

BPV



Bypassventiler

Engineering
GREAT Solutions

BPV

For bruk i varme- og kjøleanlegg. BPV bypass ventil arbeider stille og sikrer en minimumsvannmengde til pumpen, samtidig som ønsket turtemperatur opprettholdes ved drift med lav belastning.

Nøkkelfunksjoner

- > **Regulerbart innstillingsområde**
For nøyaktig differansetrykkregulering.
- > **Avstengningsfunksjon**
For enkelt vedlikehold.
- > **AMETAL®**
Avsinkningsbestandig messinglegering som garanterer lengre levetid for ventilen og reduserer risikoen for lekkasje.



Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varme- og kjøleanlegg
Tappevannsanlegg

Funksjon:

Proporsjonal avlastning
Innstillbart differansetrykk (Δp)
Avstenging

Dimensjon:

DN 15-32

Trykkklasse:

PN 20

Innstillingsområde:

10-60 kPa

Temperatur:

Maks. arbeidstemperatur: 120°C
Min. arbeidstemperatur: -20°C

Materiale:

Hus: AMETAL®
Overdel: AMETAL®
Kjegle: AMETAL®
Spindel: AMETAL®
Koblingsmutter: Messing
Hylse: Messing
Lokk: Messing
Planpakninger: Grafit
Fjær: Rustfritt stål
O-ring: EPDM-gummi
Styrering: PTFE

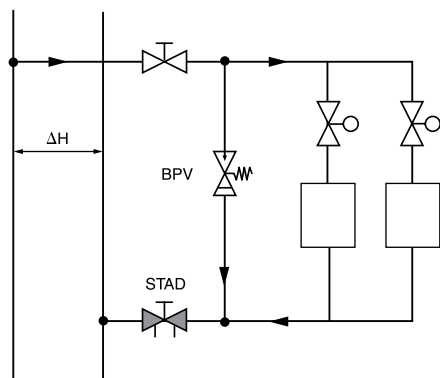
AMETAL® er IMI Hydronic Engineering avsinkningsbestandige legering.

Merking:

Ventiltype, DN og tommebetegnelse.

Installasjon

Installasjonseksempel

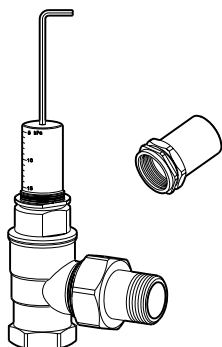


Dersom mange av termostatventilene i et radiatoranlegg stenger, vil trykktapet i rørsystemet minke, og en stor del av pumpetrykket blir liggende over termostatventilene. Om differansetrykket stiger til mer enn 30 kPa, er det fare for støy fra ventilene.

BPV-ventilen monteres i kretsen, etter innreguleringsventilen og mellom tur og retur. Ettersom BPV er innstillbar og åpner ved innstilt differansetrykk kan trykk og mengde opprettholdes i distribusjonssystemet. Da opprettholdes også temperaturen i ledningene, og pumpen er sikret en minimum gjennomstrømning.

Innstilling

BPV-ventilen stilles inn med umbraconøkkel til ønsket differansetrykk.

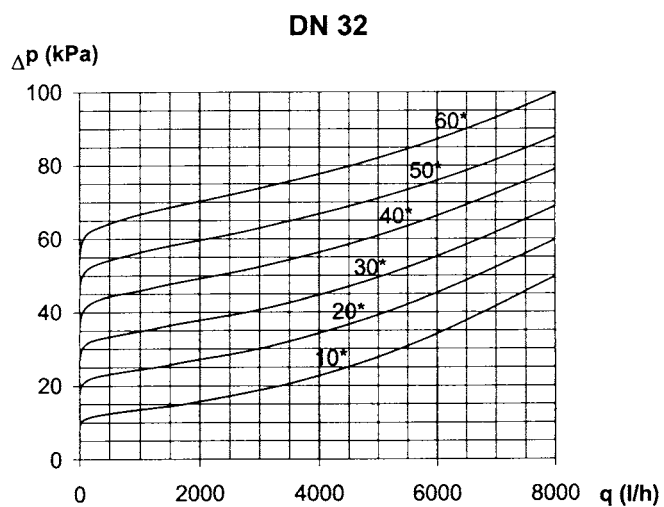
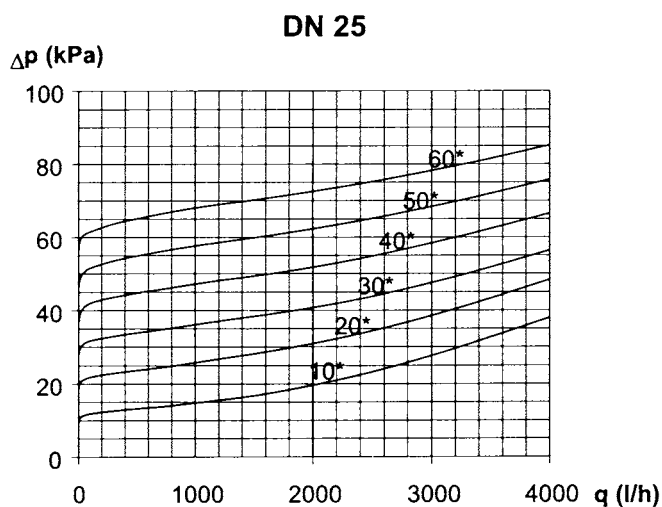
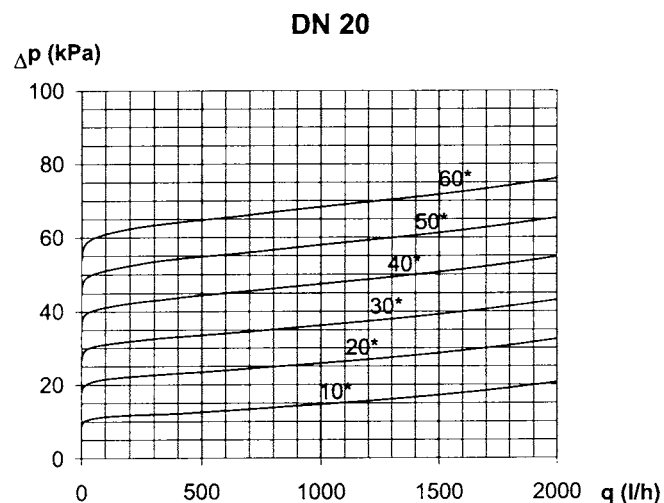
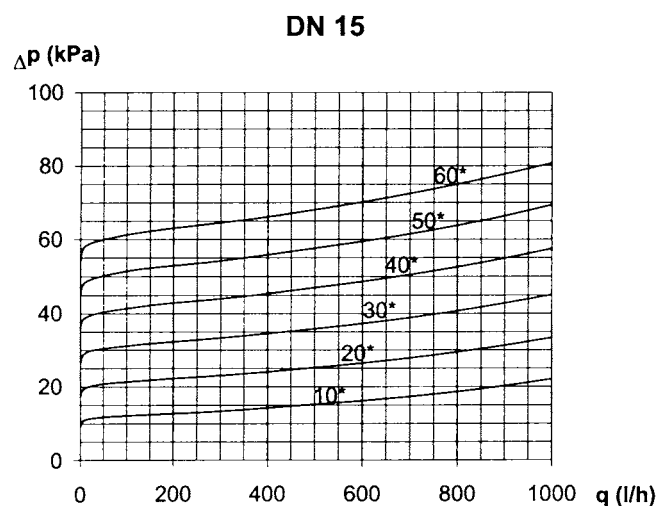


Diagram

Teknisk funksjon

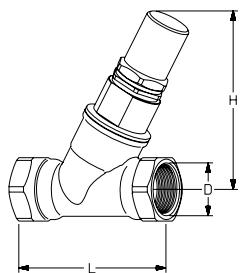
BPV-ventilen stilles inn på ønsket differansetrykk (10-60 kPa).

Når dette oppnåes åpner ventilen og reglerer etter nedenstående diagram.



*) Innstilt differansetrykk.

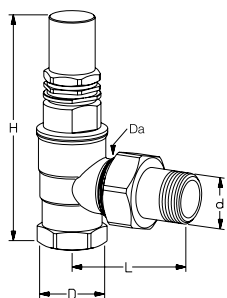
Artikler



Rett

10-60 kPa

DN	D	L	H	NRF nr	Artikkelnr.
15	G1/2	70	93	852 25 43	52 198-315
20	G3/4	85	93	852 25 45	52 198-320
25	G1	98	103	852 25 47	52 198-325
32	G1 1/4	112	105	852 25 49	52 198-332



Vinkel

10-60 kPa

DN	d	D	Da	L	H	NRF nr	Artikkelnr.
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	70	122	852 25 19	52 198-020
25	R1	G1	M40x2,0	83	138	852 25 23	52 198-025

BPV DN 15 og DN 20 kan tillknyttes glatte rør med klemringskoblingen KOMBI.

Se katalogblad KOMBI.