

Valvole di zona a pistone

art. VZ 00/01 - VZ 20 - VZ 30



La valvola di zona ha il compito di intercettare il circuito pertinente a una zona termica in maniera automatica, grazie all'azione di un attuatore comandato in genere da un termostato ambiente. Le valvole della serie VZ sono valvole di zona a pistone con inserto termostattizzabile, proposte nella versione per collettori da barra (VZ 00/01) e per collettori complanari (VZ 20). L'articolo VZ 30 può invece essere utilizzato sia come valvola deviatrice che come miscelatrice. Disponibili nelle versioni con attacchi a bocchettone a tenuta morbida da 3/4" o 1".

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Max temperatura operativa: 120 °C
Max pressione operativa: 10 bar

■ MATERIALI

Valvola di zona

Corpo valvola: ottone da fusione CB753S
Vitone e asta: ottone CW617N

Perno: acciaio inox
O-ring e guarnizioni: EPDM perossidico
Molla: acciaio inox per molle
Cappuccio: ABS

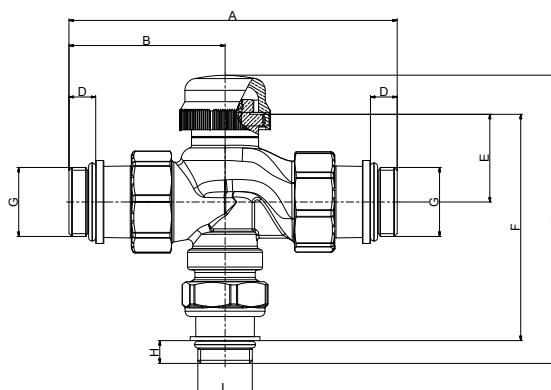
Raccordo con detentore (art. VZ 00/01 - VZ 30)

Componenti in ottone: CW617N
O-ring: EPDM perossidico
Guarnizione tappo: materiale per guarnizioni esente amianto

Tubo (art. VZ 00/01): rame semicrudo nichelato

INGOMBRI

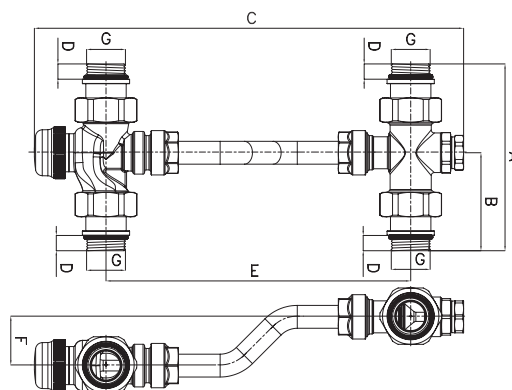
VZ 30. Valvola di zona a tre vie deviatrice/miscelatrice



ART.	COD.	A	B	C	D	E	F	G	H	L
VZ 30	550710	123	58.5	108	10	32.5	85	3/4"	8.5	1/2"
VZ 30	550711	129	61.5	108	10.5	32.5	85	1"	8.5	1/2"

Filetto d'attacco dell'attuatore: M30×1.5.

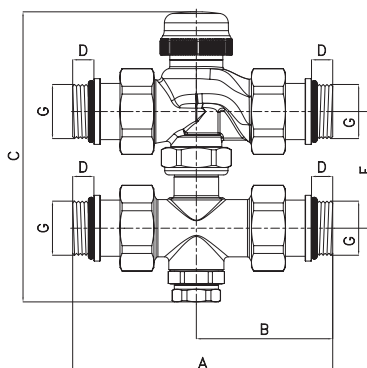
VZ 00-01. Valvola di zona per collettori da barra con by-pass regolabile a memoria di posizione



ART.	COD.	A	B	C	D	E	F	G
VZ 00	550700	123	64.5	282	10	200	32	3/4"
VZ 01	550701	123	64.5	332	10	250	32	3/4"
VZ 00	550715	123	64.5	282	10.5	200	32	1"
VZ 01	550716	123	64.5	332	10.5	250	32	1"

Filetto d'attacco dell'attuatore: M30×1.5.

VZ 20. Valvola di zona per collettori complanari con by-pass regolabile a memoria di posizione



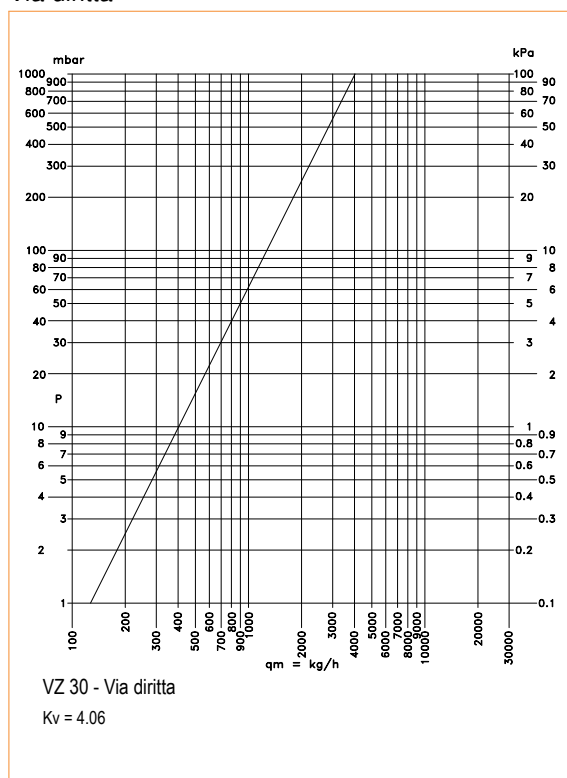
ART.	COD.	A	B	C	D	E	G
VZ 20	550705	123	64.5	137	10	55	3/4"
VZ 20	550706	129	67.5	137	10.5	55	1"

Filetto d'attacco dell'attuatore: M30×1.5.

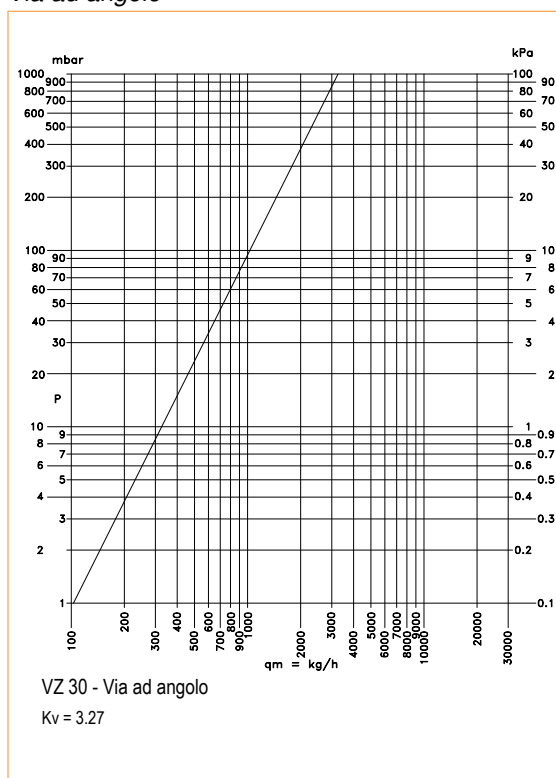
CARATTERISTICHE IDRAULICHE

VZ 30

Via diritta

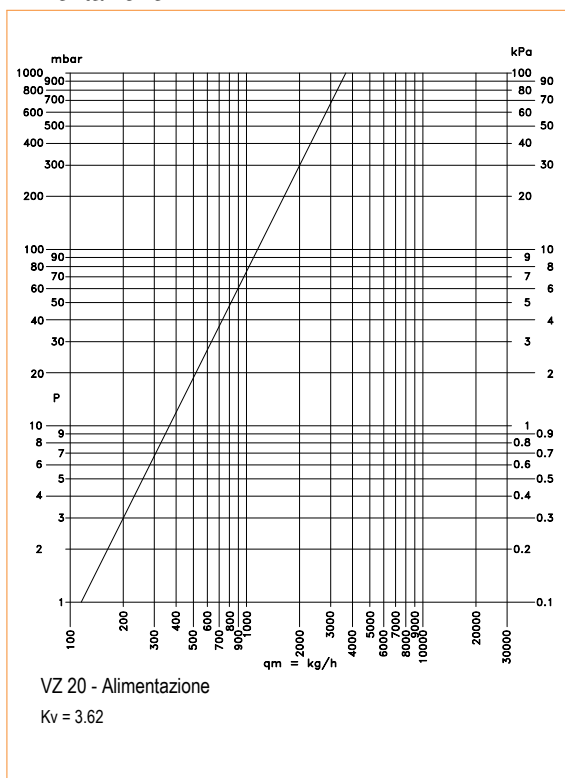


Via ad angolo

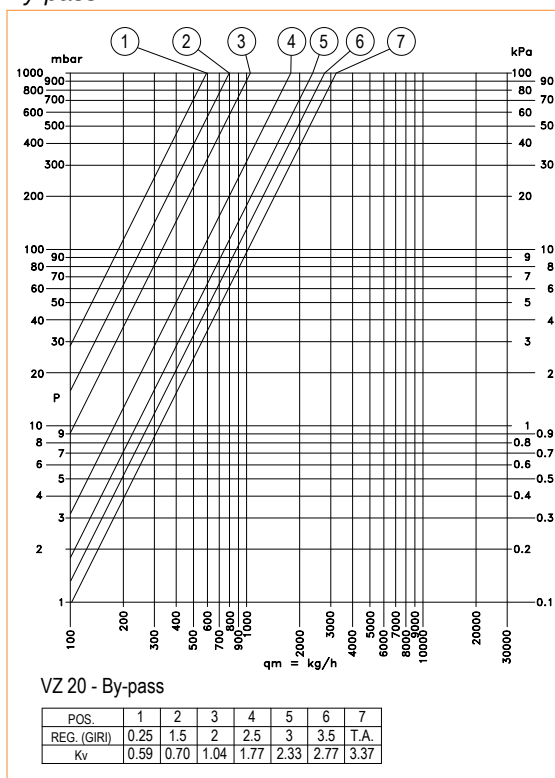


VZ 20

Alimentazione

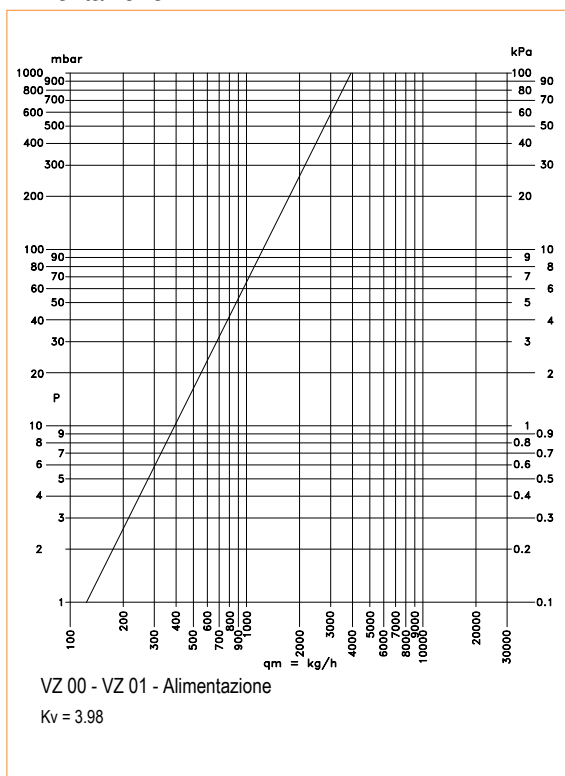


By-pass

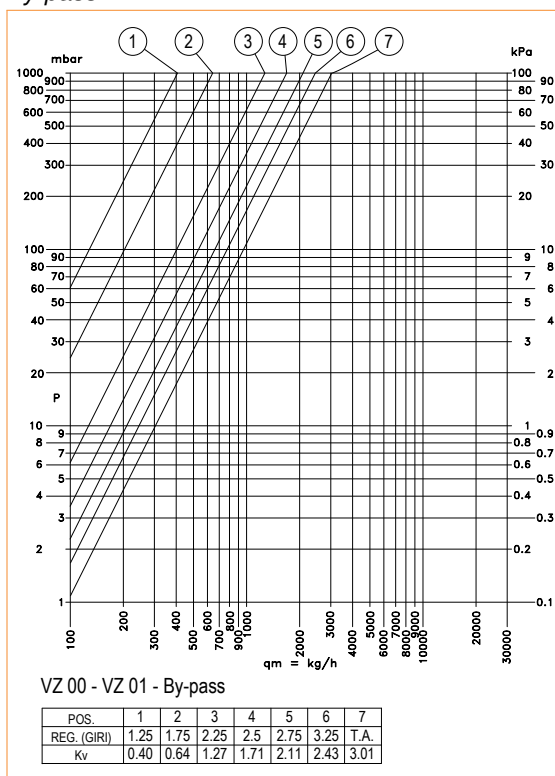


VZ 00 - VZ 01

Alimentazione



By-pass



■ ISTRUZIONI OPERATIVE

Impieghi della valvola VZ 30

La valvola VZ 30 può essere utilizzata in due modi diversi:

- come valvola deviatrice (Fig.1a);
- come valvola miscelatrice (Fig.1b).

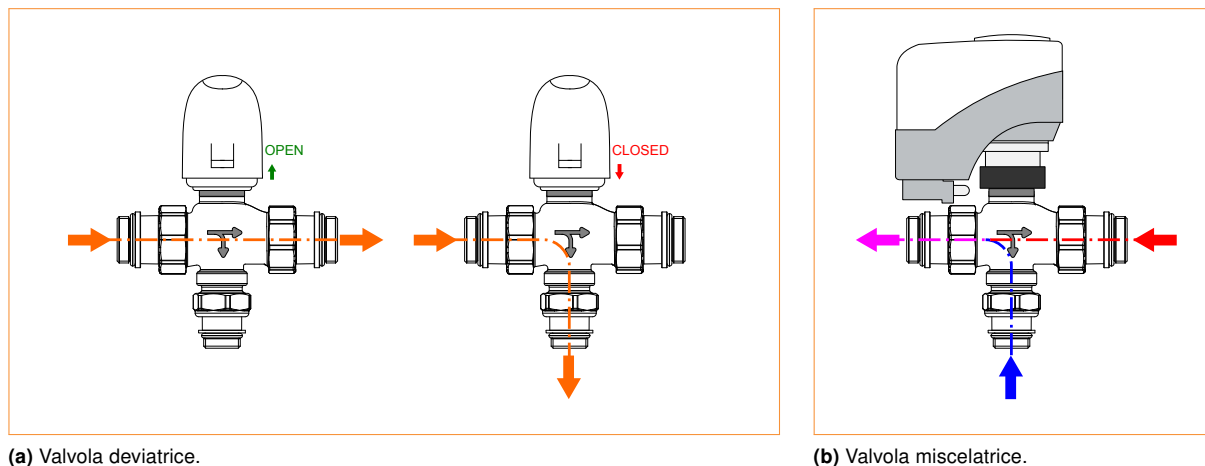


Fig. 1: Utilizzi della valvola VZ 30.

Regolazione dell'inserto detentore (articoli VZ 00-01 e VZ 20)

Per una corretta regolazione dell'inserto detentore, è necessario procedere come segue:

1. Per mezzo di un cacciavite svitare ed estrarre il grano con intaglio presente all'interno della cava esagonale;
2. Chiudere il vitone di regolazione utilizzando una chiave a brugola da 5 mm (Fig.2a);
3. Riavvitare il grano con intaglio fino in battuta. Poi contrassegnare con una "x" il punto di riferimento per la regolazione (Fig.2b);
4. Allineare il cacciavite alla "x";
5. Aprire con il numero di rotazioni appropriato (Fig.2c), secondo il diagramma del Kv allegato;
6. Aprire il vitone finché non giunge in battuta (Fig.2d).

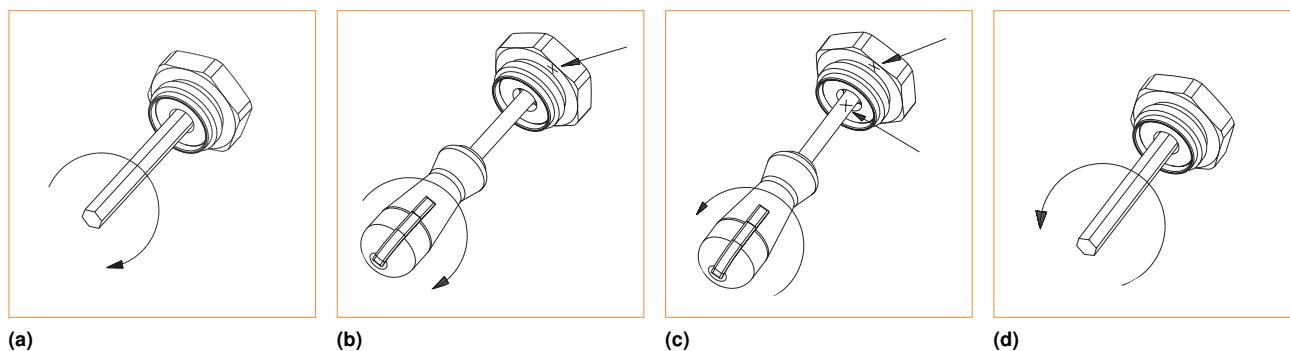


Fig. 2: Regolazione del detentore con vite a memoria di posizione.

■ ACCESSORI



TE 3040/TE 3041.
Testina elettrotermica
on-off a 2 fili, 230 V o 24
V.



TE 3050M/TE 3051M.
Testina elettrotermica
on-off con contatto
ausiliario a 4 fili.



NRV 230 - SRV 24 -
NRV 24. Servomotore
assiale 230 V/3 punti,
24 V/proporzionale, o
24 V/3 punti.



AC 701. Termostato
digitale.



AC 710.
Cronotermostato
digitale
giornaliero/settimanale.

■ VOCI DI CAPITOLATO

Codice prodotto 550710 - 550711

Valvola di zona a tre vie deviatrice/miscelatrice. Attacchi laterali con bocchettoni a tenuta morbida 3/4" (cod. 550710) o 1" (cod. 550711); attacco inferiore con bocchettone a tenuta morbida 1/2". Vitone termostattizzabile predisposto per attuatore elettrotermico o servomotore assiale, con filetto d'attacco M30×1.5. Corpo valvola in ottone da fusione CB753S; vitone e asta in ottone CW617N; molla in acciaio inox; o-ring e guarnizioni in EPDM perossidico; cappuccio in ABS. Massima temperatura operativa 120 °C; massima pressione operativa 10 bar.

Codice prodotto 550700 - 550701 - 550715 - 550716

Valvola di zona a tre vie deviatrice per collettori da barra. Attacchi con bocchettoni a tenuta morbida 3/4" (cod. 550700 e cod. 550701) o 1" (cod. 550715 e cod. 550716). Interasse 200 mm (cod. 550700 e cod. 550715) o 250 mm (cod. 550701 e cod. 550716). Vitone termostattizzabile predisposto per attuatore elettrotermico o servomotore assiale, con filetto d'attacco M30×1.5. Corpo valvola di zona in ottone da fusione CB753S; vitone e asta in ottone CW617N; molla in acciaio inox; o-ring e guarnizioni in EPDM perossidico; cappuccio in ABS. Raccordo detentore di bilanciamento a doppia regolazione micrometrica e memoria di posizione: componenti in ottone in CW617N; o-ring in EPDM perossidico; guarnizione tappo in materiale per guarnizioni esente amianto. Tubo di by-pass in rame semicrudo nichelato. Massima temperatura operativa 120 °C; massima pressione operativa 10 bar.

Codice prodotto 550705 - 550706

Valvola di zona a tre vie deviatrice per collettori complanari interasse. Attacchi con bocchettoni a tenuta morbida 3/4" (cod. 550705) o 1" (cod. 550706). Interasse 55 mm. Vitone termostattizzabile predisposto per attuatore elettrotermico o servomotore assiale, con filetto d'attacco M30×1.5. Corpo valvola di zona in ottone da fusione CB753S; vitone e asta in ottone CW617N; molla in acciaio inox; o-ring e guarnizioni in EPDM perossidico; cappuccio in ABS. Raccordo detentore di bilanciamento a doppia regolazione micrometrica e memoria di posizione: componenti in ottone in CW617N; o-ring in EPDM perossidico; guarnizione tappo in materiale per guarnizioni esente amianto. Massima temperatura operativa 120 °C; massima pressione operativa 10 bar.

I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre 181
25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68028
Fax +39 030 6801329
www.ivar.eu - info@ivar.eu

I.V.A.R. S.p.A. si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti e alla relativa documentazione in qualunque momento e senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione completa o parziale è vietata senza il previo consenso del proprietario del copyright.