

Climate
Control

IMI TA

BPV



Prestrujni ventil

BPV

Koristeći ga u grejnim i rashladnim instalacijama, BPV proporcionalni prestrujni ventil radi tiho kako bi osigurao minimalni nivo protoka pumpe i u isto vreme pruža zahtevanu razvodnu temperaturu za vreme rada pri smanjenom opterećenju.

Ključne karakteristike

Podesive vrednosti

Za preciznu regulaciju diferencijalnog pritiska.

Funkcija zatvaranja

Za lako održavanje.

AMETAL®

Legura otporna na koroziju koja garantuje duži vek trajanja ventila, i smanjuje rizik od curenja.



Tehnički opis

Namena:

Sistemi grejanja i hlađenja.
Sistemi potrošne vode.

Temperatura:

Max. radna temperatura: 120°C
Min. radna temperatura: -20°C

Označavanje:

Tip ventila, DN, veličina u inčima i strelica smer strujanja.

Funkcija:

Proporcionalno prestrujavanje
Podesivi diferencijalni pritisak (Δp)
Zatvaranje

Materijal:

Kućište ventila: AMETAL®
Poklopac: AMETAL®
Komora: PTFE presvučeno AMETAL®
Osovina: AMETAL®
Priključni navoj: Mesing
Pečurka: Mesing
Kapa: Mesing
Zaptivke: Aramidna vlakna
Opruga: Nerđajući čelik
O-rings: EPDM
Vodeći prsten: PTFE

Priključak:

Unutrašnji navoj prema ISO 228, dužina navoja prema ISO 7-1.

Dimenzije:

DN 15-32

Klasa pritiska:

PN 20

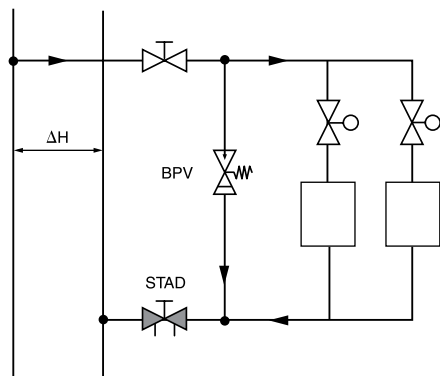
Područje podešavanja:

10-60 kPa

AMETAL® je legura otporna na koroziju i zaštićena od strane IMI.

Ugradnja

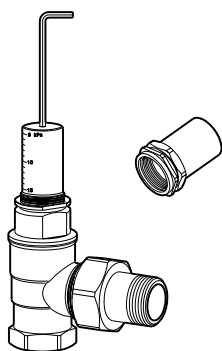
Primer aplikacije



U instalaciji sa radijatorskim ventilima, u kojoj su mnogi radijatorski ventili zatvoreni, veliki deo napora pumpe utiče na rad ventila dok je pad pritiska u cevovodima i dodacima smanjen. Ako je raspoloživi diferencijalni pritisak veći od 30 kPa može se pojaviti buka.

Instalirati BPV u krugu posle balansnog ventila i između razvodne i povratne cevi. BPV je podesiv i otvara na podešenom diferencijalnom pritisku, ostvarujući potreban pritisak i protok u distributivnom sistemu. Sa time je ostvarena temperatura u cevovodima i takođe obezbeđen minimalni protok pumpe.

Regulacija

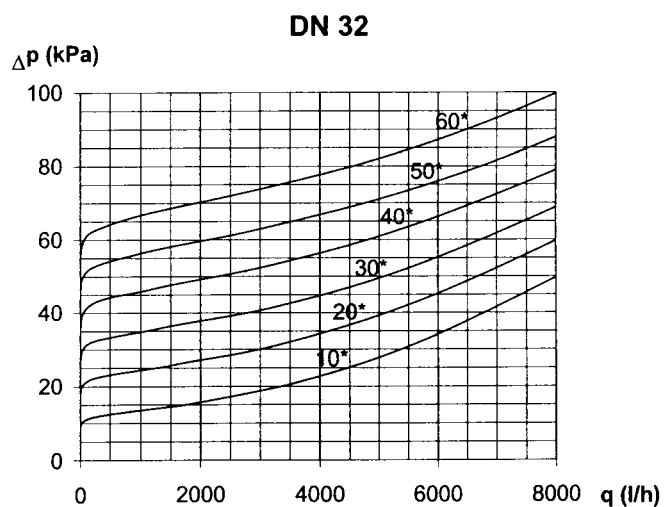
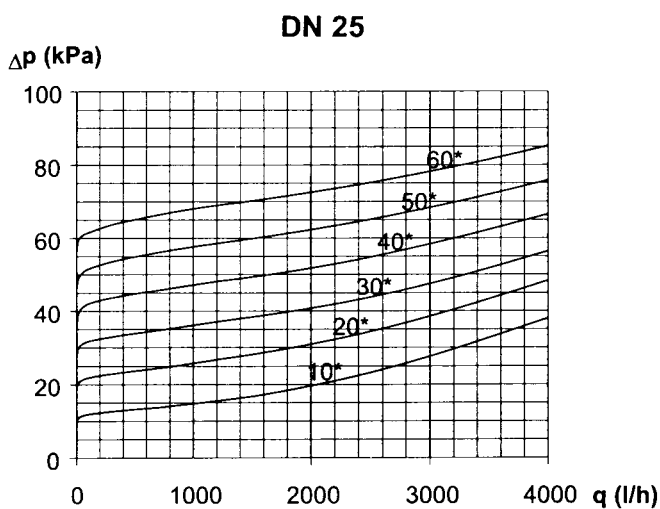
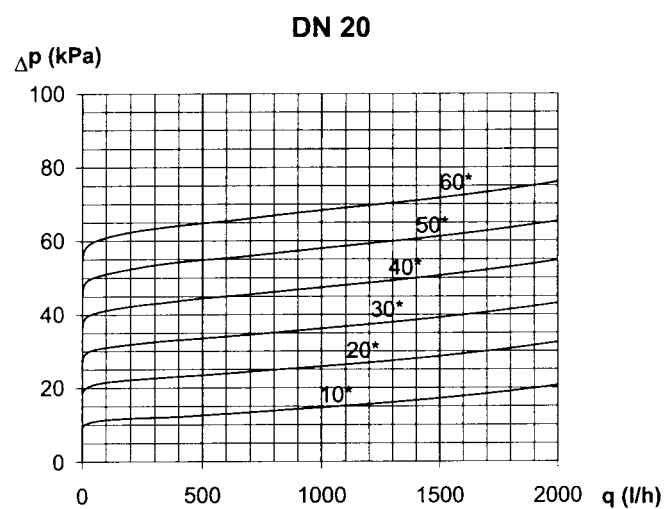
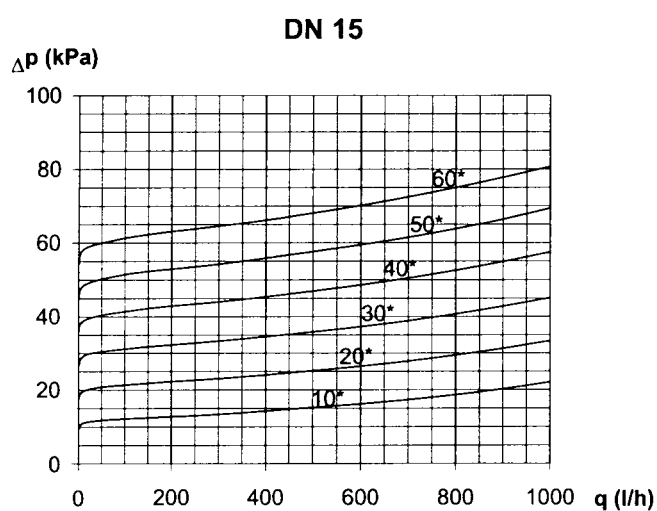


Koristiti 3 mm Imbus ključ kako bi podesili BPV ventil da radi na zahtevanom diferencijalnom pritisku.

Dijagram

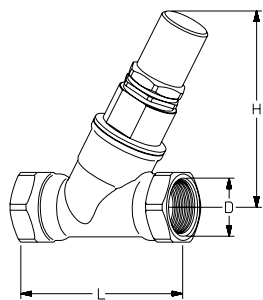
Karakteristike ventila

Podesiti BPV ventil na zahtevani diferencijalni pritisak (10-60 kPa). Karakteristika ventila biće kao što je prikazano na dijagramu ispod.



*) Podešavanje diferencijalnog pritiska.

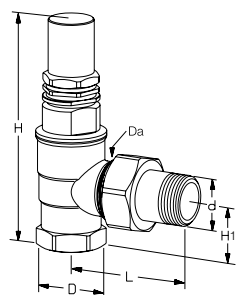
Artikli



Prav

10-60 kPa

DN	D	L	H	Kataloški broj
15	G1/2	70	93	52 198-315
20	G3/4	85	93	52 198-320
25	G1	98	103	52 198-325
32	G1 1/4	112	105	52 198-332



Ugaoni

10-60 kPa

DN	d	D	Da	L	H	H1	Kataloški broj
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	70	122	33	52 198-020
25	R1	G1	M40x2,0	83	138	41	52 198-025

BPV DN 15 i DN 20 se može povezati sa KOMBI kompresionim spojnica. (Pogledajte brošuru KOMBI katalog).