

BPV



Vane de descărcare

Vană de descărcare proporțională

BPV

Utilizată în sistemele de încălzire și de răcire, vana de descărcare proporțională BPV asigură, în mod silențios, un debit minim prin pompă atunci când circuitul funcționează la sarcini reduse și menține temperatura dorită în sistem.

Caracteristici principale

> Posibilitate de reglare

Pentru controlul precis al presiunii diferențiale.

> Funcția de închidere

Pentru simplificarea operațiunilor de întreținere.

> AMETAL®

Un aliaj rezistent la dezincare ce garantează o durată de viață mai mare și reduce riscul apariției scurgerilor.



Descriere și specificații tehnice

Aplicații:

Sisteme de încălzire și răcire.
Sisteme de alimentare cu apă.

Funcții:

Descărcare proporțională
Reglarea presiunii diferențiale (Δp)
Închidere

Dimensiuni:

DN 15-32

Presiunea nominală:

PN 20

Domeniul de reglare:

10-60 kPa

Temperatură:

Temperatura max. de lucru: 120°C
Temperatura min. de lucru: -20°C

Materiale:

Corp vană: AMETAL®
Calotă: AMETAL®
Con: AMETAL® acoperit cu PTFE
Ax: AMETAL®
Piulița cu olandez: Alamă
Manta: Alamă
Capac: Alamă
Garnituri: Aramid pe bază de fibre
Arcuri: oțel inoxidabil
O-ring-uri: EPDM
Inel ghidare: PTFE

AMETAL® este un aliaj IMI Hydronic Engineering rezistent la dezincare.

Marcaj:

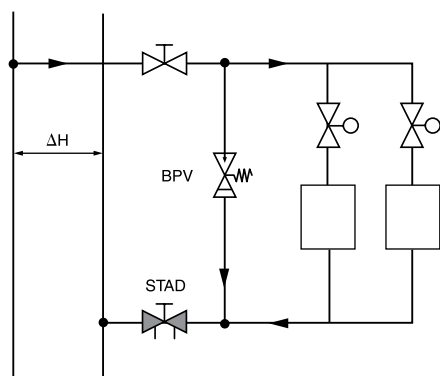
Tip vană, DN, dimensiunea în inch (țoli) și săgeată sens curgere.

Racorduri:

Filet interior conform ISO 228, lungime filet conform ISO 7-1.

Instalarea

Tipuri de instalații

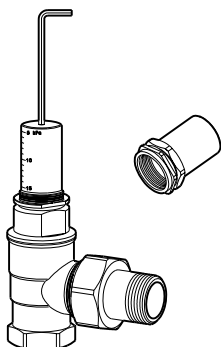


În instalațiile cu robinete pentru radiatoare, în care au fost închise multe astfel de robinete, o mare parte a presiunii furnizate de pompă va afecta robinetele din cauza căderii de presiune pe conducte și accesorii. Dacă presiunea diferențială disponibilă depășește 30 kPa, este posibilă apariția zgomotului.

Poziționați vana BPV în instalație după vana de echilibrare între tur și retur. Vana BPV este reglabilă și deschide la valoarea presiunii diferențiale reglate, făcând posibilă menținerea presiunii dorite și a debitului, în sistemul de distribuție. Astfel, temperatura în conducte este menținută, iar prin pompă este asigurat un debit minim.

Reglarea

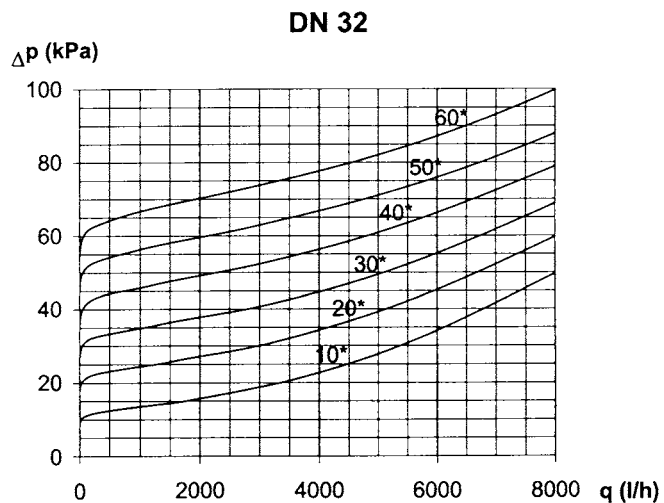
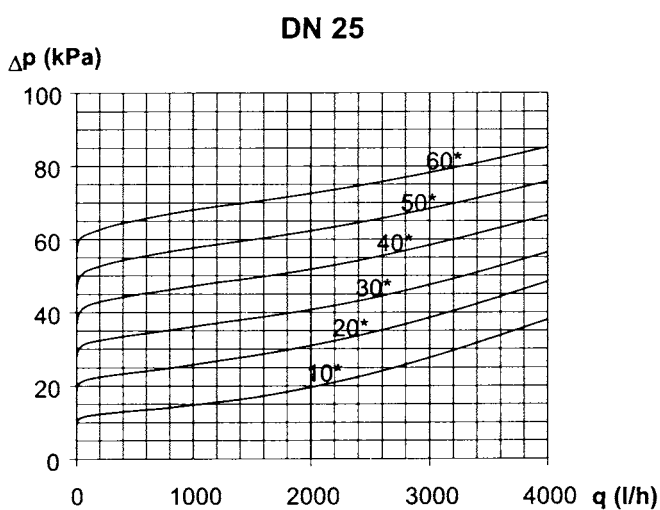
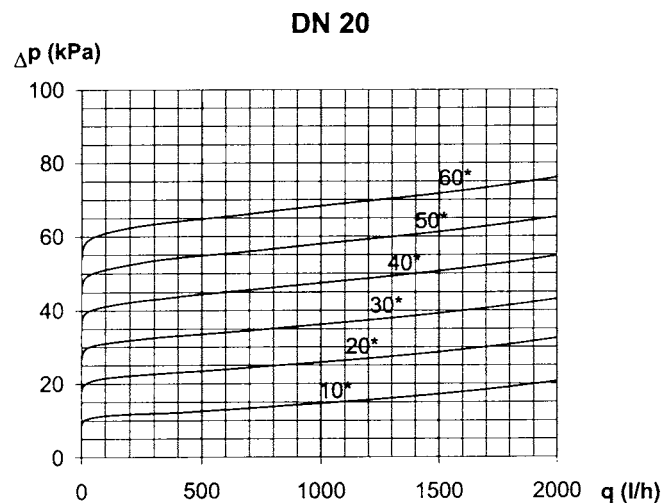
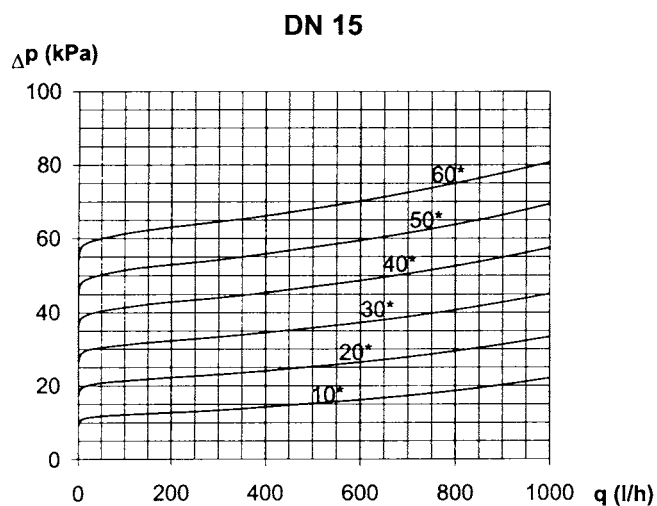
Folosiți o cheie imbus pentru a regla vana BPV, care astfel va asigura presiunea diferențială dorită.



Diagramă

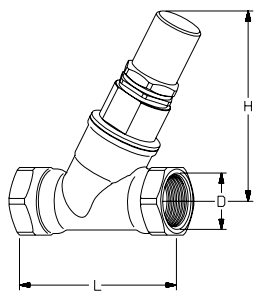
Caracteristicile vanei

Reglați vana BPV la valoarea presiunii diferențiale dorite (10-60 kPa). Caracteristicile vanei vor fi ca în diagrama de mai jos.



*) Reglarea presiunii diferențiale.

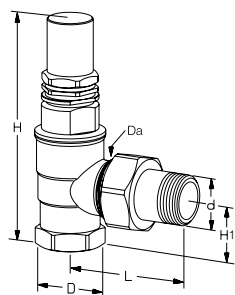
Articole



Drept

10-60 kPa

DN	D	L	H	Cod articol
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



Colț

10-60 kPa

DN	d	D	Da	L	H	H1	Cod articol
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 și DN 20 poate fi racordat la țevi de înaltă precizie cu ajutorul fittingurilor de compresie KOMBI. Vezi catalog KOMBI.