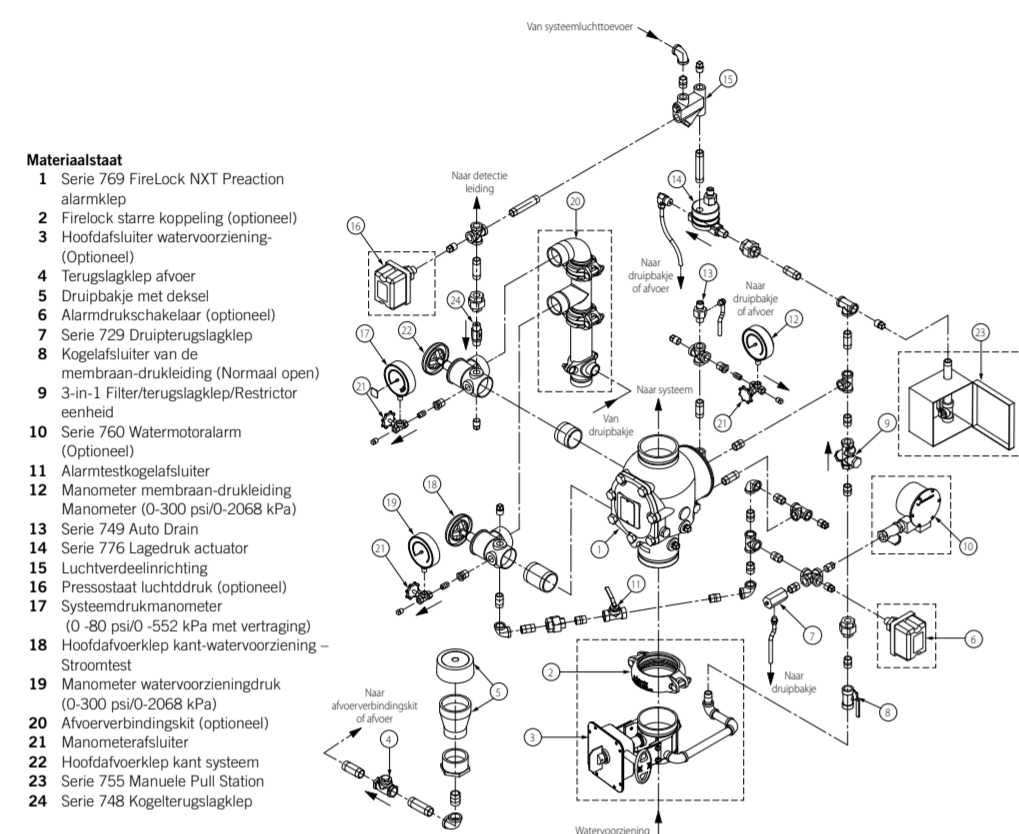


SERIE 769 FIRELOCK NXT™ PREACTION ALARMKLEP

OPMERKING: DEZE POSTER IS EEN GIDS VOOR DE INDIENSTNEMING VAN HET SYSTEEM EN VOOR HET UITVOEREN VAN ALARMTESTS VOOR DE WATERSTROOM.

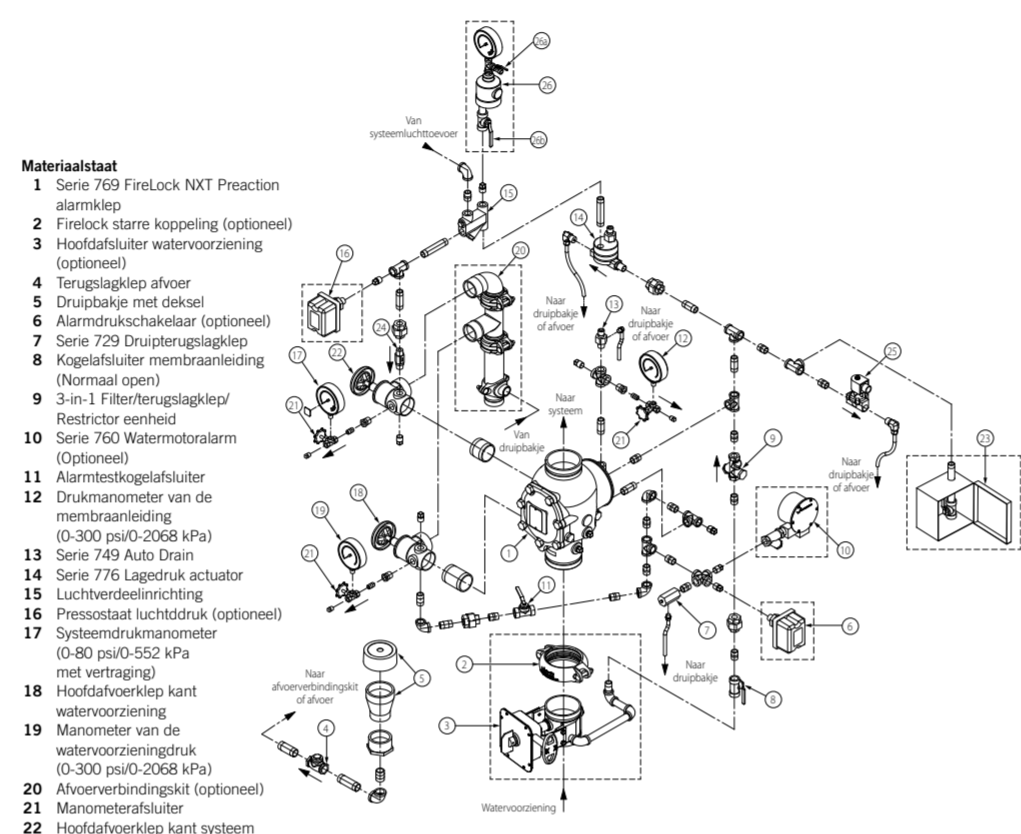
RAADPLEEG ALTIJD DE INSTALLATIE-, ONDERHOUD- EN TESTHANDLEIDING VOOR COMPLETE INFORMATIE.

NIET VERGRENDDELDE, PNEUMATISCHE AANSTURING



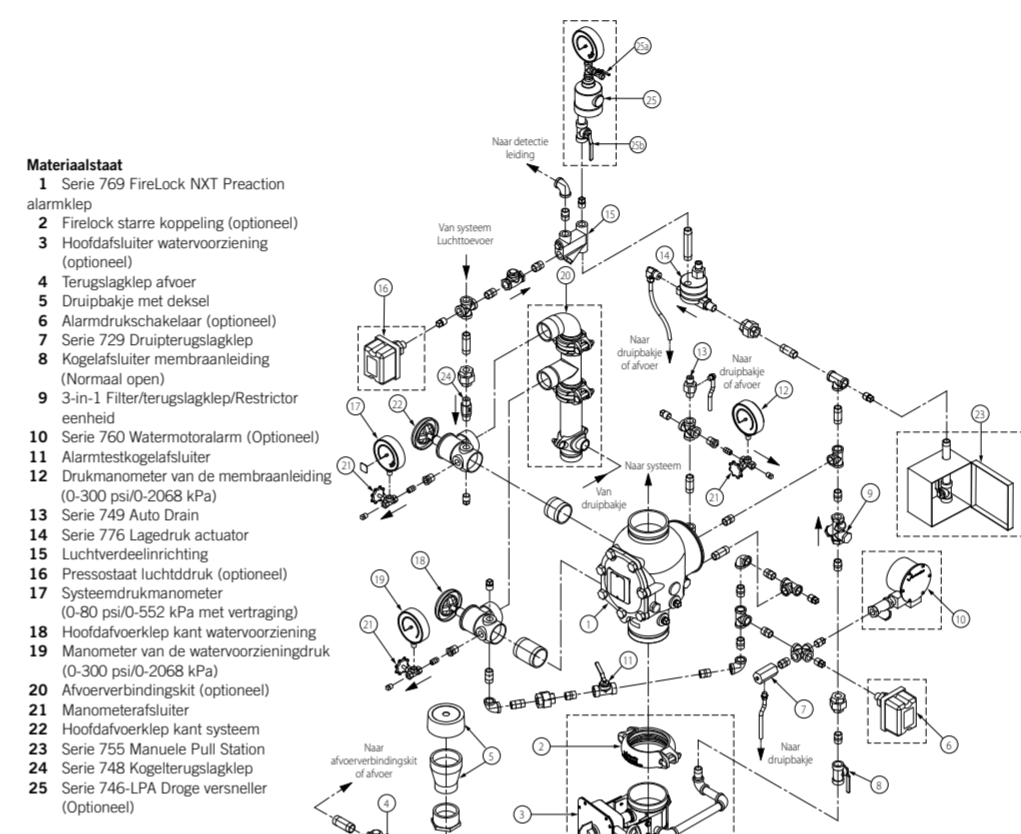
- Materiaalstaat**
- Serie 769 Firelock NXT Preaction alarmklep
 - Firelock starre koppeling (optioneel)
 - Hoofdafsluiter watervoorziening- (Optioneel)
 - Terugslagklep afvoer
 - Druipbakje met deksel
 - Alarmdrukschakelaar (optioneel)
 - Serie 729 Druipsterugslagklep
 - Kogelafsluiter van de membraan-drukleiding (Normaal open)
 - 3-in-1 Filter/terugslagklep/Restrictor eenheid
 - Serie 760 Watermotoralarm (Optioneel)
 - Alarmtestkogelafsluiter (Optioneel)
 - Manometer membraan-drukleiding Manometer (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Serie 749 Auto Drain
 - Serie 776 Lagedruk actuator
 - Luchtveedeleinrichting
 - Pressostaat luchtdruk (optioneel)
 - Systeemdrukmanometer (0-80 psi/0-552 kPa met vertraging)
 - Hoofdafvoerlep kant-watervoorziening - Stroomtest
 - Manometer watervoorzieningsdruk (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Afvoerverbindingsskit (optioneel)
 - Manometersluis
 - Hoofdafvoerlep kant systeem
 - Serie 755 Manuele Pull Station
 - Serie 748 Kogelsterugslagklep

NIET VERGRENDDELDE, PNEUMATISCHE/ELEKTRISCHE AANSTURING



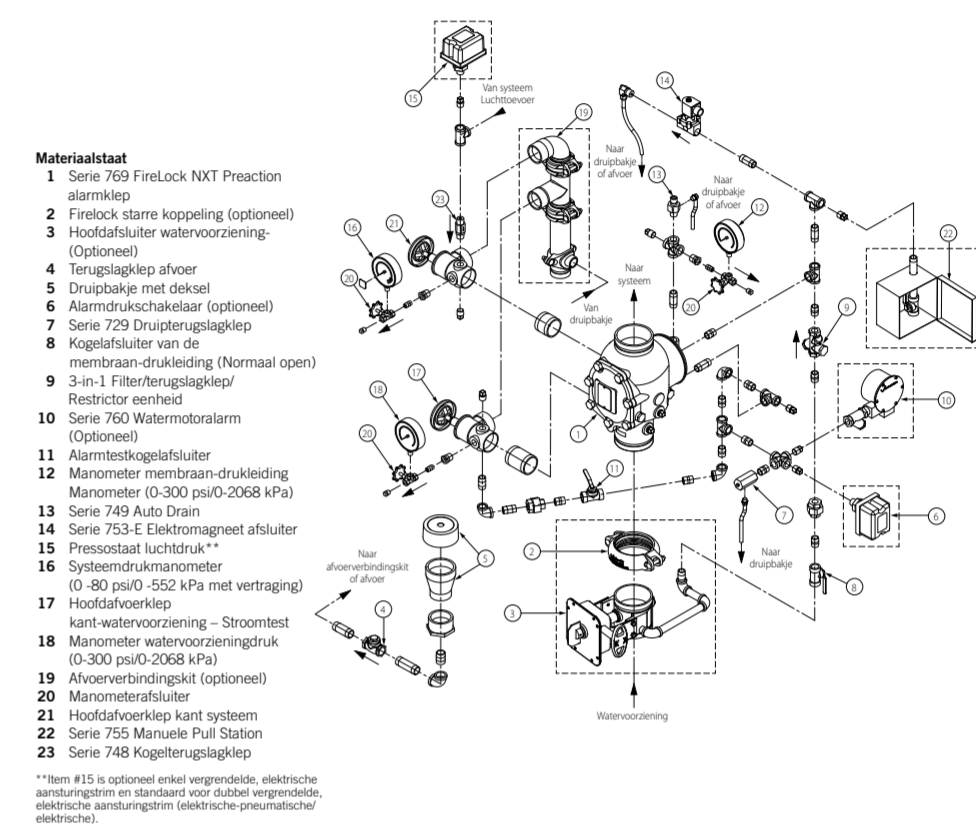
- Materiaalstaat**
- Serie 769 Firelock NXT Preaction alarmklep
 - Firelock starre koppeling (optioneel)
 - Hoofdafsluiter watervoorziening (optioneel)
 - Terugslagklep afvoer
 - Druipbakje met deksel
 - Alarmdrukschakelaar (optioneel)
 - Serie 729 Druipsterugslagklep
 - Kogelafsluiter membraanleiding (Normaal open)
 - 3-in-1 Filter/terugslagklep/Restrictor eenheid
 - Serie 760 Watermotoralarm (Optioneel)
 - Alarmtestkogelafsluiter
 - Drukmanometer van de membraanleiding (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Serie 749 Auto Drain
 - Serie 776 Lagedruk actuator
 - Luchtveedeleinrichting
 - Pressostaat luchtdruk (optioneel)
 - Systeemdrukmanometer (0-80 psi/0-552 kPa met vertraging)
 - Hoofdafvoerlep kant watervoorziening
 - Manometer van de watervoorzieningsdruk (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Afvoerverbindingsskit (optioneel)
 - Manometersluis
 - Hoofdafvoerlep kant systeem
 - Serie 755 Manuele Pull Station
 - Serie 748 Kogelsterugslagklep
 - Serie 753-E Elektromagneet afsluiter
 - Serie 746-LPA Droge versneller (optioneel)

ENKEL VERGRENDDELDE, PNEUMATISCHE AANSTURINGSTRIM



- Materiaalstaat**
- Serie 769 Firelock NXT Preaction alarmklep
 - Firelock starre koppeling (optioneel)
 - Hoofdafsluiter watervoorziening (optioneel)
 - Terugslagklep afvoer
 - Druipbakje met deksel
 - Alarmdrukschakelaar (optioneel)
 - Serie 729 Druipsterugslagklep
 - Kogelafsluiter membraanleiding (Normaal open)
 - 3-in-1 Filter/terugslagklep/Restrictor eenheid
 - Serie 760 Watermotoralarm (Optioneel)
 - Alarmtestkogelafsluiter
 - Drukmanometer van de membraanleiding (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Serie 749 Auto Drain
 - Serie 776 Lagedruk actuator
 - Luchtveedeleinrichting
 - Pressostaat luchtdruk (optioneel)
 - Systeemdrukmanometer (0-80 psi/0-552 kPa met vertraging)
 - Hoofdafvoerlep kant watervoorziening
 - Manometer van de watervoorzieningsdruk (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Afvoerverbindingsskit (optioneel)
 - Manometersluis
 - Hoofdafvoerlep kant systeem
 - Serie 755 Manuele Pull Station
 - Serie 748 Kogelsterugslagklep
 - Serie 746-LPA Droge versneller (Optioneel)

ENKEL VERGRENDDELDE, ELEKTRISCHE AANSTURING EN DUBBEL VERGRENDDELDE ELEKTRISCHE (ELEKTRISCHE-PNEUMATISCH/ELEKTRISCHE) AANSTURING



- Materiaalstaat**
- Serie 769 Firelock NXT Preaction alarmklep
 - Firelock starre koppeling (optioneel)
 - Hoofdafsluiter watervoorziening- (Optioneel)
 - Terugslagklep afvoer
 - Druipbakje met deksel
 - Alarmdrukschakelaar (optioneel)
 - Serie 729 Druipsterugslagklep
 - Kogelafsluiter van de membraan-drukleiding (Normaal open)
 - 3-in-1 Filter/terugslagklep/Restrictor eenheid
 - Serie 760 Watermotoralarm (Optioneel)
 - Alarmtestkogelafsluiter
 - Manometer membraan-drukleiding Manometer (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Serie 749 Auto Drain
 - Serie 753-E Elektromagneet afsluiter
 - Pressostaat luchtdruk **
 - Systeemdrukmanometer (0-80 psi/0-552 kPa met vertraging)
 - Hoofdafvoerlep kant-watervoorziening - Stroomtest
 - Manometer watervoorzieningsdruk (0-300 psi/0-2068 kPa)
 - Afvoerverbindingsskit (optioneel)
 - Manometersluis
 - Hoofdafvoerlep kant systeem
 - Serie 755 Manuele Pull Station
 - Serie 748 Kogelsterugslagklep

**Item #15 is optioneel enkel vergrendelde, elektrische aansturing en standaard voor dubbel vergrendelde, elektrische aansturing (elektrische-pneumatische elektrische).

HET SYSTEEM IN DIENST NEMEN

- Open de hoofdafvoerlep van het systeem (items 22, 22, 22, 21 links naar rechts). Bevestig dat het systeem geleidig is.
- Sluit de hoofdafvoerlep van het systeem (items 22, 22, 22, 21 links naar rechts).
- Bevestig dat alle systeemafvoeren gesloten zijn en dat het systeem lekvrij is.
 - Bevestig dat het systeem drukvrij is. De manometers zouden zero druk moeten aangeven.
- VOOR SYSTEMEN GEINSTALLEERD MET EEN SERIE 746-LPA DROGE VERSNELLER (items 26, 25 in middelste afb.): Bevestig dat de isolatiekogelafsluiter (items 26b, 25b in middelste afb.) naar de versneller gesloten is.
 - VOOR SYSTEMEN GEINSTALLEERD MET EEN SERIE 746-LPA DROGE VERSNELLER (items 26, 25 in middelste afb.): Open de kwartslag ventilatiekogelafsluiter (items 26a, 25a in middelste afb.).
- Open de kogelafsluiter van de membraan-drukleiding (item 8).
- Bevestig dat het water bestendig uit de auto drain loopt (item 13). Trek de auto drainmof omhoog (item 13).
 - VOOR SYSTEMEN GEINSTALLEERD MET EEN SERIE 776 LAGEDRUK ACTUATOR (item 14 links naar rechts): Bevestig dat er water stroomt door de serie 776 lagedruk actuator na het openen van de kogelafsluiter van de membraandrukleiding (item 8) en trek de mof van de Auto Drain omhoog (item 13).
 - VOOR SYSTEMEN GEINSTALLEERD MET EEN SERIE 753-E ELEKTROMAGNEET AFSLUITER (items 25, 14 in tweede en vierde afb.): Zorg ervoor dat er geen water stroomt door de elektromagneet na het openen van de kogelafsluiter van de membraanleiding (item 8). Trek de mof van de auto drain NIET omhoog (item 13).
- Sluit de kogelafsluiter van de membraan-drukleiding (item 8).
- Bevestig dat de alarmtestkogelafsluiter gesloten is.
- Vul het systeem met lucht door de compressor in te schakelen of door de snelvlug kogelafsluiter op de AMTA te openen. Vul het systeem tot 13 psi/90 kPa minimum.
 - Bevestig dat het systeem gevuld is door de luchtdrukmanometer te observeren. Indien de manometer geen verhoging van de luchtdruk weergeeft, is er een lek of opening in de lijn. Repareer lekken of openingen en herstart de installatieprocedure.

- VOOR SYSTEMEN GEINSTALLEERD MET EEN SERIE 776 LAGEDRUK ACTUATOR (item 14 links naar rechts): Bevestig dat er geen water komt uit de Auto ventilatie van de serie 776 lagedruk actuator. Indien er water komt uit de auto ventilatie, blijf lucht door het systeem voeren om vocht te verwijderen uit de bovenste kamer van de serie 776 lagedruk actuator. Indien een serie 746-LPA Droge versneller geïnstalleerd is, zorg ervoor dat de versneller niet met water gevuld is.
 - VOOR SYSTEMEN GEINSTALLEERD MET EEN SERIE 776 LAGEDRUK ACTUATOR (item 14 links naar rechts): Wanneer het systeem ongeveer 10 psi/69 kPa bereikt, en geen bijkomend vocht uit de auto ventilatie komt, trek de auto ventilatiemof van de serie 776 Lagedruk actuator omhoog. **OPMERKING:** De schroef van de auto ventilatie zou moeten dicht en in de normale ("omhoog") positie blijven.
- VOOR SYSTEMEN GEINSTALLEERD MET EEN SERIE 753-E ELEKTROMAGNEET AFSLUITER (items 25, 14 in tweede en vierde afb.): Bevestig dat de elektromagneet gesloten is.
- Wanneer de luchtdruk bereikt is, sluit de snelvlug kogelafsluiter op de AMTA.
- Open de traagvlug kogelklep op de AMTA.
- Open de kogelafsluiter van de membraan-drukleiding (item 8). Laat water vloeien door de Auto Drain (item 13).
- Sluit de manuele pull station (items 23, 23, 22 links naar rechts).
- Open de manuele pull station (items 23, 23, 22 links naar rechts).
- Trek de auto afvoermof omhoog (item 13) tot de schroef in de normale positie ("omhoog") is: Verifieer dat er druk is op de manometer naar de membraandrukleiding (item 12).
- Wanneer de membraanleiding druk heeft, sluit de kogelklep van de membraanleiding tijdelijk (item 8). Bevestig dat de membraanleiding druk behoudt door de drukmanometer van de membraanleiding (item 12) te observeren.
 - Indien de druk in de membraanleiding daalt, moet het membraan worden vervangen en/of lekken in de membraanleiding worden gecorrigeerd.
 - Indien de druk in de membraanleiding niet daalt, open de kogelafsluiter van de membraanleiding opnieuw (item 8) en ga naar de volgende stap.
- VOOR SYSTEMEN GEINSTALLEERD MET EEN SERIE 746-LPA DROGE VERSNELLER (items 26, 25 in middelste afb.): Sluit de kwartslag ventilatiekogelafsluiter (items 26a, 25a in middelste afb.) op de versneller.
 - VOOR SYSTEMEN GEINSTALLEERD MET EEN SERIE 746-LPA DROGE VERSNELLER (items 26, 25 in middelste afb.): Open voorzichtig de isolatie kogelafsluiter (items 26b, 25b in de middelste afb.). Dit zal de versneller instellen.

- Observeer de systeemluchtdruk over een periode van 24 uur om de systeemintegriteit te bevestigen. Indien er een daling van de systeemluchtdruk is, zoek en corrigeer alle lekken.
- Open de hoofdafvoerlep van de watervoorziening (items 18, 18, 17 links naar rechts).
- Open de hoofdafsluiter van de watervoorziening (item 3) traag tot het water bestendig uit de open hoofdafvoerlep van de watervoorziening stroomt (items 18, 18, 17 links naar rechts).
- Sluit de hoofdafvoerlep van de watervoorziening (items 18, 18, 17 links naar rechts) wanneer er een bestendige waterstroom is.
- Bevestig dat er geen lekkage is uit de tussenliggende klepkamer. De druiptcontrole (item 7) in de alarmleiding zou geen water of lucht mogen lekken.
- Indien er water uit de druiptcontrole stroomt (item 7), sluit de hoofdafsluiter van de watervoorziening (item 3) en begin opnieuw met stap 1.
- Open de hoofdafsluiter van de watervoorziening (item 3) volledig.
- Noteer de systeemluchtdruk en watertoeverdruk.
- Bevestig dat alle kleppen in hun normale werkingsposities zijn (raadpleeg de onderstaande tabel).

NORMALE WERKINGSPOSITIES VOOR AFSLUITERS

Afsluiter	Normale werking Positie
Kogelafsluiter membraan-drukleiding	Open
Alarmtestkogelafsluiter	Gesloten
Hoofdafsluiter watervoorziening-	Open
Hoofdafvoerlep kant watervoorziening	Gesloten
Hoofdafvoerlep kant systeem	Gesloten
Isolatiekogelkraan voor serie 746-LPA Droge versneller (indien van toepassing).	Open
Kwartslag ventilatiekogelkraan voor serie 746-LPA Droge versneller (indien van toepassing)	Gesloten

ALARMTEST WATERSTROOM

Voer de alarmtest van de waterstroom uit op een frequentie vereist door de plaatselijk bevoegde autoriteit. Verifieer deze vereisten door contact op te nemen met de plaatselijk bevoegde autoriteit.

- Informeer de plaatselijk bevoegde autoriteit, de alarmmonitors op afstand en deze in het betrokken gebied dat de waterstroomalarmtest zal worden uitgevoerd.
- Open de hoofdafvoerlep van de watervoorziening (items 18, 18, 17 links naar rechts) volledig om vuil in de watervoorziening weg te spoelen.
- Sluit de hoofdafvoerlep van de watervoorziening (items 18, 18, 17 links naar rechts).
- Open de alarmtestkogelafsluiter (item 11). Bevestig dat de mechanische en elektrische alarmen geactiveerd zijn en dat de monitorposten op afstand, indien voorzien, een alarmsignaal ontvangen.
- Sluit de alarmtestkogelafsluiter (item 11) na verificatie van de juiste werking van alle alarmen.
- Druk de zuiger van de druiptcontrole (item 7) in om te verifiëren dat er geen druk in de alarmleiding is.
- Verifieer dat alle alarmen gestopt zijn met werken, dat de alarmleiding correct is leeggemaakt en dat de alarmen in de posten op afstand juist gereset zijn.
- Bevestig dat er geen lekkage is uit de tussenliggende klepkamer. De druiptcontrole (item 7) in de alarmleiding zou geen water of lucht mogen lekken.