

01005 00
Replaces 01005/94

GB

NEPOVRATNI VENTIL

Serijske: 3041
3045
3046
3047
3048
3049

Nepovratni ventili služe da obezbeđuju protok vode u jednom smeru i onemogućavaju povratak već isporučene količine vode.

Sertifikat kvaliteta sa oznakom NF
Anti-Pollution klasa A.

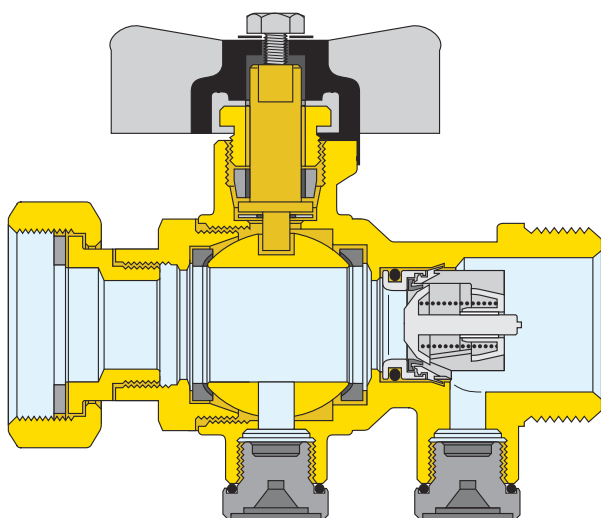
Akustične karakteristike u skladu su sa grupom I standarda ISO 3822.

Unutrašnjost ventila sa dihtunzima prilagođena je visokim i niskim pritiscima fluida.



CALEFFI
Antipollution Division

Nepovratni ventil klase A



3045

Nepovratni ventil sa priključnim dimenzijama RU-RU: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" i 2" sa priključcima za merni instrument.



3046

Nepovratni ventil sa holenderom, priključnih dimenzija RS-RS: 3/4"x3/4", 1"x1", 1 1/4"x1 1/4", 1 1/2"x1 1/2" i 2"x2" sa priključcima za merni instrument.



3047

Nepovratni ventil sa priključnim dimenzijama RU-RU: 1/2", 3/4", 1" bez priključka za merni instrument.



3048

Dvostruki nepovratni ventil sa priključnim dimenzijama RU-RU: 1/2" i 3/4" sa priključcima za merni instrument.



3041

Loptasto-nepovratni ventil sa holenderom, priključnih dimenzija RS-RS: 1/2", 3/4", 1" sa priključcima za merni instrument.

Tehničke karakteristike

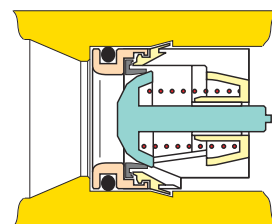
- Maksimalni radni pritisak: 10 bar
- Maksimalna radna temperatura: 90°C
- Pritisak otvaranja ventila: 100 mmH₂O
- Usaglašen sa francuskim standardom NF P 43 007
- Sertifikat kvaliteta sa oznakom NF Anti-Pollution klasa A.
- Akustične karakteristike u skladu sa Grupom I standarda ISO 3822
- Radni fluid: voda, komprimovani vazduh, gas.

Konstrukcija

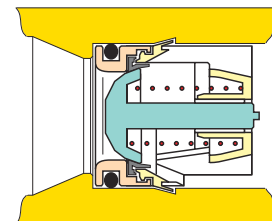
- Telo od mesinga UNI EN 12165 CW617N
- Loptasta prepreka u telu od specijalne plastike velike otpornosti
- Zaptivači od gume NBR (WRC-KTW overeni za upotrebu za pitku vodu)
- Opruga od nerđajućeg čelika AISI 302
- Priključci za merni instrument RU: 1/4"

Nepropusnost

Dichtung sa zaliskom obezbeđuje nepropusnost i bez kontra pritiska.



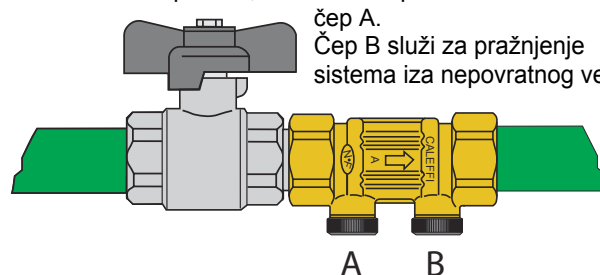
U slučaju jakog kontra pritiska zatvarač deformiše dichtung, čime se sprečava njegovo oštećenje.



Instaliranje

Da bi se omogućila kontrola nepovratnog ventila, uzvodno se ugrađuje loptasti ventil.

Radi kontrole zaptivača, zatvaramo loptasti ventil i otvaramo čep A. Čep B služi za pražnjenje sistema iza nepovratnog ventila.

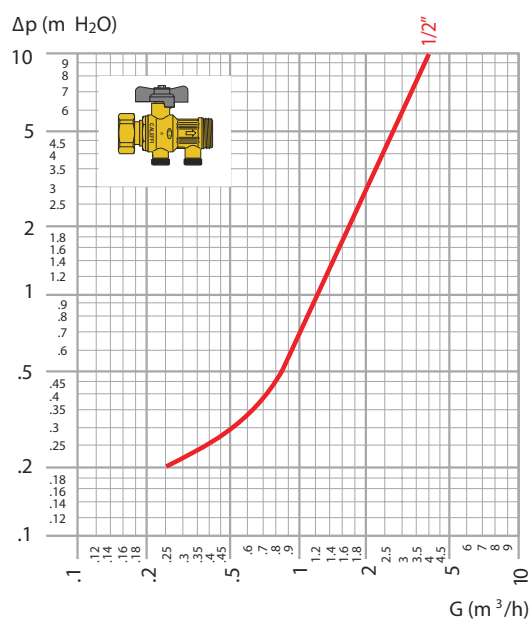
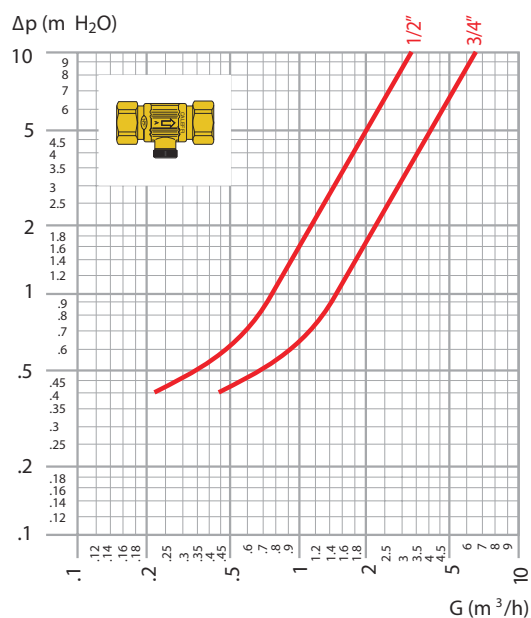
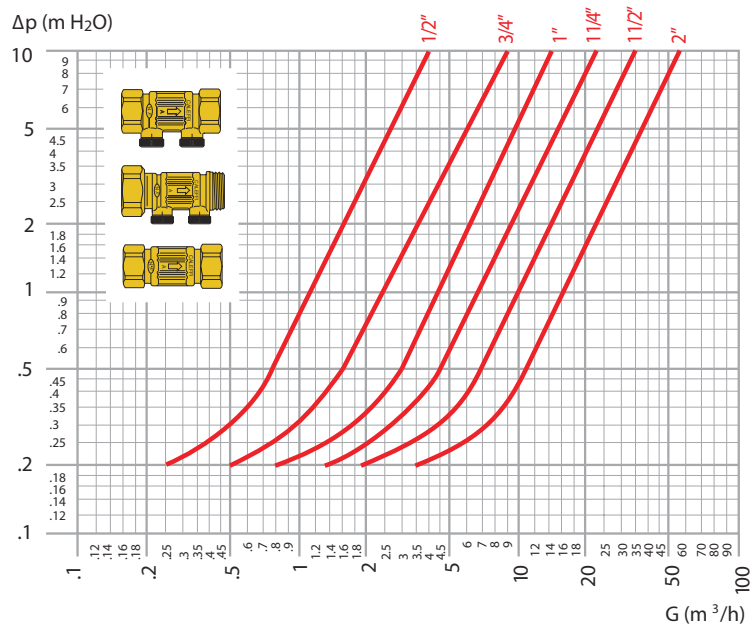


Verzije sa holenderom

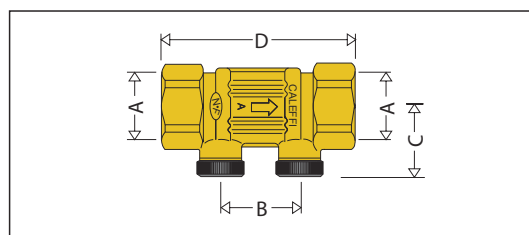
Nepovratni ventil sa holenderom omogućava jednostavno povezivanje sa vodom, gde se najčešće i koristi. Holender se direktno povezuje vodomera.



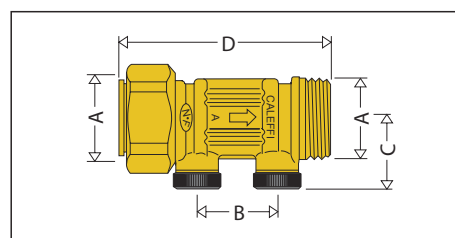
Pad pritiska



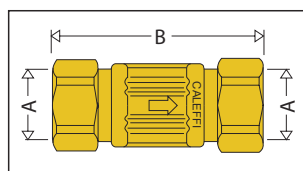
Dimenzije



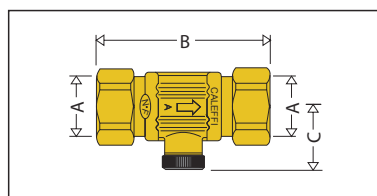
COD	3045 40	3045 50	3045 60	3045 70	3045 80	3045 90
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	1 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
B	32	32	32	32	40	50
C	27	27,5	32,5	36	41,5	48
D	68	78	90	110	120	150



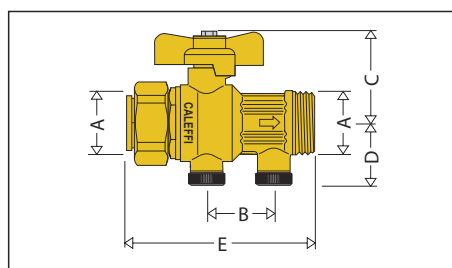
COD	3046 40	3046 50	3046 60	3046 70	3046 80
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
A	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
B	32	32	32	32	40
C	24	27,5	32	36	41,5
D	78	81	128	153,5	168



COD	3047 40	3047 50	3047 60
DN	1/2"	3/4"	1"
A	1 1/2"	3/4"	1"
B	68	78	90



COD	3048 40	3048 50
DN	1/2"	3/4"
A	1 1/2"	3/4"
B	71	78
C	25,5	27,5



COD	3041 40
DN	1/2"
A	3/4"
B	32
C	50,5
D	30
E	88

Prirubnički nepovratni ventil klase A



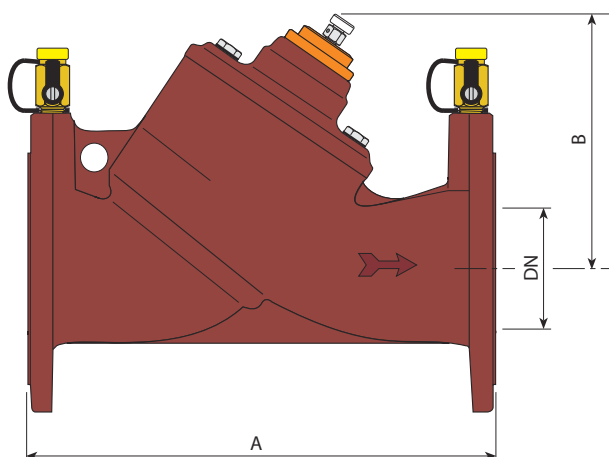
3049

Prirubnički nepovratni ventil sa epoksidnim slojem, prirubničkih dimenzija od DN 50 do DN 200, sa priključcima za merni instrument.

Tehničke karakteristike

- Maksimalni radni pritisak: 16 bar
- Maksimalna radna temperatura: 65°C
- Izrađen u skladu sa francuskim standardom NF P 43 017
- Sertifikat kvaliteta sa oznakom NF Anti-Pollution klasa A
- Radni fluid: pitka voda
- Standardne prirubnice PN 10/16

Dimenzije



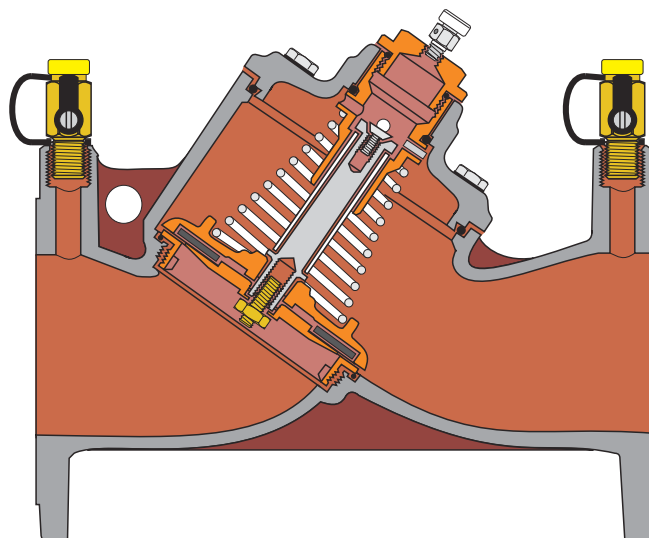
COD	3049 05	3049 06	3049 08	3049 10	3049 12	3049 15	3049 20
DN	50	65	80	100	125	150	200
A	230	290	310	350	400	480	600
B	135	150	160	185	225	265	-
	9	12,5	16	20	32	47	-

Konstrukcija

- Telo i zatvarač o livenog gvožđa sa epoksidnim slojem debljine 150 µm
- Nepovratni ventil i sedište od bronz
- Vreteno i opruga nepovratnog ventila od nerđajućeg čelika
- Zaptivači od specijalne gume EPDM.

Demontažom gornjeg poklopca, moguće je proveriti ispravnost kompletnog mehanizma nepovratnog ventila.

Demontaža se obavlja bez skidanja tela ventila sa cevovoda. Moguća je zamena bronzanog sedišta.



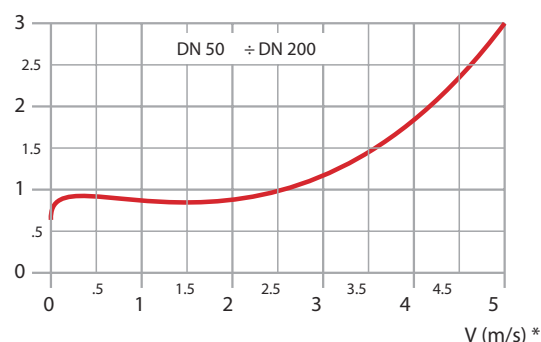
Tablica protoka (m³/h)

DN	50	65	80	100	125	150	200
Q	19,8	41,8	63	99	154,8	223,2	396

Minimalni protoci pri padu pritiska od $\Delta p = 1,5 \text{ m H}_2\text{O}$

Pad pritiska

$\Delta p \text{ (m H}_2\text{O)}$



* Srednja brzina na ulazu u nepovratni ventil.