

Climate
Control

IMI TA

BPV



Differenstrycksregulatorer
Proportionell avlastningsventil

BPV

Den proportionella avlastningsventilen BPV används i värme- och kylanläggningar. Den arbetar tyst och bibehåller en lägsta flödesnivå till pumpen, samtidigt som önskad framledningstemperatur upprätthålls vid drift med låg belastning.

Produktegenskaper

Ställbart börvärde

För noggrann differenstryckreglering.

Avstängningsfunktion

För enkelt underhåll.

AMETAL®

Avzinkningshårdig legering som ger ventilen längre livslängd och sänker riskerna för läckage.



Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värme- och kylanläggningar.
Tappvattenanläggningar.

Funktion:

Proportionell avlastning
Inställbar Δp
Avstängning

Dimensioner:

DN 15-32

Tryckklass:

PN 20

Inställningsområde:

10-60 kPa

Temperatur:

Max arbetstemperatur: 120°C
Min arbetstemperatur: -20°C

Material:

Hus: AMETAL®
Överstykke: AMETAL®
Kägla: PTFE-belagd AMETAL®
Spindel: AMETAL®
Kopplingsmutter: Mässing
Hylsa: Mässing
Lock: Mässing
Planpackningar: Fiberbaserad aramid
Fjäder: Rostfritt stål
O-ring: EPDM-gummi
Styrning: PTFE

AMETAL® är IMIs avzinkningshårdiga legering.

Märkning:

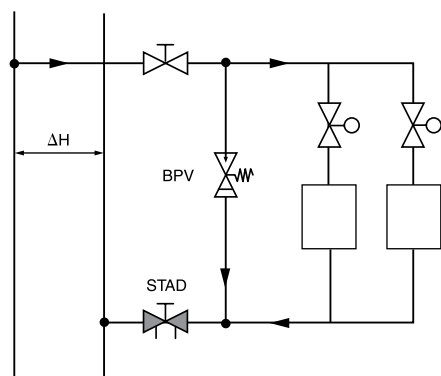
Ventiltyp, DN, tumbeteckning och flödesriktningsspil.

Anslutning:

Invändig gänga enligt ISO 228, gänglängd enligt ISO 7-1.

Installation

Applikationsexempel

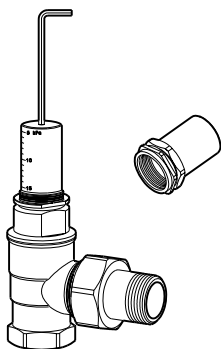


I anläggningar med radiatorventiler kommer, om många ventiler har stängt, en stor del av pumpens differenstryck att belasta ventilerna beroende på att tryckfallet i rörledningarna minskat. Om tillgängligt differenstryck är högre än 30 kPa uppkommer risk för oljud i anläggningen.

BPV-ventilen installeras i kretsen, efter injusteringsventilen och mellan tillopp och retur. Eftersom BPV är inställbar och öppnar vid inställt differenstryck kan tryck och flöde bibehållas i distributionssystemet. Därigenom upprätthålles även temperaturen i ledningarna och pumpen tillförsäkras ett minimiflöde.

Inställning

BPV-ventilen ställs in med insexnyckel till önskat differenstryck.

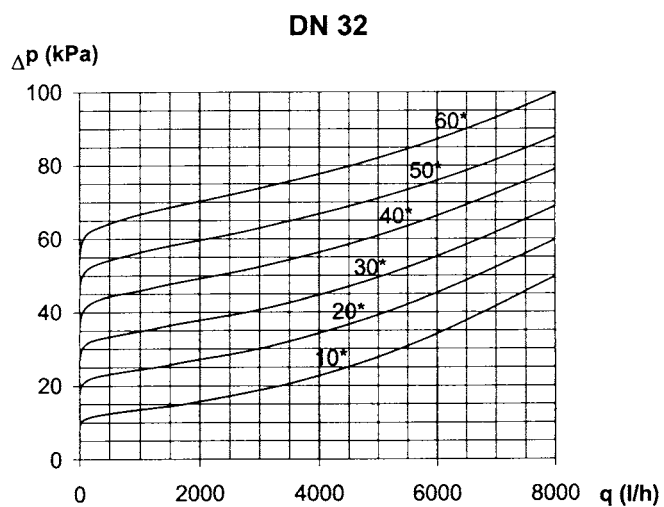
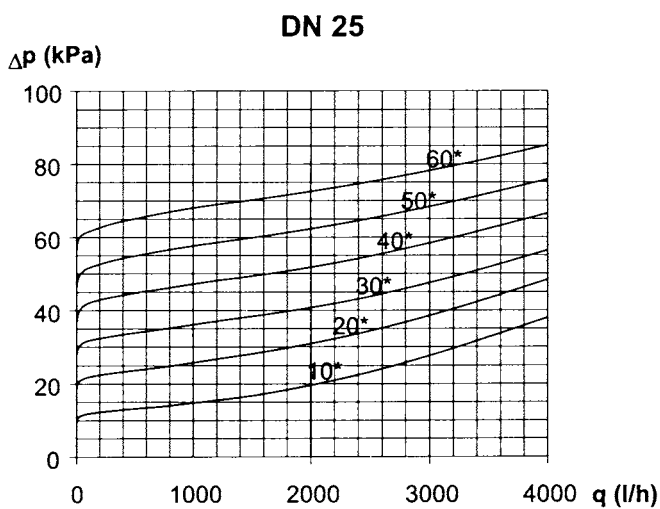
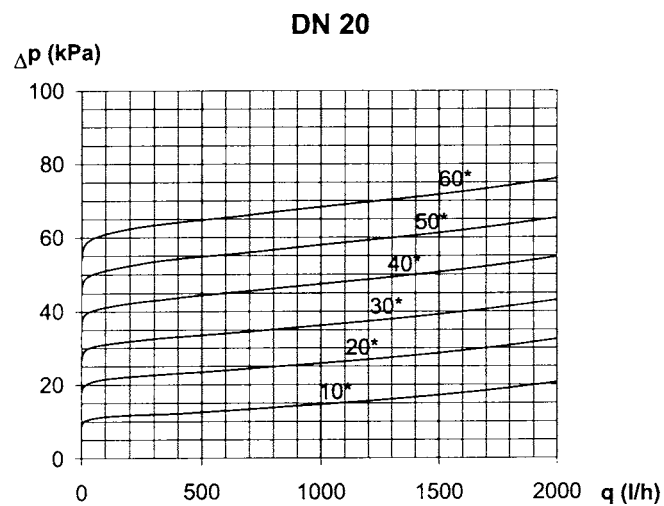
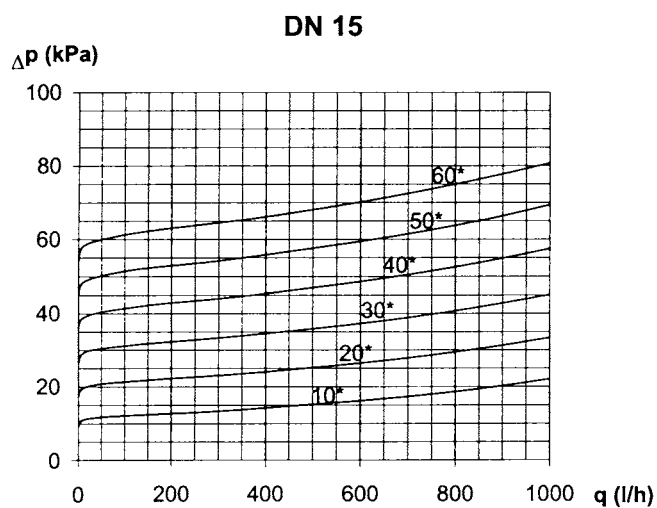


Diagram

Teknisk funktion

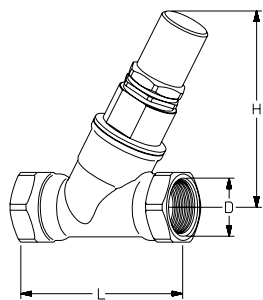
BPV-ventilen ställs in på önskat differenstryck (10-60 kPa).

När detta uppnås öppnar ventilen och reglerar enligt nedanstående diagram.



*) Inställt differenstryck.

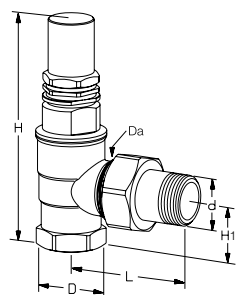
Artiklar



Rak

10-60 kPa

DN	D	L	H	RSK nr	Artikelnr
15	G1/2	70	93	482 98 22	52 198-315
20	G3/4	85	93	482 98 23	52 198-320
25	G1	98	103	482 98 24	52 198-325
32	G1 1/4	112	105	482 98 25	52 198-332



Vinkel

10-60 kPa

DN	d	D	Da	L	H	H1	RSK nr	Artikelnr
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	70	122	33	482 98 28	52 198-020
25	R1	G1	M40x2,0	83	138	41	482 98 21	52 198-025

BPV DN 15 och DN 20 kan anslutas till släta rör med klämringskopplingen KOMBI.
Se katalogblad KOMBI.