



VZ22



VZ32



VZ42

Valvole lineari utilizzabili per il controllo di acqua calda o fredda per unità fancoil, e piccoli sistemi di raffreddamento / riscaldamento elettrici o elettronici. Le valvole possono essere motorizzate per mezzo degli attuatori MZ18 o MZ10.

dati tecnici

Tipo valvola	VZ22 VZ32 VZ42	a due vie a tre vie a tre vie con bypass	Dati meccanici	valvole stelo attacco	DN15 ottone giallo, DN 20 ottone rosso acciaio inox ottone
Pressione nominale		PN16	Funzioni	valvole a 2 vie valvole a 3 vie corsa	sette superiore aperto dall'uscita A alla B sette superiore chiuso dall'uscita A alla AB 6.5 mm
Caratteristiche del flusso		egualpercentuale porte A-AB, lineare per bypass B-AB			
Temperatura fluido		+2 / +120°C			
Fluido controllato		acqua conforme a VDI 2035 con max 50% di glicole			
Capacità di portata					
valvole a 2 vie		50:1			
valvole a 3 vie		50:1 per il controllo dell'apertura			
dispersione		<0.02% di kv			
connessioni		avvitata esternamente			

identificativo prodotto

Valvola a 2 vie VZ22

Prodotto	Descrizione	Codice
VZ22/15/0.16	Valvole per unità terminali a 2 vie	0809-01-01
VZ22/15/0.25	Valvole per unità terminali a 2 vie	0809-01-02
VZ22/15/0.40	Valvole per unità terminali a 2 vie	0809-01-03
VZ22/15/0.63	Valvole per unità terminali a 2 vie	0809-01-04
VZ22/15/1.00	Valvole per unità terminali a 2 vie	0809-01-05
VZ22/15/1.60	Valvole per unità terminali a 2 vie	0809-01-06
VZ22/20/2.50	Valvole per unità terminali a 2 vie	0809-01-07
VZ22/20/4.00	Valvole per unità terminali a 2 vie	0809-01-08

DN	Kvs	Codice	Chiusura-off pressione (kPA) MZ18A, MZ18B, MZ18L (180N)	Pressione differenziale di chiusura off (kPA) per servomotore MZ10T(90N)
15	0.16	0809-01-01	1600	600
15	0.25	0809-01-02	1600	600
15	0.40	0809-01-03	1600	600
15	0.63	0809-01-04	1600	600
15	1.00	0809-01-05	1200	180
15	1.60	0809-01-06	1200	180
20	2.50	0809-01-07	400	50*
20	4.00	0809-01-08	400	50*

Valvole a 3 vie VZ32

Prodotto	Descrizione prodotto	Codice
VZ32/15/0.25	Valvole per unità terminali a 3 vie	0809-02-01
VZ32/15/0.40	Valvole per unità terminali a 3 vie	0809-02-02
VZ32/15/0.63	Valvole per unità terminali a 3 vie	0809-02-03
VZ32/15/1.00	Valvole per unità terminali a 3 vie	0809-02-04
VZ32/15/1.60	Valvole per unità terminali a 3 vie	0809-02-05
VZ32/20/2.50	Valvole per unità terminali a 3 vie	0809-02-06
VZ32/20/4.00	Valvole per unità terminali a 3 vie	0809-02-07
VZ32/20/2.50b	Valvole per unità terminali a 3 vie	0809-02-08
VZ32/20/4.00b	Valvole per unità terminali a 3 vie	0809-02-09

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.
Tutti i marchi citati e i diritti da essi derivanti appartengono ai legittimi proprietari, vedi note legali <http://www.serviceclima.it>

DN	Kvs A-AB	Kvs B-AB	Codice	Chiusura-off MZ18A, MZ18B, MZ18L (180N)	pressione (kPA)	Pressione differenziale di chiusura off (kPA) per servomotore MZ10T (90N)
15	0.25	0.16	0809-02-01		800	500
15	0.40	0.25	0809-02-02		800	500
15	0.63	0.40	0809-02-03		800	500
15	1.00	0.63	0809-02-04		250	150
15	1.60	1.00	0809-02-05		250	150
20	2.50	1.60	0809-02-06		240	*
20	4.00	2.50	0809-02-07		240	*

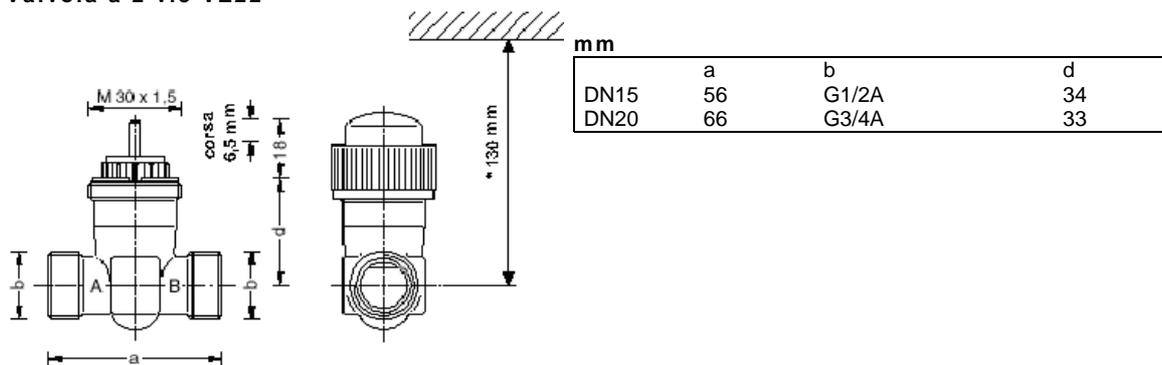
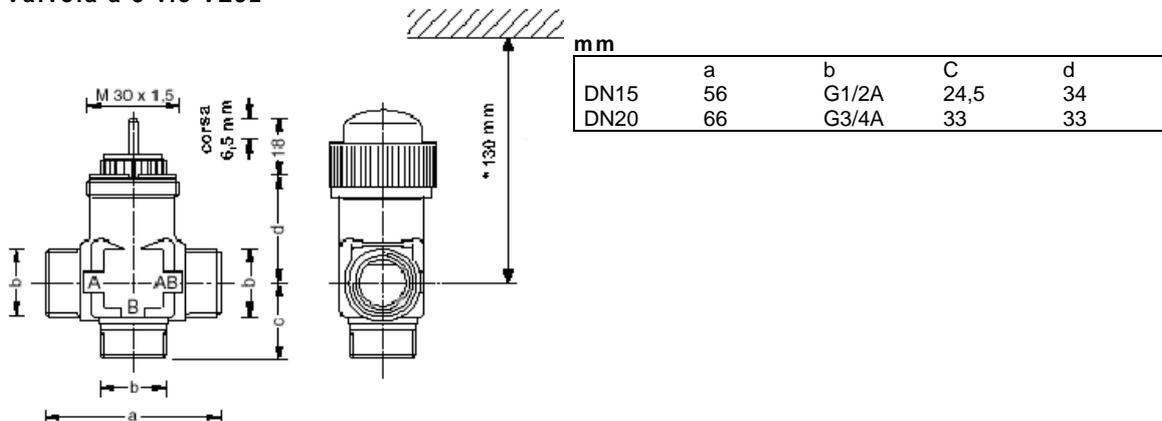
Valvole a 3 vie con bypass VZ42

Prodotto	Descrizione	Codice
VZ42/15 /0.25	Valvole per unità terminali a 3 vie con bypass	0809-03-01
VZ42/15/0.40	Valvole per unità terminali a 3 vie con bypass	0809-03-02
VZ42/15/0.63	Valvole per unità terminali a 3 vie con bypass	0809-03-03
VZ42/15/1.00	Valvole per unità terminali a 3 vie con bypass	0809-03-04
VZ42/15/0.60	Valvole per unità terminali a 3 vie con bypass	0809-03-05
VZ42/20/2.50	Valvole per unità terminali a 3 vie con bypass	0809-03-06
VZ42/20/4.00	Valvole per unità terminali a 3 vie con bypass	0809-03-07

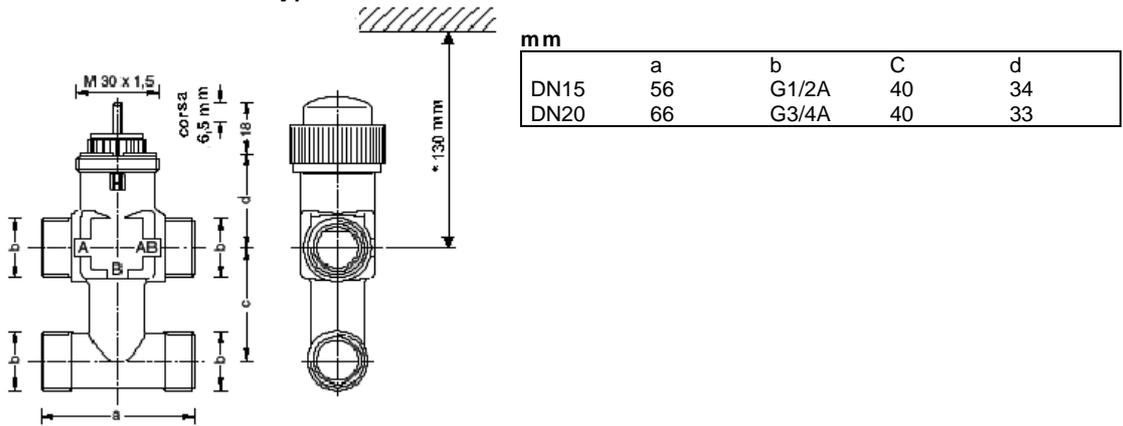
DN	Kvs A-AB	Kvs B-AB	Codice	Chiusura-off MZ18A, MZ18B, MZ18L (180N)	pressione (kPA)	Pressione differenziale di chiusura off (kPA) per servomotore MZ10T (90N)
15	0.25	0.16	0809-03-01		800	500
15	0.40	0.25	0809-03-02		800	500
15	0.63	0.40	0809-03-03		800	500
15	1.00	0.63	0809-03-04		250	150
15	1.60	1.00	0809-03-05		250	150
20	2.50	1.60	0809-03-06		240	*
20	4.00	2.50	0809-03-07		240	*

accessori

Sono disponibili su richiesta raccordi a saldare o a filettatura esterna per le varie valvole.

dimensioni**Valvola a 2 vie VZ22****Valvola a 3 vie VZ32**

Valvola a 3 vie VZ42 con bypass

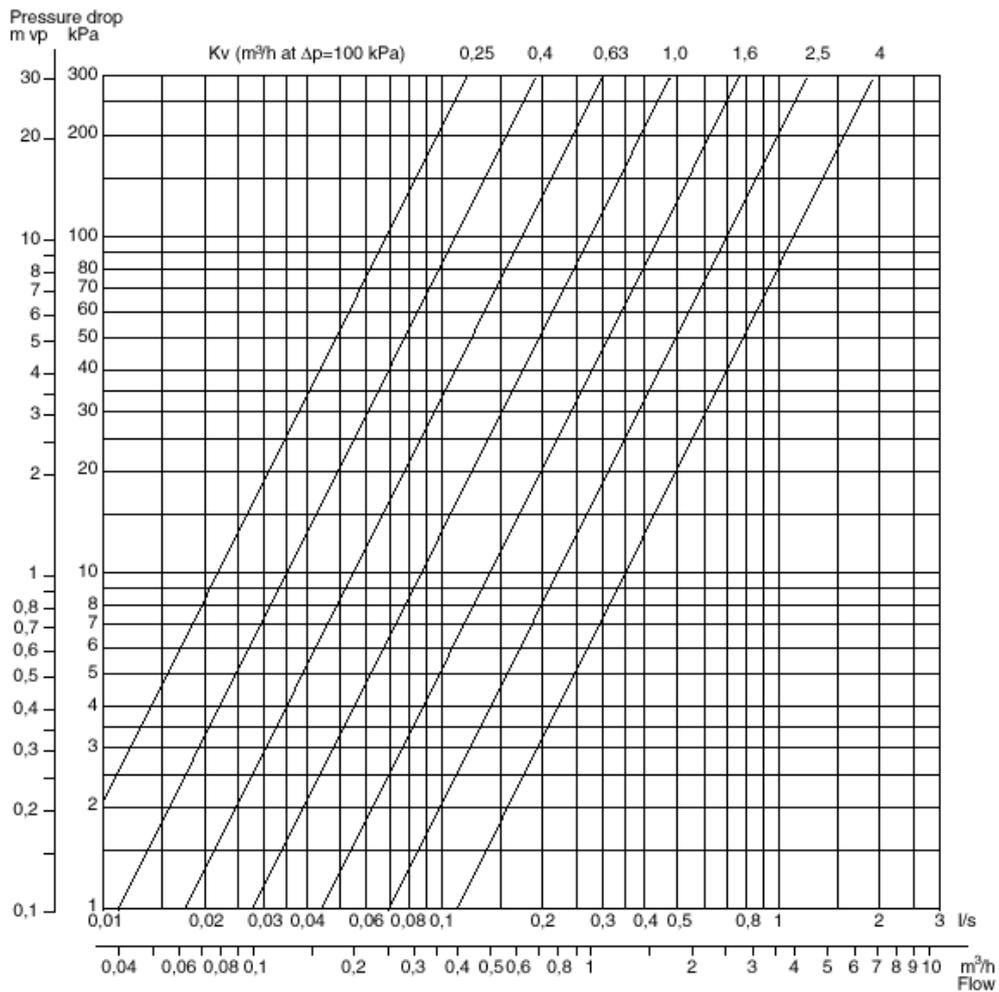


* spazio minimo necessario per l'installazione

caratteristiche

Una molla di ritorno nel modello a 2 vie produce una forza in apertura. Nelle valvole a 3 vie e 3 vie con bypass, la molla produce una chiusura della porta A verso AB.
 Le valvole vengono fornite con una ghiera a vite per il comando in manuale e per protezione dello stelo.

diagramma delle pressioni

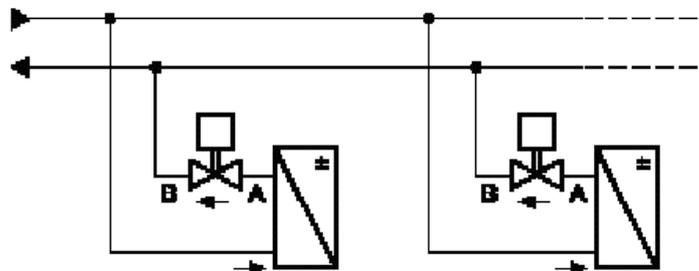


installazione

Porre attenzione alla direzione del flusso indicata sul corpo della valvola. La valvola non deve essere montata con l'indicatore a freccia puntato verso il basso. Il coperchio deve essere rimosso dalla valvola solamente al montaggio dell'attuatore. La valvola dovrebbe essere installata evitando una forza di torsione maggiore di 25 / 30Nm. E' preferibile installare le valvole sul circuito di ritorno. Con un valore DP superiore a 60kpa, si deve fare attenzione all'aumento del rumore.

Valvole VZ22 a 2 vie

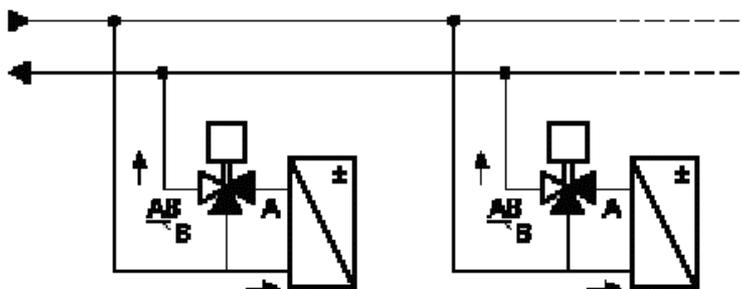
La direzione del flusso è sempre dalla porta A alla porta B



Valvole VZ32 a 3 vie

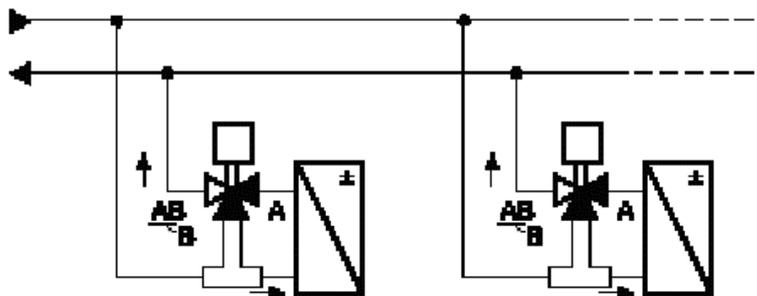
Le valvole sono da usarsi come valvole di miscelazione nella seguente maniera:

Porta AB flusso totale nel punto di uscita
 Porta A flusso controllato nel punto di entrata
 Porta B bypass nel punto di entrata



Valvole VZ42 a 3 vie con bypass integrato

Queste valvole semplificano l'installazione, avendo già incorporato il bypass. Le informazioni sono identiche a quelle riguardanti le normali valvole a 3 vie .



avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

manutenzione

Non necessita di manutenzione.