



BA300

Tilbakeslagsventil
med flensede tilkoblinger

BRUK

Denne typen tilbakeslagsventil er egnet for beskyttelse mot tilbakeslag av forurenset væske i drikkevannsinstallasjoner.

Beskytter mot væske opptil væskekategori 4 i henhold til EN 1717.

De kan benyttes i leilighetsbygg og til næringsbygg samt industribygg.

Ventilhuset i støpejern er lakkeret med pulver-polyamid som sørger for økt beskyttelse mot korrosjon.

GODKJENNELSER

- DVGW
- BELGAQUA
- NF
- KIWA
- WRAS
- SVGW
- VdS (BA300-80ZVDS)
- VA-ETA

SPESIFIKASJONER

- Optimal beskyttelse av drikkevannledningsnett
- Enkel tilgang til alle innvendige komponenter
- Pulverlakkert på innsiden og utsiden - Pulveret er fysiologisk og toksikologisk sikkert
- Enkel vedlikehold som følge av optimal konstruksjon
- Trippel sikkerhet - to kontrollventiler og en avløpsventil deler tilbakeslagsventilen i tre trykksoner
- Få individuelle deler
- Lav vekt
- Standardisert avløpstilkobling
- ACS-godkjent
- Alle materialer er godkjent av KTW
- Godkjent av OTH (Ungarn)



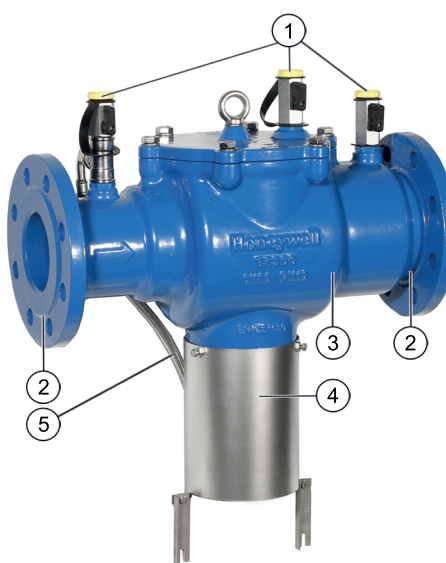
kiwa



TEKNISKE DATA

Media	
Medium:	Drikkevann
Tilkoblinger/Dimensjoner	
Tilkoblingsdimensjon:	DN65 - DN200
Avløpsrørtilkobling:	DN150
Trykkventiler	
Min. tilførselstrykk:	1,5 bar
Maks. driftstrykk:	10,0 bar
Driftstemperaturer	
Maks. driftstemperatur medium:	65 °C (WRAS 60 °C)
Spesifikasjoner	
Monteringsposisjon:	Horisontalt, med avløpsventilen nedover

UTFØRELSE

Oversikt	Komponenter	Materialer
	1 Tre kuleventiler for tilkobling av testapparat	Messing
	2 Innløps-/utløpskontrollventiler	Rustfritt stål
	3 Ventilhus	Støpejern, pulverlakkert med polyamid
	4 Avløpsventil	CW626N med sete i rustfritt stål
	5 Pilotrør	Polytylen med fletting i rustfritt stål (BA300-80ZVDS rustfritt stål)
Komponenter som ikke er avbildet:		
	Membran	EPDM
	Pakninger	EPDM

VIRKEMÅTE

Tilbakeslagsventiler av BA-typen deles inn i tre trykksoner. Trykket i sone ① er høyere enn i sone ②, som i sin tur er høyere enn i sone ③. Det er koblet til en avløpsventil som er koblet til sone ②, som åpnes senest når differensialtrykket mellom soner ① og ② faller til 0,14 bar. Vannet fra sone ② går ut i atmosfæren, begge kontrollventiler lukkes og skiller derfor sone ② fra sone ① og ③. På denne måten forhindres risikoen av tilbakesug i ledningsnett. Rørtilkoblingen brytes og drikkevannsnettet beskyttes.

TRANSPORT OG LAGRING

La delene ligge i originalemballasjen og pakk dem ut rett før bruk.

Følgende betingelser gjelder under transport og lagring:

Betingelser	Krav
Miljø:	rent, tørt og støvfritt
Min. omgivelsestemperatur:	5 °C
Maks omgivelsestemperatur:	55 °C
Min. relativ luftfuktighet i omgivelsene:	25 % *
Maks. relativ luftfuktighet i omgivelsene:	85 % *

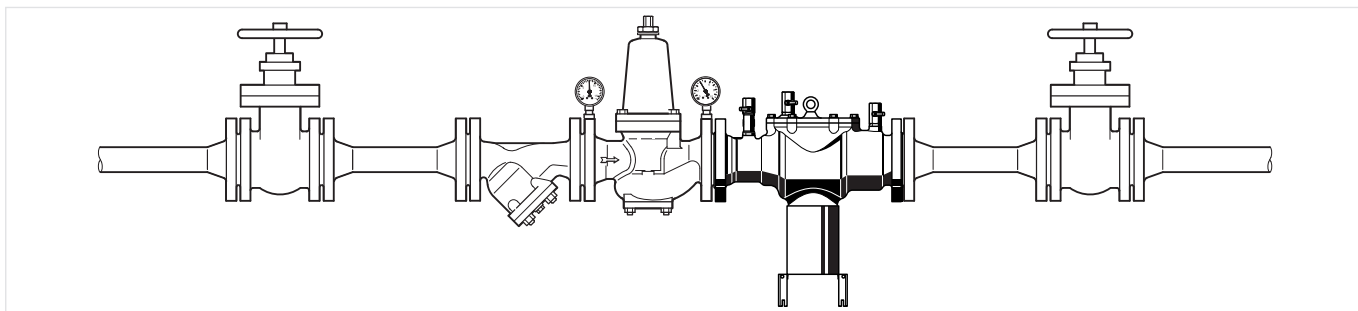
*ikke kondenserende

RETNINGSLINJER FOR INSTALLASJON

Installasjonskrav

- Installer avstengingsventiler før og etter tilbakeslagsventilen
- Installer alltid ett filter/sil foran tilbakeslagsventilen
 - Dette beskytter apparatet mot partikler
- Installer i horisontalt røranlegg, med avløpsventilen nedover
- Sørg for god tilgang
 - Forenkler vedlikehold og inspeksjon
- Det anbefales å montere en permanent, profesjonell avløpsvanntilkobling for å unngå oversvømmelse på gulvet.
- Installasjonsmiljøet skal være beskyttet mot frost og være godt ventilert
- Installer avløpsrør med tilstrekkelig kapasitet
- Disse ventilene må gjennomgå regelmessig vedlikehold

Installasjonseksempel



Tilkoblingsdimensjoner:					
DN:	65	80	100	150	200
Tommer:	2½"	3"	4"	6"	8"
Min. klarering over tilbakeslagsventilen:	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Klarering fra veggen:	160 mm	160 mm	160 mm	200 mm	200 mm

TEKNISKE EGENSKAPER

Trykkløsløst diagram

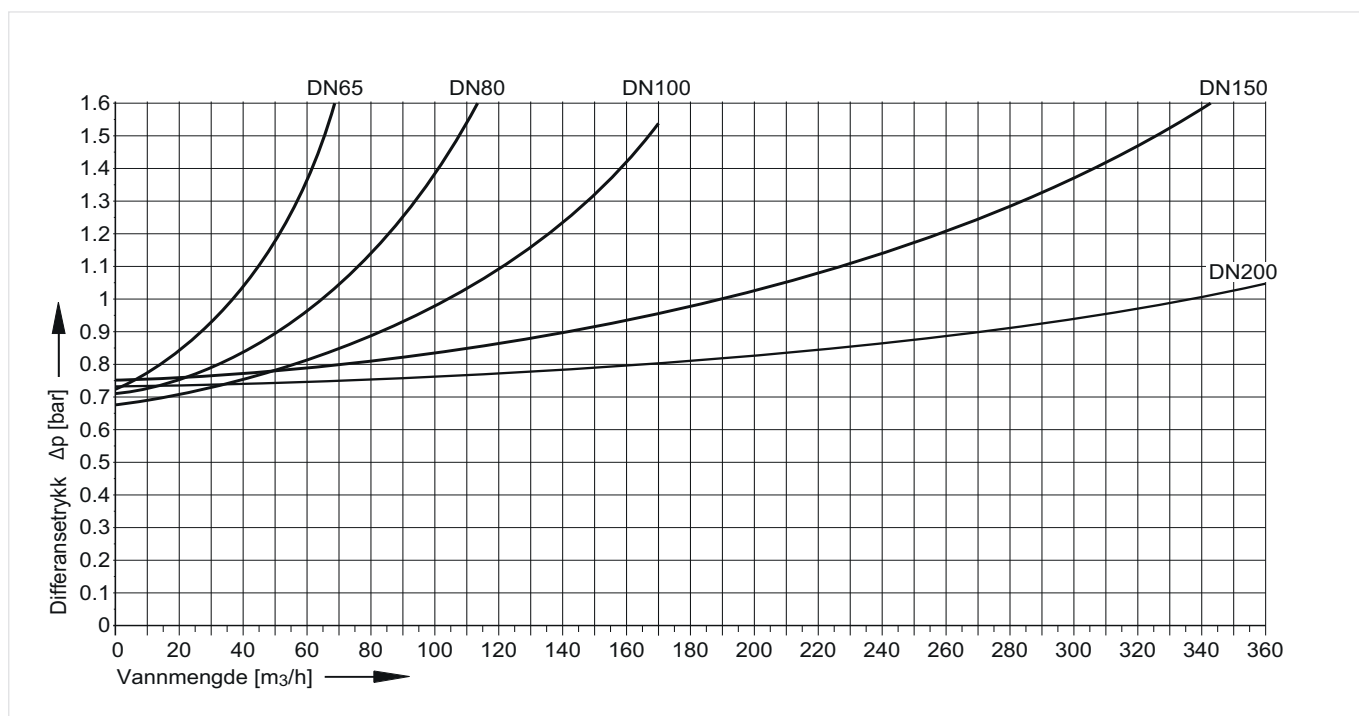
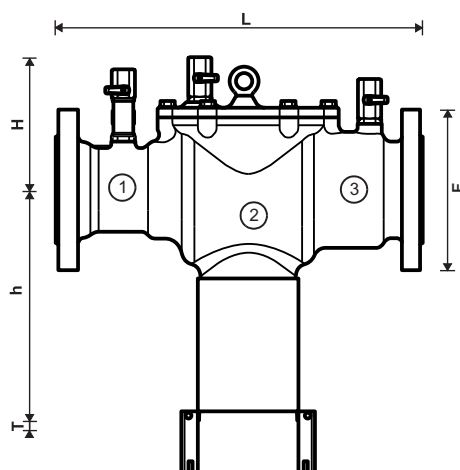


Fig. 1 Trykkløsløst inne i ventilen er avhengig av strømningshastigheten og tilkoblingsdimensjonen som er brukt

DIMENSJONER

Oversikt



Betingelser		Verdier				
Tilkoblingsdimensjoner:	DN	65	80	100	150	200
Vekt:	kg	23,9	32,7	44,6	70,9	114,1
Dimensjoner:	L	356	440	530	630	763
	H	157	172	190	224	259
	h	246	275	296	314	346
	T	77	77	77	77	77
	F	185	200	220	285	340
Nominell vannmengde ved $\Delta p = 1,0$ bar:	m ³ /h	35,8	54,3	108	190,9	339,3
Avløpsmengde i tilfelle av feilfunksjon:	m ³ /h	35	35	35	35	35

Les dette: 1 til 3 på ventilen, se kapittelet Virkemåte

Les dette: Alle dimensjoner i mm hvis ikke annet er oppgitt.

BESTILLINGSINFORMASJON

Tabellene nedenfor inneholder alle informasjonen du trenger for å bestille en valgt artikkel. Når du bestiller, må du alltid oppgi type, bestillings- eller artikkelnummer.

Valgfritt tilleggssutstyr

Disse tilbakeslagsventilene er tilgjengelige i følgende størrelser: DN65, DN80, DN100, DN150, DN200.

- standard
- ikke tilgjengelig

		BA300-...A	BA300-80ZVDS
Tilkoblingstype:	Standardversjon, tilkoblingsstørrelser DN65 - DN200	•	
	Tilkoblinger med flenser, PN10 ved VdS-sertifikat VdS Nr.: G417057 DN80		•

Les dette: ... = plass for tilkoblingsdimensjon

Tilbehør

	Beskrivelse	Betegnelse	Delenr.
	TKA295 Testapparat Analogt testapparat med manometer for differensialtrykk. Leveres med tilbehør i en praktisk koffert. Ideell for inspeksjon og vedlikehold av tilbakeslagsventiler av typen BA.		
			TKA295

Reservedeler

Tilbakeslagsventil BA 300, fra 2011 og senere

Oversikt	Beskrivelse	Betegnelse	Delenr.
	1 Innløpskontrollventil		
		DN65	0904052
		DN80	0904053
		DN100	0904054
		DN150	0904055
	2 Utløpskontrollventil		
		DN65	0904057
		DN80	0904058
		DN100	0904059
		DN150	0904060
		DN200	0904061
	3 Avløpsventil		
		DN65 - DN200	0904062
	4 Pilotrør		
		DN65	0904063
		DN80	0904064
		DN80*	0904073
		DN100	0904065
		DN150	0904066
		DN200	0904067
	5 Pakningssett		
		DN65	0904068
		DN80	0904069
		DN100	0904070
		DN150	0904071
		DN200	0904072
	6 Sikringsklemme og ring		
		DN65	0904192
		DN80	0904193
		DN100	0904194
		DN150	0904195
		DN200	0904196

* VdS-versjon

For mer informasjonwww.homecomfort.resideo.com/no

Resideo Technologies, Inc.
Grønland 53
3045 Drammen
NORWAY

Produsert for og på vegne av Pittway Sàrl, La Pièce 4,
1180 Rolle, Sveits av deres autoriserte representant
Ademco 1 GmbH

NO0H-1242GE23 R0219

Kan endres

© 2019 Pittway Sàrl. Alle rettigheter forbeholdt.
Dette dokumentet inneholder proprietær informasjon om Pittway Sàrl og dets søsterselskaper, og beskyttes av opphavsretten og andre internasjonale lover. Reproduksjon eller feilaktig bruk uten spesifikk skriftlig tillatelse fra Pittway Sàrl er strengt forbudt. Varemerket Honeywell Home brukes med lisens fra Honeywell International Inc.

Honeywell Home