

Automatisk vannpåfylling for varmeanlegg

6628 BA Filling Combi Plus



SYR 6628 BA Filling Combi Plus vannpåfylling er en kompakt enhet som er designet i samsvar med NS-EN 1717 og godkjent for væskekategori 4. Dermed kan den være permanent tilkoblet ditt varme- eller kjøleanlegg. Hvis nettrykket faller til et lavere nivå enn trykket på anlegget vil den integrerte tilbakeslagssikringen av type BA hindre at anleggsvannet strømmer tilbake til tappevannsnettet. Selv anlegg med anti-korrosjonsmidler eller frostvæsker, som glykol, kan være permanent tilkoblet nett vannet ved bruk av BA-Filling-Combi 6628. Når trykket på anlegget synker under trykket satt på trykkreduksjonsventilen vil denne åpne og fylle til settpunktet er nådd.

Når systemet er fylt anbefales det at kuleventilene på vannpåfyllingen stenges.

Vannpåfyllingen har kuleventil for inn- og utløp, trykkreduksjonsventil med sil, manometer for inn- og utløpstrykk, tilbakeslagsventil type BA og avløpstrakt. Den kommer med isolasjon som enkelt kan tas av for vedlikehold.

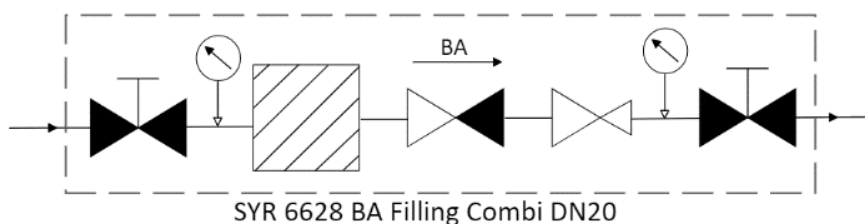
Tekniske data

NRF nr:	8400591
Anslutning	DN 20
Innløpstrykk	maks 10 bar
Utløpstrykk	1.5-5 bar (fabrikksatt til 1.5 bar)
Maksimal temp. innløp/utløp	Maks 30/65°C
Monteringsretning	Avløpstrakt pekende vertikalt nedover
Medie	Tappevann
Påfyllingskapasitet	1,5m ³ /h ved 1.5 bar Δp

Materialer

Ventilhuset er laget av en avsinkningsbestandig messingslegering av høy kvalitet, skruhattene er av glassfiberarmerte syntetiske materialer og gummidelene er laget av aldringsbestandige elastomere. Membranen er forsterket med polyamid. Fjærene er laget av korrosjonsbeskyttet fjærstål. Alle andre deler er av rustfritt stål 1.4305 eller avsinkningsbestandig messing.

Silen av rustfritt stål og har en maskevidde på 0,25 mm.



Automatisk vannpåfylling for varmeanlegg

6628 BA Filling Combi Plus

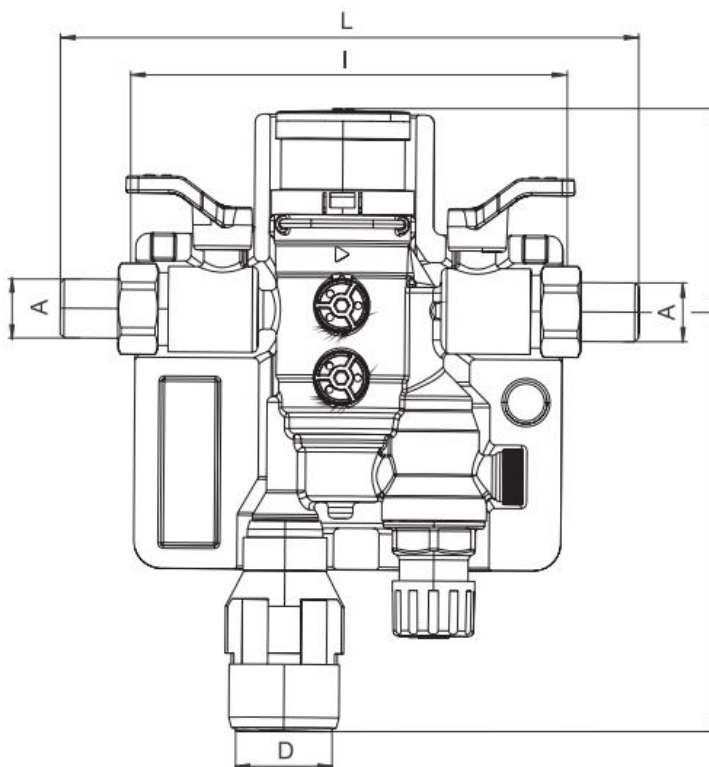
Installasjon

6628 BA Filling Combi Plus kan være permanent tilkoblet anlegget og tappevannsnettet. Det må være fri tilgang til ventilen, slik at vedlikehold kan utføres. Den skal ikke installeres i rom hvor oversvømmelse eller frost kan oppstå. Rør til avløp som monteres mot avløpstrakten må dimensjoneres til å kunne ta unna avløpsmengden. Som oftest vil avløpsmengden være neglisjerbar, men kan i noen sjeldne tilfeller være en konstant strøm med volumstrøm avhengig av nett vannstrykket. Det anbefales å installere et drikke-vannsfiler med finere maskevidde oppstrøms for ventilen, f.eks. av typen Ratio, som er et gjennomspylbart filter. Rengjør rørene før installasjon av ventilen. Installer ventilen med avløpstrakten pekende nedover og slik at pilen som er markert på isolasjon og ventilhuset peker i samme retning som væskestrømmen gjennom røret.

Vedlikehold

Den integrerte trykkreduksjonsventilen er fabrikksett til 1,5 bar. For å justere trykket, løsne sikkerhetslåsen på justeringshjulet. For å redusere trykket, vri hjulet i retning av minus symbolet (-), for å øke trykket, vri hjulet i retning av pluss symbolet (+). Vannpåfyllingen kan enkelt stenges ved hjelp av kuleventilene når service skal utføres. Trykkreduksjonsventilen og tilbake-slagssikringen kan enkelt tas ut for vedlikehold og stenges ute ved hjelp av kuleventilene. NS-EN 1717 beskriver regelmessig vedlikehold av BA tilbake-slagssikringer. Tilbake-slagssikringen har porter for testing av de ulike trykksonene i ventilen. Disse kommer man til ved å fjerne de sorte pluggene, to etter innløpet og én etter trykkreduksjonsventilen.

Interne komponenter kan byttes ut ved behov og er vist på neste side.



Nominell størrelse	DN 20	
Dimensjoner	A	R ¾"
	H (mm)	153
	h (mm)	73
	L (mm)	210
	I (mm)	154
	D (mm)	40

Automatisk vannpåfylling for varmeanlegg

6628 BA Filling Combi Plus

Reservedeler

1.
Dobbelt manometer (inn- og
utløpstrykk)
211332800902

2.
BA tilbakeslagspatron
211660000974

3.
Avløpstrakt
211660000903

4.
Trykkreduksjonsventil
211031500900

5.
Monteringsnøkkel
211480700906

6.
Servicenøkkel
211660000970

