

BA095 BAmini

Installasjon | Monteringsanvisninger



Ta vare på instruksjonene for senere bruk!

BA095 BAmini

Tilbakeslagsventil

1. Sikkerhetsretningslinjer

1. Følg installasjonsinstruksjonene .
2. Bruk apparatet
 - i henhold til tiltenkt bruk
 - i god stand
 - med hensyn til sikkerhet og farerisiko.
3. Vær oppmerksom på at apparatet kun er til bruk i systemer som er beskrevet i disse installasjonsinstruksjonene. All annen bruk vil ikke bli vurdert å overholde krav og vil ugyldiggjøre garantien.
4. Vær oppmerksom på at enhver montering, igangkjøring, service og justeringsarbeid kun skal utføres av autoriserte personer.
5. Utbedre umiddelbart eventuelle feil som kan påvirke sikkerheten.

2. Beskrivelse av funksjon

BA type tilbakestøringshindrere er delt inn i tre trykksoner. Trykket i sone 1. er høyere enn i sone 2, som igjen er høyere enn i sone 3. En utløpsventil er koblet til sone 2 som åpnes senest når differensialtrykket mellom sonene 1 og 2 faller til 0,14 bar. Vannet fra sone 2 slippes til atmosfæren, begge tilbakeslagsventilene lukkes og skiller derfor sone 2 fra sone 1 og 3. På denne måten er faren for tilbakeslag eller veske inn i forsyningsnettverket forhindret. Tilbakestrøm av veske avbrytes og drikkevannsnettet er beskyttet.

3. Bruk

Veske:	vann
Maksimalt innløpsstrykk:	10,0 bar
Minimum innløpsstrykk:	1,5 bar

4. Spesifikasjoner

Monteringsposisjon: Horisontal med utløpsventil nedover

Maks driftstemperatur: 65°C

Tilkobling av utløpsrør: DN 40

Nominell diameter: DN 10

Tilkobling : 1/2", 3/4"

5. Leveringsomfang

Tilbakeslagsventilen består av:

- Messing hus
- Ventilkassett med integrert tilbakeslagsventil og utslippsventil
- Integrert sil på innløp
- Utløpsventil
- Avrenning utløpsventil
- Service kuleventiler

6. Varianter

BA095-3/8E = Standardversjon 1/2"

BA095-3/8EZ = Spesialversjon 3/4"

7. Montering


7.1. Retningslinjer for installasjon


- Installer avstengingsventiler før og etter tilbakeslagsventil.
- Installer horisontalt med utløpsventilen nedover
- Sikre god tilgang
 - Forenkler vedlikehold og inspeksjon
- Hvis et fin filter ikke er installert i drikkevannssystemet, anbefales installasjon av et filter med en nettbredde på 100µ m foran tilbakeslagsventilen.
- Ved varierende fortrykk eller et inngangstrykk over 10 bar, anbefaler vi innsetting av en trykkregulator foran tilbakeslagsventilen.
- Ikke installer på steder der vannskade kan oppstå
- Installasjonsmiljøet skal beskyttes mot frost og ventileres godt
- Installer utløpsrør som har tilstrekkelig kapasitet
- Skyll rørene grundig før oppstart

7.2. Monteringsinstruksjoner

1. Skyll rørene grundig
2. Installere tilbakestøringshindrer
 - Monter smussilen på inngangssiden
 - Installer horisontalt rør med utløpstilkobling rettet ned
 - Flytretning (indikert med pil)
 - Installer uten spenning eller bøyning påkjenninger
 - Monter et rørstrekk på minst fem ganger nominell ventilstørrelse etter tilbakeslagsventilen
3. Monter avløpsrøret til utløpsventil (plastrør HT 40)
4. Enheten er klart til bruk


8. Vedlikehold

 Vi anbefaler at du tar ut en servicekontrakt med et installasjonsfirma


 Vedlikehold av tilbakeslagsventilen må utføres av autorisert personell!

8.1. Inspeksjon

Frekvens: hver sjette måned (avhengig av lokale driftsforhold)

 Utføres av et installasjonsfirma. Inspeksjon med testkontrollenhet og vedlikeholdssett (se tilbehør)

8.1.1. Testing av utløpsventil


 Legg merke til instruksjonene fra testkontrollenheten TKA295 eller TK295

1. Prosedyre i henhold til instruksjonene fra testkontrollenheten TKA295 resp. TK295

 Rask test for utløpsventilen:


- Senk innløpstrykket
 - Hvis utløpsventilen åpnes (drypper), er funksjonen ok.

8.1.2. Test utløp tilbakeslagsventil


 Legg merke til instruksjonene fra testkontrollenheten TKA295 eller TK295


1. Prosedyre i henhold til instruksjonene fra testkontrollenheten TKA295 resp. TK295

8.2. Vedlikehold

 Vi anbefaler at du tar ut en servicekontrakt med en installasjon firma

I henhold til DIN EN 1717 må det tas regelmessig vedlikehold.

 Intervall: en gang i året

 Skal utføres av et installasjonsselskap

8.2.1. Sett inn patron


1. Lukk avstengingsventilen på innløpet
2. Frigjør trykket på utløpsiden (f.eks. gjennom vannkranen)

3. Lukk avstengingsventilen på utløpet

4. Fjern sprutdemper

5. Fjern støttingen

6. Skift ut patroninnsats og leppetetting

 Ikke demonter patroninnsatsen til enkeltdele!

7. Monter på igjen i omvendt rekkefølge

- trykk ned patroninnsatsen til den klikker på plass

8. Testfunksjon (se kapittel inspeksjon)

8.2.2. Serviceventil

1. Lukk avstengingsventilen på innløpet


2. Slipp trykket på utløpsiden (f.eks. gjennom vannkranen)

3. Lukk avstengingsventilen på utløpet

4. Skru ut pluggen

5. Fjern støttingen


6. Fjern og bytt ventil


 Serviceventilen vil bli ødelagt etter demontering


7. Monter på igjen i omvendt rekkefølge

8. Testfunksjon (se kapittelinspeksjon)

8.3. Rengjøring

 Skal utføres av et installasjonsselskap eller operatøren.

 Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder løsemidler og/eller alkohol til å rengjøre plastdelene!

 Rengjøringsmidler må ikke få komme inn i omgivelsene eller avløpssystemet!

8.3.1. Sett inn patron

Om nødvendig kan patroninnsatsen rengjøres.

1. Lukk avstengingsventilen på innløpet


2. Slipp trykket på utløpsiden (f.eks. gjennom vannkranen)

3. Lukk avstengingsventilen på utløpet

4. Fjern sprutdemper

5. Fjern støttingen

6. Rengjøre eller skifte patroninnsats og leppeforsegling

 Ikke demonter patroninnsatsen til enkeltdele!

7. Monter på igjen i omvendt rekkefølge

- trykk ned patroninnsatsen til den klikker på plass

8. Testfunksjon (se kapittelinspeksjon)

8.3.2. Sil

Hvis det ikke er mulig å rengjøre filteret.

1. Lukk avstengingsventilen på innløpet

2. Slipp trykket på utløpsiden (f.eks. gjennom vannkranen)

3. Lukk avstengingsventilen på utløpet

4. Skru av rørledningen på inngangssiden

5. Fjern filter, rens, og sett inn igjen

6. Montering i omvendt rekkefølge

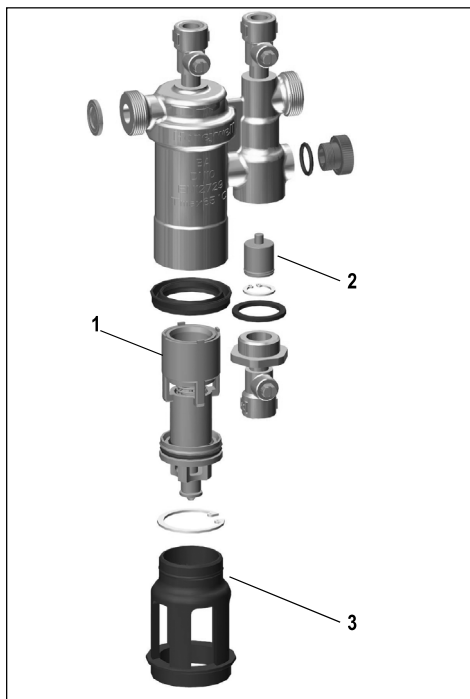
Matriale

- Messing hus
- Høy kvalitet syntetisk materiale ventil patron
- Høyverdig syntetisk material kontroll ventil
- Tettings elementer laget av elastomer materialer egnet for drikkevann
- Utslippstilkobling av syntetisk materiale av høy kvalitet Følg de lokale kravene til korrekt resirkulering/avhending av avfall!

9. Feilsøking

Problem	Arsak	Løsning
Utløpsventil åpnes uten tilsynelatende grunn	Trykkslag i vannforsyningsystemet	Installer en trykkreduserende ventil oppstrøms for tilbakeslagsventilen
	Variierende innløpstrykk	Installer en trykkreduserende ventil oppstrøms for tilbakeslagsventilen
	Patroninnsatsen er forurenset	Fjern patroninnsats og bytt den ut
Utløpsventilen stenger ikke	Smuss på ventilsete	Fjern patroninnsatsen og rengjør eller bytt den
	Skadet 'o'-ring	Fjern patroninnsats og bytt den ut
	Lekk utløpsventil	Fjern patroninnsats og rengjør eller bytt den
Trykk/vannmengde er for lav	Innløpssil er blokkert	Fjern sil og rengjør den

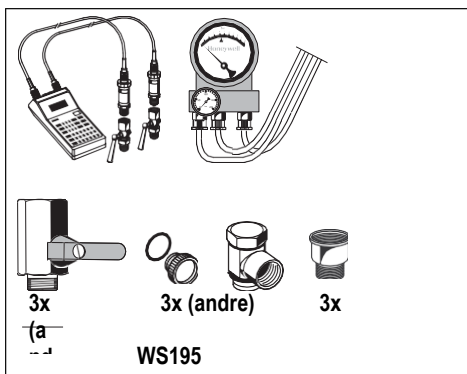
10. Reservedeler Deler



No. Description Dimension Del nr.

1	Patroninnsats komplett	3/4"	KE195
2	Serviceventil komplett	3/8"	RVE095
3	Sprudlemper		AT095

11. Tilbehør



TK295 Test sett

Elektronisk trykk måle enhet med digitalindikator, batteridrevet. Med etui og tilbehør, ideell for inspeksjon og vedlikehold av tilbakeslagsventil type BA.

TKA295 Testsett

Analogt trykkmåleenhet med diffe-rential trykk manometer. Med etui og tilbehør, ideell for inspeksjon og vedlikehold av tilbakeslagsventil type BA.

WS195 Vedlikeholdssett

Vedlikeholdssett for tilbakeslagsventil for bruk med testsett TK295 resp. TKA295

NO

1. Sikkerhetsanvisninger.....	2
2. Funksjonell beskrivelse.....	2
3. Bruk.....	2
4. Spesifikasjoner	2
5. Leveringsomfang.....	2
6. Varianter.....	2
7. Montering	2
8. Vedlikehold.....	3
9. Feilsøking.....	3
10. Reservedeler.....	4
11. Tilbehør.....	4