



Le valvole della serie VGG sono impiegate per la regolazione o l'intercettazione di fluidi in impianti di riscaldamento, raffreddamento, ventilazione, sistemi di condizionamento aria in impianti civili e industriali.

Le valvole a 3 vie sono utilizzate come miscelatrici, possono essere utilizzate come deviatrici riducendo del 50% il valore di targa della pressione differenziale massima e **con il trifilamento su via angolo**.

Non utilizzare mai la via ad angolo per la regolazione. Sono utilizzabili con servocomandi elettrici della serie MEV3P1 e EMV1.

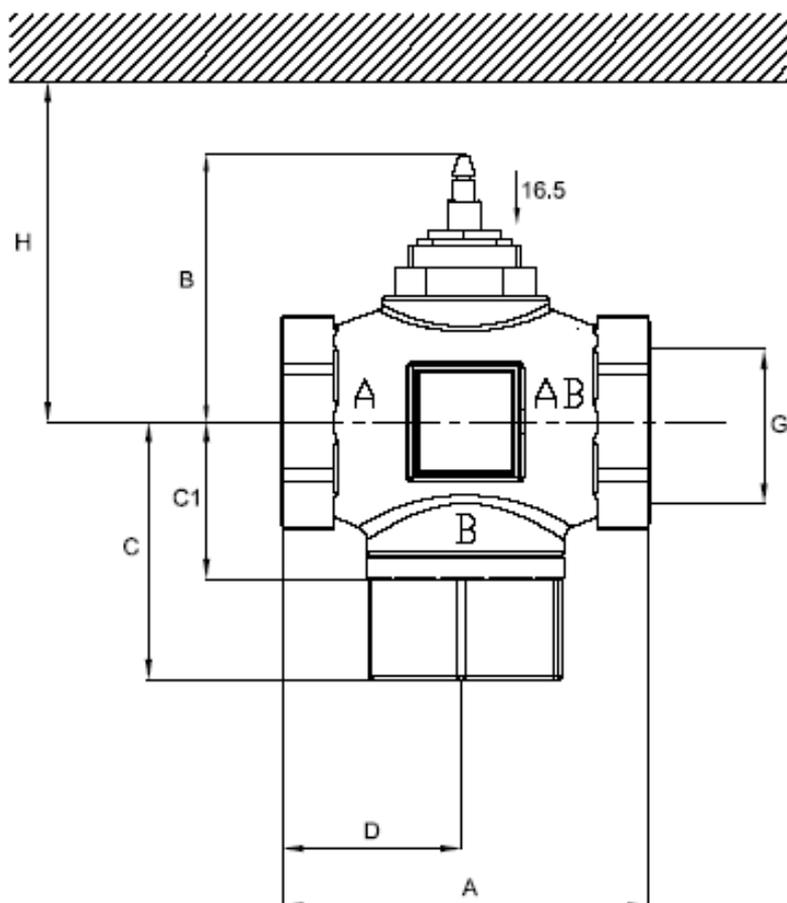
dati tecnici

Tipo valvola	a 2, 3 vie	Capacità di regolazione	50:1
Pressione nominale	PN16	Fluidi ammissibili	acqua
Temperatura fluido	-10 /+140 °C*		acqua con glicole max. 50%
			vapore saturo max. 2,5 Ata
Caratteristica di regolazione:		Dati meccanici	
via diretta	A-AB equipercentuale	corpo valvola	ghisa
via angolo	B-AB lineare	parti interne	ottone
		stelo	acciaio inox
Trafilamento:		molla	acciaio inox
via diretta	A-AB tenuta perfetta		
via angolo	via angolo B-AB 0,02% KVs	Corsa	16,5 mm

identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
V2GG/15/2,5	valvola a globo filettata 2 vie DN 15	0801-05-01
V2GG/20/4,0	valvola a globo filettata 2 vie DN 20	0801-05-02
V2GG/20/6,3	valvola a globo filettata 2 vie DN 20	0801-05-03
V2GG/25/10,0	valvola a globo filettata 2 vie DN 25	0801-05-04
V2GG/32/16,0	valvola a globo filettata 2 vie DN 32	0801-05-05
V2GG/40/25,0	valvola a globo filettata 2 vie DN 40	0801-05-06
V2GG/50/40,0	valvola a globo filettata 2 vie DN 50	0801-05-07
V3GG/15/2,5	valvola a globo filettata 3 vie DN 15	0803-05-01
V3GG/20/4,0	valvola a globo filettata 3 vie DN 20	0803-05-02
V3GG/20/6,3	valvola a globo filettata 3 vie DN 20	0803-05-03
V3GG/25/10,0	valvola a globo filettata 3 vie DN 25	0803-05-04
V3GG/32/16,0	valvola a globo filettata 3 vie DN32	0803-05-05
V3GG/40/25,0	valvola a globo filettata 3 vie DN 40	0803-05-06
V3GG/50/40,0	valvola a globo filettata 3 vie DN 50	0803-05-07

dimensioni



tipo	DN	A	B	C (V3GGR)	C1 (V2GGR)	D	G	Hmin	Peso g	
		mm	mm	mm	mm	mm		mm	V3GG	V2GG
2 VIE	15	66	73,5	40,5	32,5	33,0	G 1/2"	300	650	800
3 VIE	20	90	79	64,0	42,0	45,0	G 3/4"	305	1100	1250
	25	96	86,5	70	40,5	48,0	G 1"	310	1450	1650
	32	109	89,5	76,5	47,5	54,5	G1 1/4"	315	1950	2200
	40	122	94	80	55,0	61,0	G1 1/2"	320	2750	2950
	50	196	108,5	90,5	57,5	98,0	G 2	334,5	3950	4250

caratteristiche

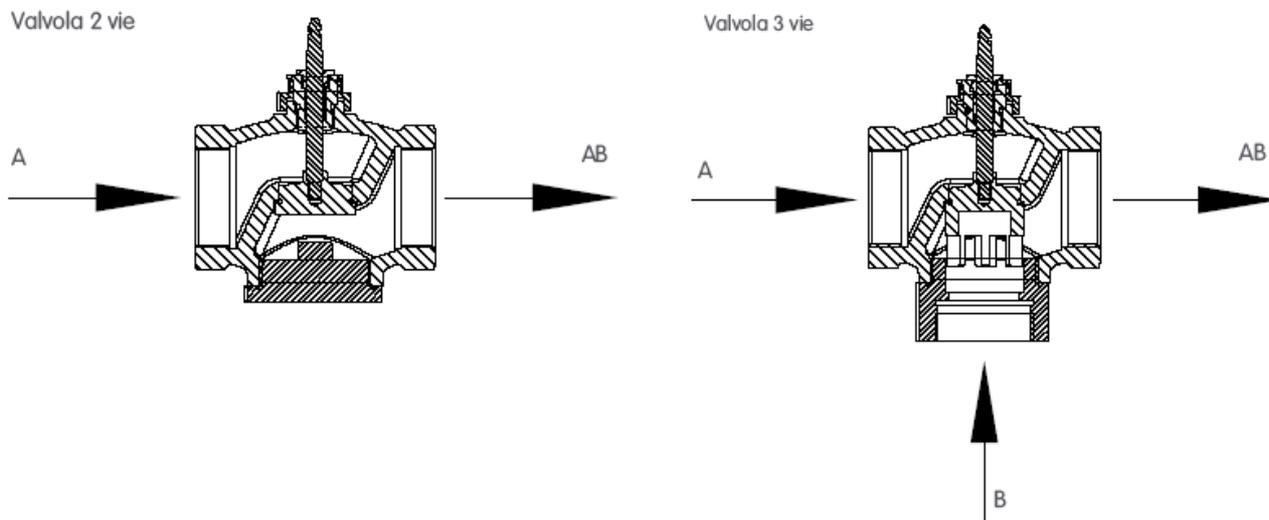
Prodotto	DN	Kvs	Attuatori MEV3P1- 24/230, EMV1-24 Δp_{max} bar	Prodotto	DN	Kvs	Attuatori MEV3P1 - 24/230, EMV1-24 Δp_{max} bar
V2GGR/15/2,5	15	2,5	2.2 (11.0)	V3GGR/15/2,5	15	2,5	2.2 (11.0)
V2GGR/20/4,0	20	4,0	2.2 (11.0)	V3GGR/20/4,0	20	4,0	2.2 (11.0)
V2GGR/20/6,3	20	6,3	2.2 (11.0)	V3GGR/20/6,3	20	6,3	2.2 (11.0)
V2GGR/25/10,0	25	10,0	2.2 (7.0)	V3GGR/25/10,0	25	10,0	2.2 (7.0)
V2GGR/32/16,0	32	16,0	2.2 (4.4)	V3GGR/32/16,0	32	16,0	2.2 (4.4)
V2GGR/40/25,0	40	25	2.2 (2.7)	V3GGR/40/25,0	40	25	2.2 (2.7)
V2GGR/50/40,0	50	40	2.2 (2.2)	V3GGR/50/40,0	50	40	2.2 (2.2)

ΔP_{max} i valori tra parentesi rappresentano la max. pressione differenziale a valvola chiusa
i valori fuori parentesi rappresentano la max. caduta di pressione consigliata (valvola tutta aperta)

installazione

CONNESSIONI IDRAULICHE

Montare la valvola come da sensi di flusso indicati sul corpo valvola medesimo. AB è sempre la via d'uscita, gli ingressi sono A per valvola a 2 vie, A e B per valvola a 3 vie.



FUNZIONAMENTO

Stelo alzato: chiusa via diretta A-AB (aperta via B-AB per valvola a 3 vie)
 Stelo abbassato: aperta via diretta A-AB (chiusa via B-AB per valvola a 3 vie)

Montaggio valvola

Prima di montare la valvola assicurarsi che le tubazioni siano pulite, esenti da scorie di saldatura, perfettamente in asse con il corpo valvola e non soggette a vibrazioni. Montare la valvola/servocomando in posizione verticale o, se non possibile, anche in posizione orizzontale, ma mai capovolta. Lasciare sufficiente spazio per lo smontaggio del servocomando in caso di sostituzione o manutenzione. La valvola motorizzata non deve essere installata in atmosfera esplosiva o in ambiente con temperatura superiore al valore di targa del servocomando impiegato e non deve essere soggetta a getti d'acqua o di vapore. La valvola deve essere montata come miscelatrice, se è richiesta la funzione come deviatrice la valvola deve essere installata come da fig.3 **cioè con la via B utilizzata come Bypass.**

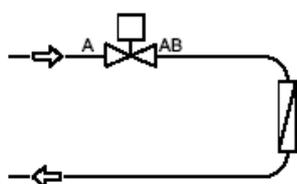


fig.1
2 vie

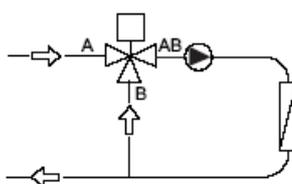


fig.2
3 vie miscelatrice usata come
miscelatrice all'utilizzo

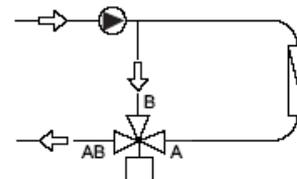
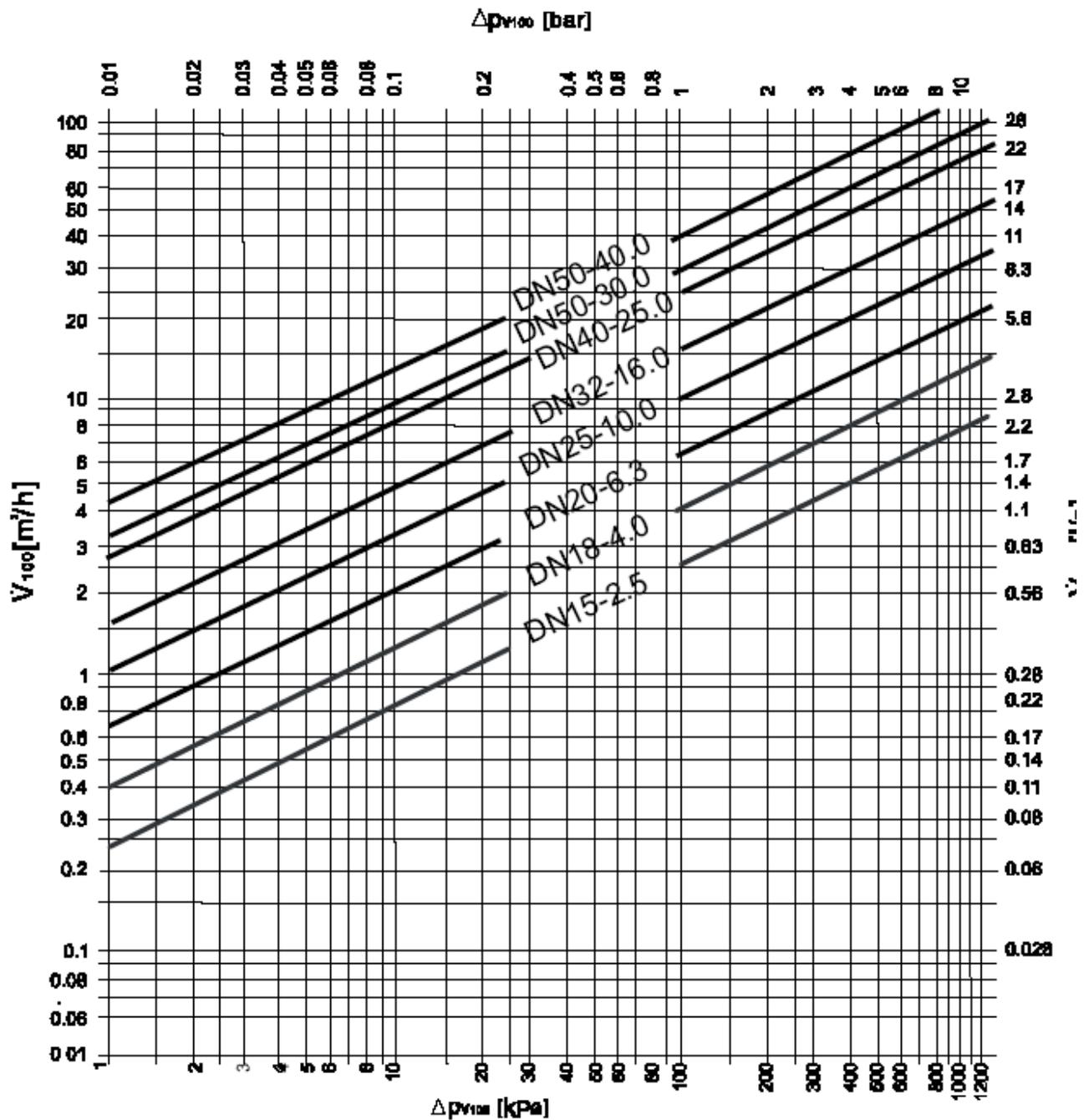


fig.3
3 vie miscelatrice usata come
deviatrice all'utilizzo

grafico delle perdite di carico



- Kvs** coefficiente portata NOMINALE
- V100** portata nominale stimata a Δp_{v100}
- Δp_{v100}** differenziale di pressione valvola completamente aperta

Diagramma caratteristiche di regolazione

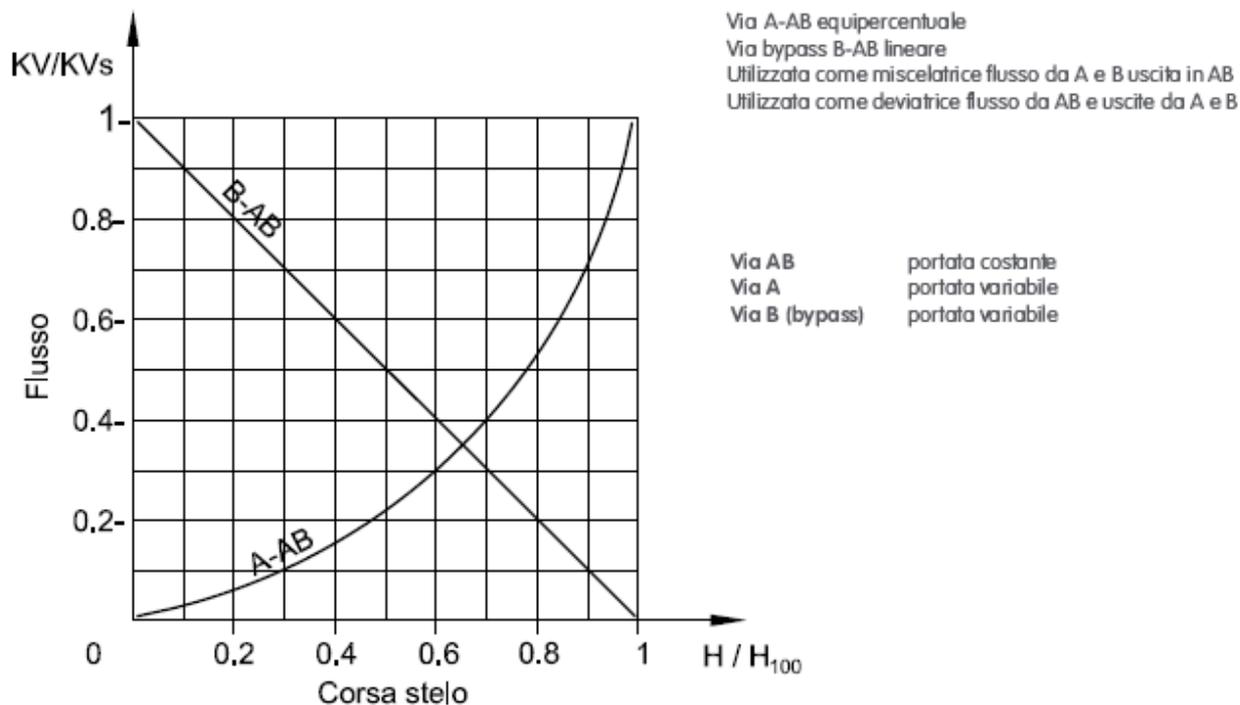
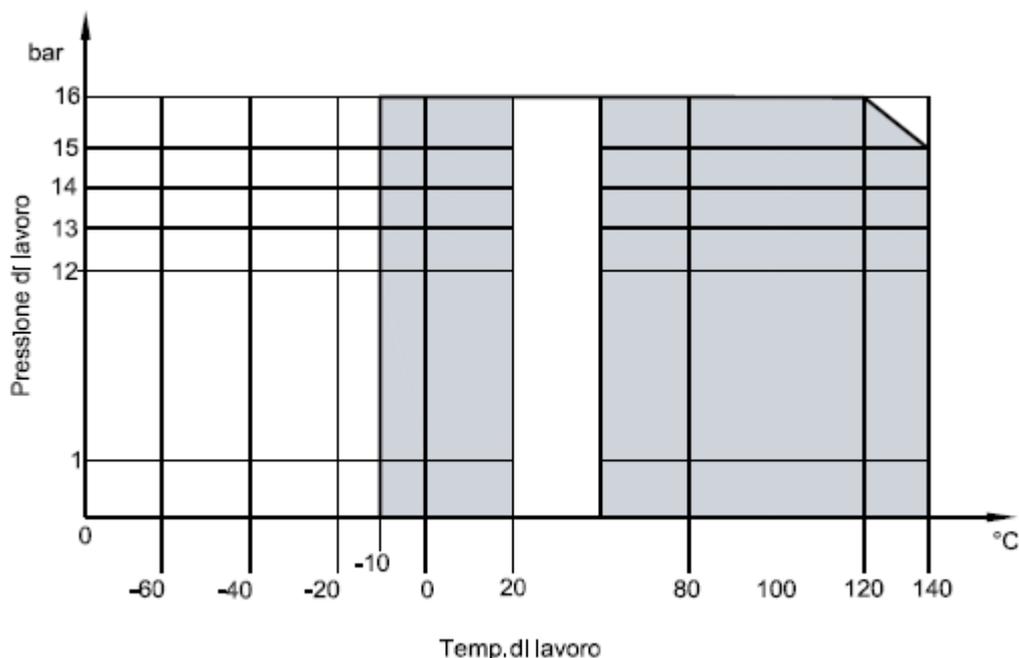


Diagramma pressione/temperature



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.