

Climate
Control

IMI TA

BPV



Valvola di sovrappressione
Valvola di scarico proporzionale

BPV

Utilizzata negli impianti di riscaldamento e raffreddamento, la valvola di scarico proporzionale BPV è estremamente silenziosa e assicura il minimo livello di portata alla pompa, pur mantenendo la temperatura di mandata richiesta, durante il funzionamento a basso carico.

Caratteristiche principali

Setpoint regolabile

Per un controllo accurato della pressione differenziale.

Funzione di intercettazione

Per una manutenzione sicura.

Realizzata in AMETAL®

La lega resistente alla dezincatura, assicura una maggiore durata della valvola e minimizza il rischio di perdite.



Caratteristiche tecniche

Applicazioni:

Impianti di riscaldamento, raffrescamento e idrico sanitari.

Funzioni:

By-pass differenziale
Pressione differenziale regolabile (Δp)
Intercettazione

Dimensione:

DN 15-32

Pressione nominale:

PN 20

Campo di taratura:

10-60 kPa

Temperatura:

Temperatura massima di esercizio: 120°C
Temperatura minima di esercizio: -20°C

Materiali:

Corpo valvola: AMETAL®
Parte superiore: AMETAL®
Otturatore: AMETAL® rivestita in PTFE
Stelo: AMETAL®
Dadi: Ottone
Manicotto: Ottone
Cappuccio: Ottone
Guarnizioni: Fibra aramidica
Molle: Acciaio inox
O-ring: Gomma EPDM
Anello guida: PTFE

AMETAL® è la lega di zinco di produzione IMI resistente alla dezincatura.

Marcatura:

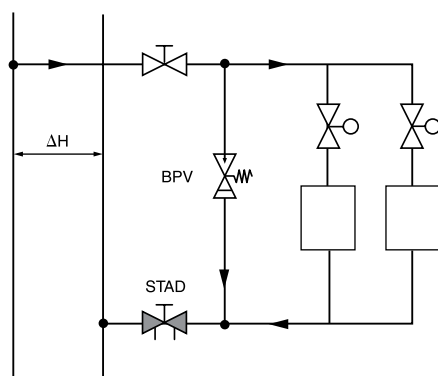
Tipo di valvola, DN, pollici e freccia flusso.

Collegamento:

Filetto femmina a norma ISO 228, lunghezza filetto a norma ISO 7-1.

Installazione

Esempi applicativi

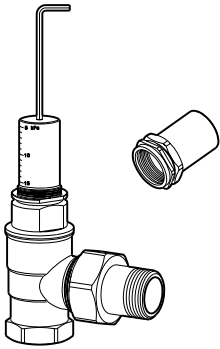


Negli impianti dotati di valvole di regolazione sui radiatori, con diverse in fase di chiusura, gran parte della prevalenza della pompa si concentra su di loro a causa della ridotta caduta di pressione in tubazioni e accessori. Se la pressione differenziale disponibile supera i 30 kPa, si può generare rumorosità.

La valvola BPV deve essere installata nel circuito a valle della valvola di bilanciamento, tra i tubi di mandata e ritorno. La valvola BPV è regolabile e si apre alla pressione differenziale preimpostata consentendo di mantenere la portata e la pressione desiderate nell'impianto di distribuzione. In tal modo viene anche mantenuta costante la temperatura nei tubi e si assicura alla pompa la portata minima.

Taratura

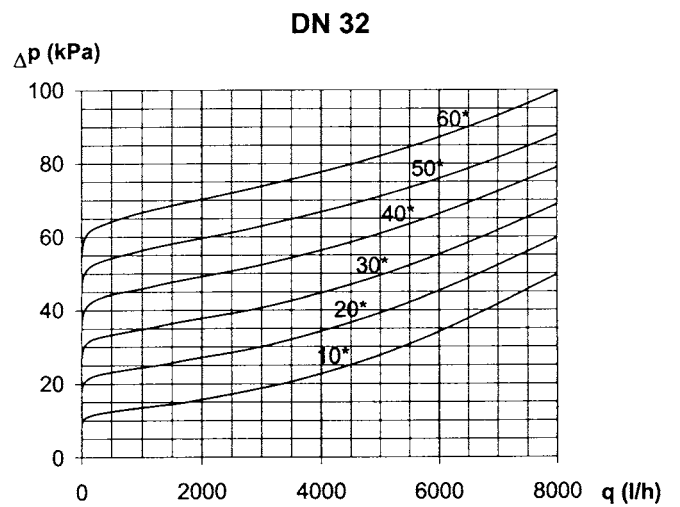
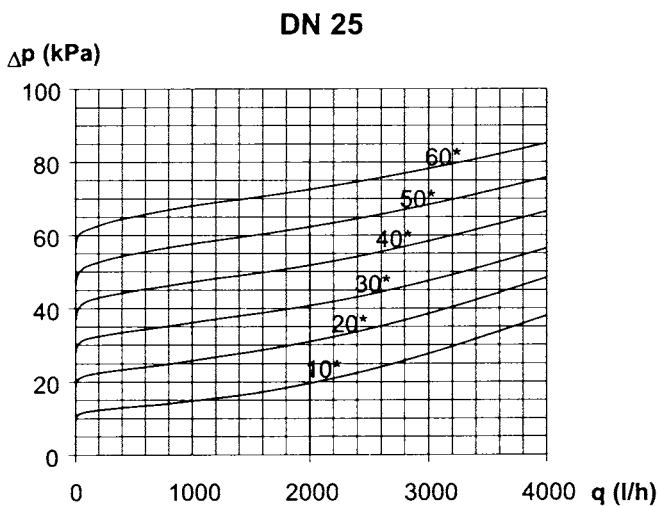
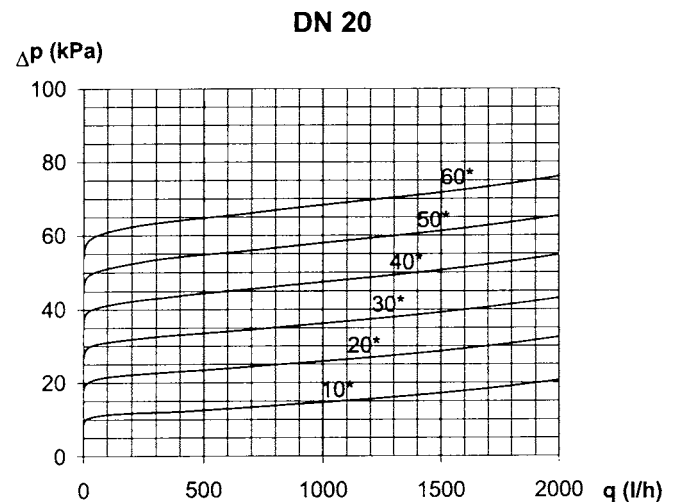
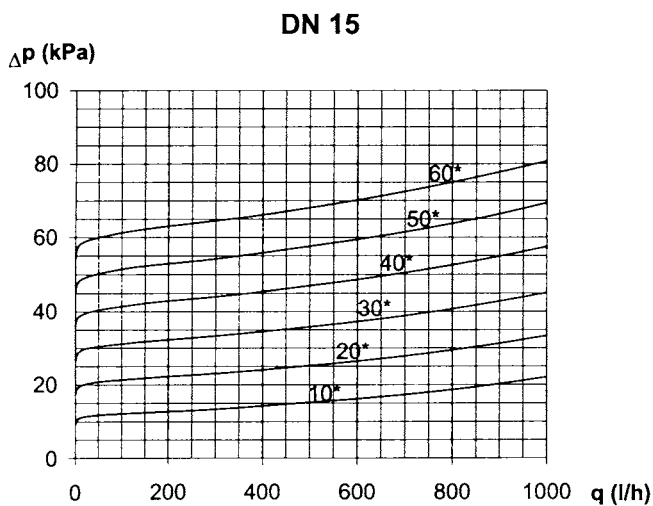
Per regolare la valvola BPV sulla pressione differenziale richiesta, utilizzare una chiave a brugola.



Diagramma

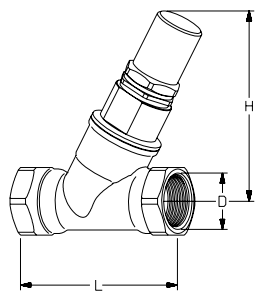
Caratteristiche della valvola

Regolare la valvola BPV sulla pressione differenziale richiesta (10-60 kPa).
Le caratteristiche della valvola sono riportate nei seguenti diagrammi.



*) Impostazione della pressione differenziale.

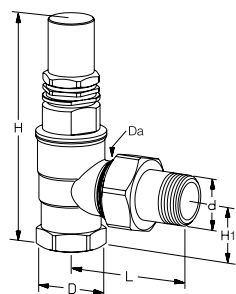
Articolo



Diritta

10-60 kPa

DN	D	L	H	EAN	Codice art.
15	G1/2	70	93	7318792851605	52 198-315
20	G3/4	85	93	7318792851704	52 198-320
25	G1	98	103	7318792851803	52 198-325
32	G1 1/4	112	105	7318792851902	52 198-332



Angolata

10-60 kPa

DN	d	D	Da	L	H	H1	EAN	Codice art.
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	70	122	33	7318792851308	52 198-020
25	R1	G1	M40x2,0	83	138	41	7318792851407	52 198-025

BPV DN 15 e DN 20 è possibile effettuare il collegamento a tubi lisci con il raccordo con anello di bloccaggio KOMBI.

Vedere la scheda KOMBI.