

Braukmann CA295

Återströmningsventil

Kompakt konstruktion med gänganslutningar

ANVÄNDNING

Återströmningsventiler är lämpliga för att skydda dricksvattensystem mot returtryck, backflöde och bakström.

Vätskor till och med kategori 3 enligt SS-EN 1717 är skyddade.

GODKÄNNANDEN

- NF
- WRAS
- KIWA
- BELGAQUA

SPECIALFUNKTIONER

- Integrerat grov filter (i inlopp)
- Kompakt konstruktion
- Enkel åtkomst till alla interna komponenter
- Låg tryckförlust och högt flöde
- Få komponenter
- Standard anslutningar
- ACS-certifierad
- Alla material är KTW godkända
- Godkänd av TÜV LGA för ljudnivå grupp 2
- Testad enligt SS-EN 14367



kiwa

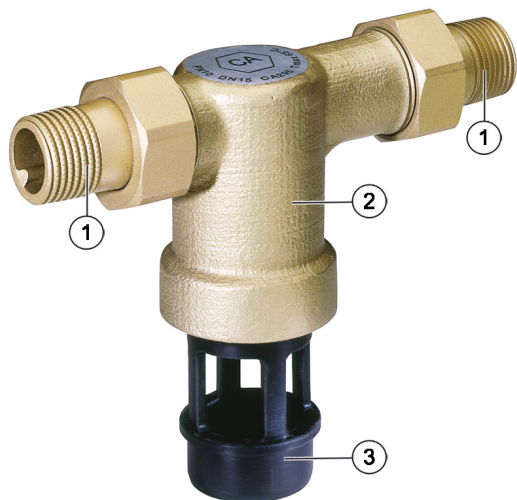


TEKNISKA DATA

Media	
Medium:	Driksvatten
Tryckvärden	
Inloppstryck min/max:	1,5–10 bar
Drifttemperaturer	
Max. drifttemperatur för medium:	Upp till 65 °C (WRAS max. 60 °C)
Specifikationer	
Installation/montering:	Horisontell med utlopp nedåt
Utloppsrörsanslutning:	HT 40

KONSTRUKTION

Översikt



	Komponenter	Material
1	Anslutningskopplingar	Mässing
2	Ventilhus	Avzinkningsbeständig mässing
3	Utloppsanslutning	Syntetiskt material av hög kvalitet
Ej avbildade komponenter:		
	Integrerat grov filter (i inlopp)	Rostfritt stål
	Ventilsats	Syntetiskt material av hög kvalitet
	Utloppsbackventil	Syntetiskt material av hög kvalitet
	Packningar	EPDM

FUNKTION

Återströmningsventiler är indelade i tre zoner – inlopps-, mellan- och utloppszon.

När differentialtrycket mellan inloppszonen och mellanzonen sjunker ungefär 10 % av inloppstrycket dränerar återströmningsventilen ut från mellanzonen via utloppet. Det finns ingen möjlighet att kontrollera säkerhetsanordningen genom mätningar.

Därmed förhindras risken för returtryck eller backströmning och driksvatten nätet är skyddat från förorening.

TRANSPORT OCH FÖRVARING

Förvara delarna i originalförpackningen och packa inte upp dem förrän precis innan installation.

Följande parametrar gäller under transport och förvaring:

Parameter	Värde
Miljö:	ren, torr och dammfri
Lägst omgivningstemperatur:	5 °C
Högst omgivningstemperatur:	55 °C
Min. omgivningsfuktighet:	25 % *
Max. omgivningsfuktighet:	85 % *

*ej kondenserande

INSTALLATIONSANVISNINGAR

Installationsrekommendationer

- Rekommendation, installera avstängningsventiler före och efter återströmningsventilen för att underlätta service. En sk. bypass kan också installeras för att användas endast vid service
- Installera i horisontell rörledning med utloppsventilen nedåt
- Se till att finfiltret monteras så att service kan utföras på ett enkelt vis
 - Förenklar underhåll och inspektion
- Återströmningsventiler av den här typen har en integrerad grov filter (i inlopp) som skyddar enheten från inträngande smuts. Vid mycket förorenat vatten bör ett finfilter (min 100µm) installeras före återströmningsskyddet för att säkerställa att enheten fungerar korrekt
 - Detta skyddar återströmningsventilen mot smuts
- Installera inte på platser/ställen med översvämningsrisk
- Installationsomgivningen ska vara skyddad mot frost och väl ventilerad
- Installera utloppsledning med tillräcklig kapacitet
- För att undvika risk för översvämning/droppläkage SKALL alltid ett återströmningsskydd utlopp/dräneringsutlopp anslutas till fastighetens avlopp (med luktlås), golvbrunn via en utloppsledning. Se till att avloppet och dess mynning kan svälja eventuell tillräckligt vatten flöde

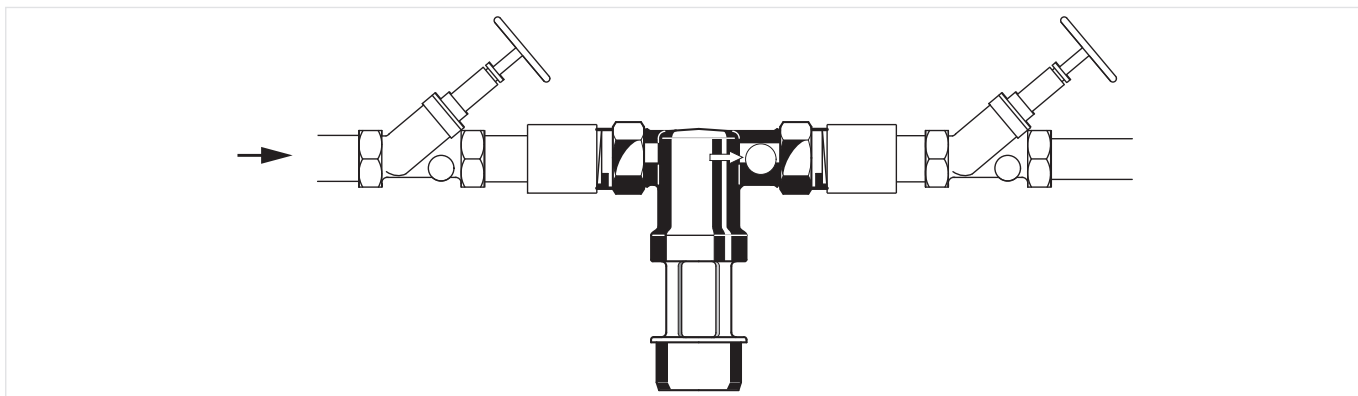
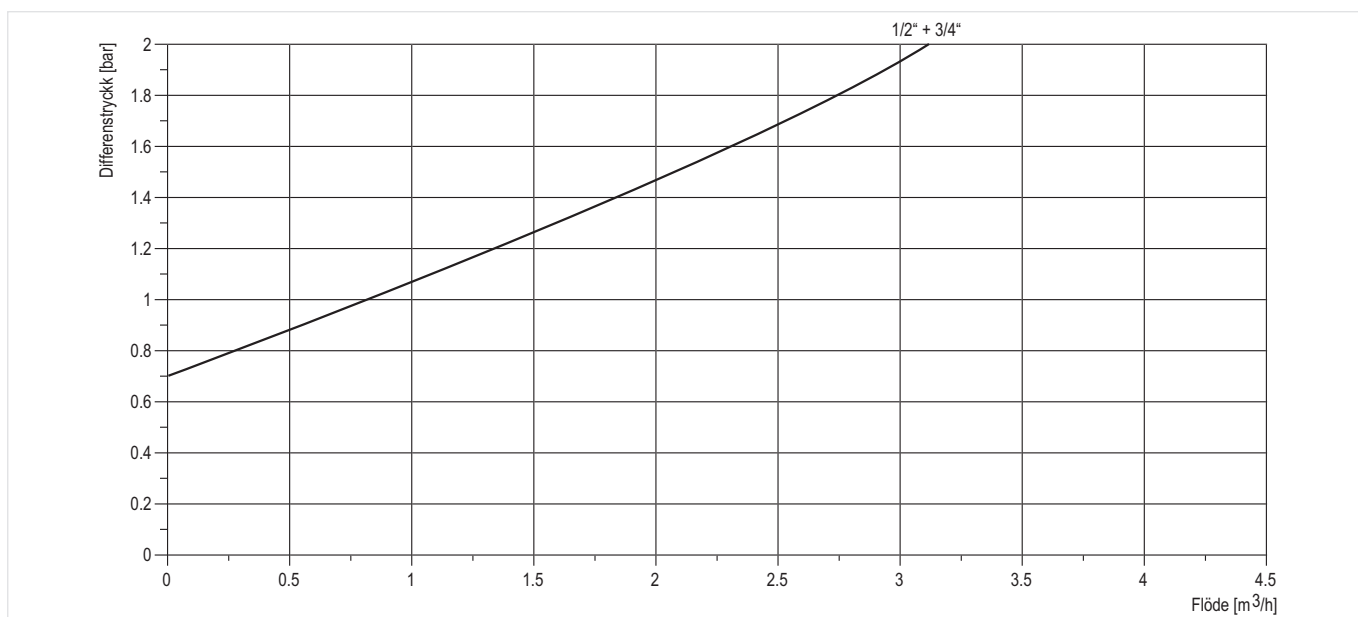
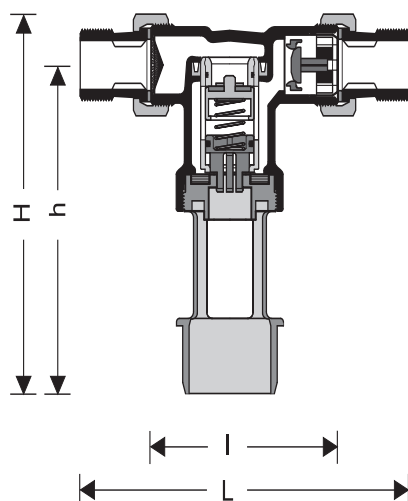
Installationsexempel**TEKNISKA DATA****Tryckfallskaraktistik**

Fig. 1 Tryckfall i ventilen beroende av flödet och använd anslutningsstorlek

MÅTT

Översikt



Parameter				
Anslutningsstorlek:	R	1/2"	3/4"	
Vikt:	g	510	700	
Mått:	L	145	155	
	l	84	87	
	H	138	142	
	h	121	121	
Flöde vid $\Delta p = 1,0$ bar:	m ³ /h	0,7	0,7	

OBS: Alla mått i mm om inte annat anges.

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

Följande tabeller innehåller all information som behövs för att beställa produkten. Ange alltid typ och beställnings- eller artikelnummer vid beställning. Exempel: CA295

Exempel på beställningsnummer för en DN15 ventil, CA295-1/2A

Tillval

Återströmningsventil finns i följande storlekar: 1/2" och 3/4".

- standard
- ej tillgänglig

		CA295 - ... A	CA295 - ... E
Anslutningstyp:	Standardversion med gänganslutningar i storlekarna 1/2" och R 3/4"	•	-
	Standardversion, med gänganslutningar (utan anslutningskopplingar) i storlekarna R 1/2" och R 3/4	-	•



Tillverkad för och åt

Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Schweiz

För mer information

homecomfort.resideo.com/sv

Satcom 1 Integration services Aps, Baldershøj 13-15,
2635 Ishøj, DENMARK