453 Tilbakeslagsventil, væskeklasse 2,beskyttelsesmodul EA, Anti forurensning ihht NF EN 13959 EN1717

Serienr. 09-29

Bruksområde og spesielle egenskaper

- Bruksområde: Drikkevann, vanndistribusjon, beskyttelse av drikkevannsnettverk.
- Tetter ved både høye og lave trykk
- Inspeksjonsluke for å sjekke og erstatte innerdeler uten å demontere ventilen
- Utskifbart "closing kit " uten å bruke spesialverktøy
- 2 borede uttak med test uttak 1/2 (unntatt på DN 40/50:1/4")
- 1 uttak med tappeplug 1/2" unntatt dn 40/50: 1/4")
- Opererer i alle posisjoner



Tilbakeslagsventil DN200 EA453 klasse 2 EN 13959

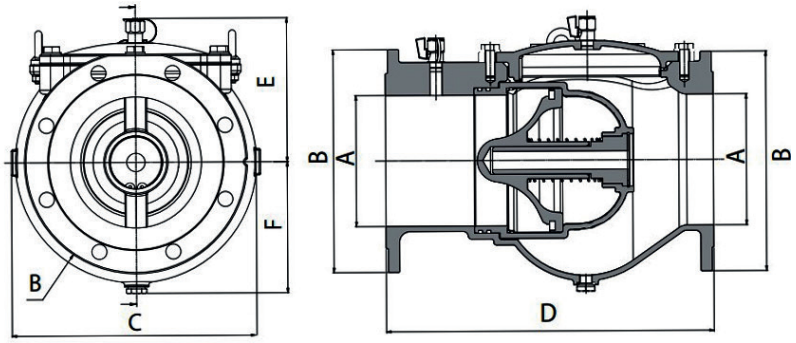
Teknisk beskrivelse

- Flenseanslutning: Se tabell nedenfor
- Flenser : EN 1092-1 og EN 1092-2
- Arbeidstrykk: Se tabell
- Maksimum arbeidstemperatur: 650C
- Godkjenninger: ACS (Frankrike), NF, BELAQUA, Belgaqua ,CE,KIWA
- Internasjonale konstruksjonsstandarder: EN 1717 – NF EN 1279 Flenser ihht. EN 1092-2
- Anti forurensning ihht NF EN 13959 EN1717

Referanser, dimensjoner

DN mm	NRF nr.	Arbeids-trykk	Flense boring	B	C	D	E	F	Vekt
40/50	5543079	16	10/16	165	-	200	113	80	8
80	5543084	16	10/16	200	-	260	131	98	15
100	5543086	16	10/16	222	-	300	141	115	21
150	5543091	16	10/16	285	-	400	197	144	42
200	5543093	10	10	340	380	500	220	200	65
250	5543095	10	10	400	438	600	256	235	94

For å sikre rett funksjon er det anbefalt at ventilene testes og vedlikeholdes regelmessig



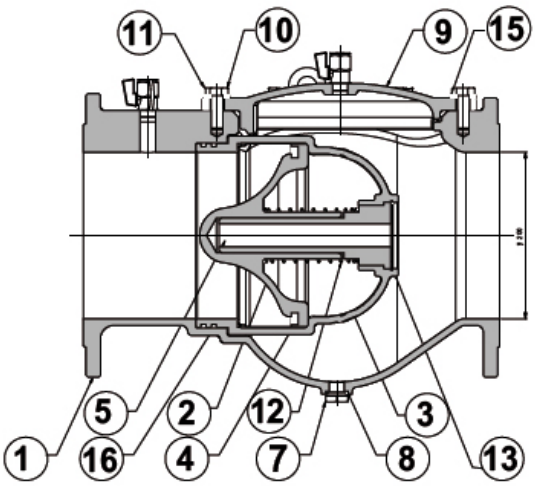
Ulefos AS påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil i sine datablader, brosjyrer eller annet trykket materiale. Ulefos AS forbeholder seg rett til konstruksjonsendringer av sine produkter uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som inngår i allerede definerte ordre under forutsetning av at avtalte spesifikasjoner ikke endres. Samtlige varemerker i dette materialet er respektive firma sin eiendom.

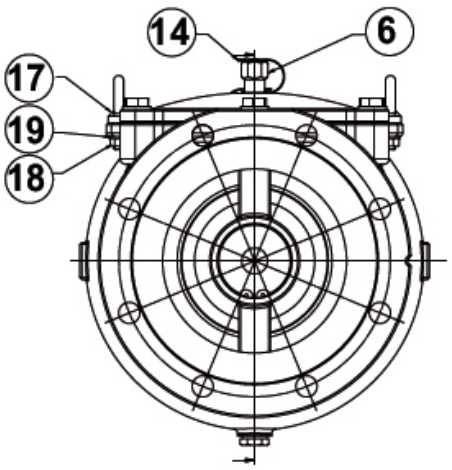
Source NOBB, 6/23/2025

453 Tilbakeslagsventil, væskeklasse 2,beskyttelsesmodul EA, Anti forurensning ihht NF EN 13959 EN1717

Serienr. 09-29

Pos	Detalj	Materialer	
1	Hus	Støpejern/epoxy	EN 1563-EN-GJS-400-15
2	Kjegle	Messing (DN50-DN150)	EN12165 CuZn35Pb1.5AlAs-H060
		Bronse (DN200-250)	EN1982 CuSn5Zn5Pb2-C GS
3	Sete	Rustfritt stål	EN10213 GX5CrNi19-10+AT
4	Pakning	EPDM	
5	Spindel	Messing(Ø50 at 150)	EN12165 CuZn35Pb1.5AlAs-H060
		Messing Ø200	EN12164 CW625N R350mini 4MS
		Messing Ø250	EN1982 CuZn39Pb1Al-C GM
6	Ventil	Messing Ø50	EN12165 CW602N H070 DIN50930
		Messing (Ø65 at 250)	EN 12165-CuZn36Pb2As-H070
7	Plugg	Messing	EN12164 CW617N R360 mini 4MS
8	O-ring EPDM		
9	Deksel	Støpejern/epoxy	EN 1563-EN-GJS-400-15
10	Skrue	Rustfritt stål	EN10088-3 X5CrNi18-10
11	Underlagsskive	Rustfritt stål	EN10088-3 X5CrNi18-10
12	Fjær	Rustfritt stål	EN10270-3 X10CrNi18-8
13	Låsering	Rustfritt stål	EN10088-3 X5CrNi18-10
14	Deksel	PE	Polyethylene
15	O-ring	EPDM	
16			
17	Løftering	Stål (Ø150-250)	EN 10025-S235JR
18	Mutter	Rustfritt stål (Ø150-250)	EN10088-3 X5CrNi18-10
19	Underlagsskive	Rustfritt stål (Ø150-250)	EN10088-3 X5CrNi18-10





Ulefos AS | Tlf. 67 80 62 00 | ordre@ulefos.com | ulefos.com

453 Tilbakeslagsventil, væskeklasse 2,beskyttelsesmodul EA, Anti forurensning ihht NF EN 13959 EN1717

Serienr. 09-29

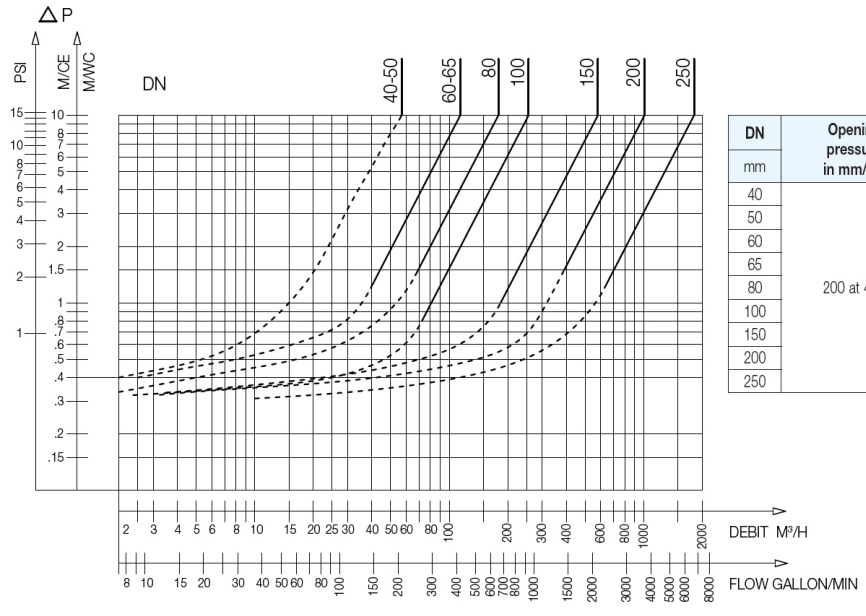
Installasjon og vedlikehold

- I samsvar med standard for anti-forurensing og hygieneforskrifter, må bruker oppfylle følgende krav:
  - informere om at en har til hensikt å utføre installasjon, 2 måneder før arbeidet utføres
  - informere om at en tar denne i bruk
  - årlig funksjonstest (vedlikehold), inkludert tilbehør som er del av beskyttelsesutstyret; informere om resultatene til helsemyndighetene
- I tilfelle det er en avgrening like før tilbakestrømningssikringen, er det nødvendig å montere en tilbakeslagsventil mellom avgreningen og tilbakestrømningssikringen.
- Manøvrer alltid oppstrøms ventil langsomt.
- Veiledning for installasjon:
  - det må være full tilgang for service og vedlikehold
  - den må ikke monteres neddykket eller slik at den kan bli stående under vann
  - slipp ut all luft fra installasjonen (ikke-forurenset atmosfære)
  - tømmeventilen må være stor nok for den aktuelle tømmemengden
  - den må beskyttes mot frost og ekstreme temperaturer
  - den skal monteres horisontalt, med tømmeventilen pekende nedover. Uttakene for manometer gjør det enkelt å kontrollere installasjonen
  - den skal bare installeres når mengdene ved mulige tilbakeslag ikke er større enn tømmekapasiteten

Spesifikasjoner for installasjon – den riktige installasjon krever:
- Direkte oppstrøms: stoppeventil + filter (med spylemulighet)
- Direkte nedstrøms: stoppeventil

Beskyttelse ved tilkoblingspunktet til offentlig drikkevannssystem

Trykktapsdiagram



DN mm	Opening pressure in mm/CE	Kv m³/H	ζ
40	200 at 400	56,9	1,85
50		56,9	3,1
60		114,6	1,57
65		114,6	2,2
80		179,1	2,05
100		256,9	2,4
150		581,7	2,4
200		1009	2,5
250		1816,9	1,9

EA 453 - Headloss chart

Ulefos AS | Tlf. 67 80 62 00 | ordre@ulefos.com | ulefos.com