

Valvole di zona in composito PN16 per unità terminali

MODEL	DESCRIPTION
VPS	Valvola a due vie DN 1/2" - 3/4"; Kvs 1,6 - 2,5 m ³ /h
VPM	Valvola a tre vie DN 1/2" - 3/4"; Kvs 1,6 - 2,5 m ³ /h
VPT	Valvola a tre vie 4 attacchi con by-pass incorporato DN 1/2" - 3/4"; Kvs 1,6 - 2,5 m ³ /h



APPLICAZIONE ED USO

Le valvole in composito Micra sono progettate per la regolazione dell'acqua calda e fredda negli impianti di riscaldamento e condizionamento; possono essere motorizzate con servocomandi elettrotermici on-off MVP o modulante MVX52B a seconda delle esigenze. L'attuatore MVP offre IP44 e opzione microinterruttore ausiliario.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola e otturatore in polimero rinforzato con doppio OR in EPDM. Stelo in acciaio inossidabile. Guarnizione stelo con doppio OR in EPDM. Il materiale composito offre un prodotto privo al 100% di corrosione. Il materiale selezionato garantisce elevatissime prestazioni meccaniche sia con acqua refrigerata (temperatura min 5 °C) che calda (temperatura max 95 °C).

Le valvole VPx hanno un design Push-Down-To-Close: una valvola a 2 vie è aperta con lo stelo verso l'alto e chiusa con lo stelo verso il basso e una valvola a 3 vie o 3 vie con by pass ha la via diretta aperta (e la via by pass chiusa) con lo stelo verso l'alto e via diretta chiusa (e via by pass aperta) con lo stelo verso il basso.

Tutti i modelli sono dotati di una molla in acciaio inox che rende la valvola Normalmente Aperta (NO) senza servocomando.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Pressione di esercizio	1600 kPa
Corsa	3,9 mm
Fluidi	Acqua, acqua+glicole (50% max.)
Temperatura	5T95°C
Trafilamento	0 (tenuta perfetta sulla via diretta e angolo)
Corpo e otturatore	Polimero riciclabile rinforzato con fibre
Stelo e molla	Acciaio inox
Guarnizione	EPDM

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

FUNZIONAMENTO

Le valvole VP sono normalmente aperte senza il servocomando. Quando il servocomando è installato e non alimentato, lo stelo viene spinto verso il basso chiudendo la valvola (in una valvola a 3 vie si chiude la via diretta) quando il servocomando è alimentato, la molla della valvola spinge verso l'alto lo stelo aprendo la valvola (in una valvola a 3 vie si apre la via diretta). Le valvole VP offrono una chiusura perfetta con perdite zero grazie ai doppi Oring in EPDM sull'otturatore.

Le valvole VP possono essere motorizzate da servocomandi MVP (on/off 24 Vac/dc o 230 Vac) o MVX52B (modulante 0-10 Vdc) a seconda delle esigenze.

Per ulteriori informazioni sui servocomandi fare riferimento alle seguenti schede tecniche: MVP_DBL615it e MVX52B_DBL476it.

INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

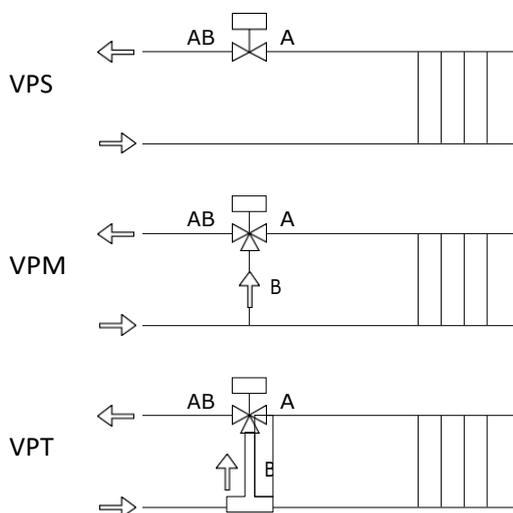
Prima del montaggio assicurarsi che i tubi siano puliti, privi di scorie di saldatura, perfettamente allineati al corpo valvola e non soggetti a vibrazioni. La valvola può essere installata con qualsiasi orientamento ma non capovolta (lo stelo è orientato verso il basso). Le valvole a tre vie dovrebbero essere utilizzate preferibilmente come valvole miscelatrici.

Nel caso in cui siano montati come deviatrici (cioè un ingresso e due uscite), osservare la pressione massima di chiusura specificata nella tabella sottostante.

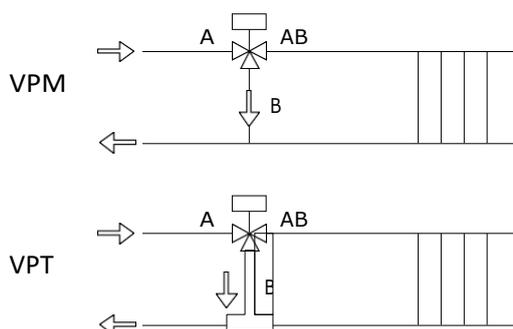
Durante il montaggio, rispettare le direzioni del fluido indicate dalle frecce sul corpo valvola.

DIAGRAMMI DI FLUSSO

Miscelatrici



Deviatrici



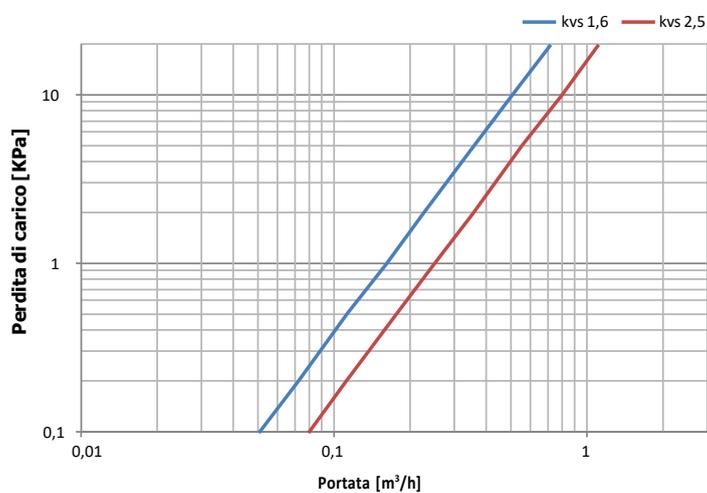
ACCESSORI

VXC Comando manuale



RACCORDI					
CODICE	DN	a	b	Quantità	
55183-11	15 (1/2")	G 1/2"	R 3/8"	10	
55183-12	20 (3/4")	G 3/4"	R 1/2"		

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

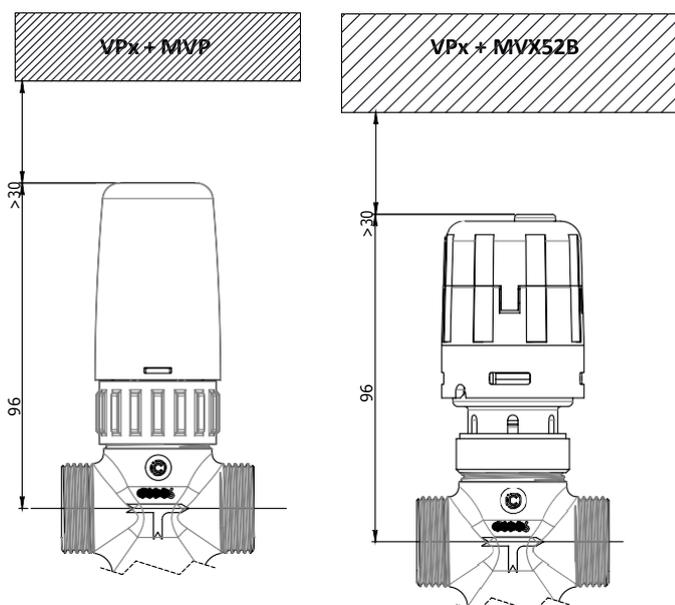
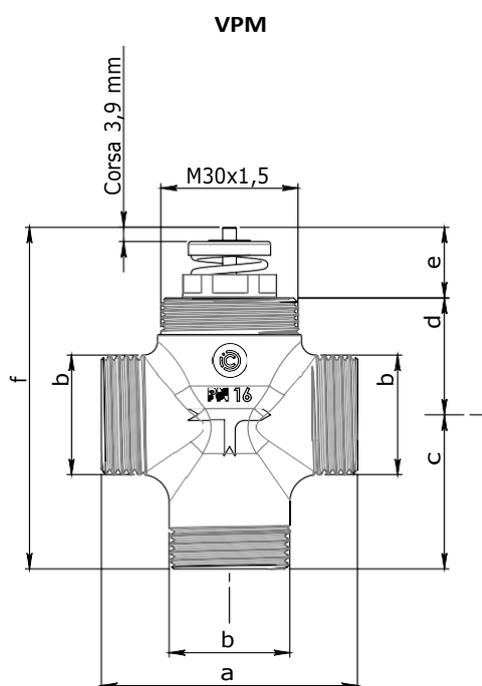
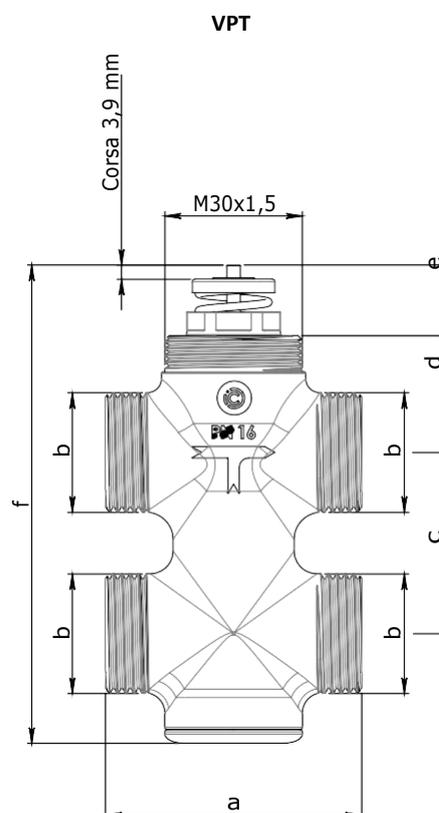
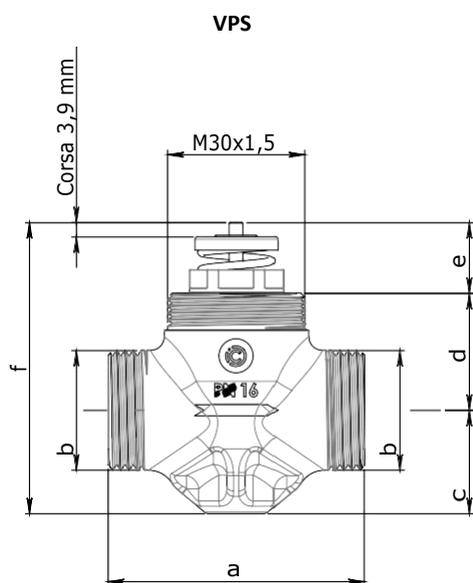


CLOSE-OFF PRESSURE

Modello		MISCELATRICI			DEVIATRICI			Max ΔP senza rumore
		Kvs [m³/h]		Close-off [bar]	Kvs [m³/h]		Close-off [bar]	
		via diretta	via angolo	MVP	via diretta	via angolo	MVP	
2 vie	VPS16P	1,6	-	3,5	-	-	-	-
	VPS25P	2,5	-	3,5	-	-	-	-
3 vie	VPM16P	1,6	1	3,5	1,6	0,5	0,8	0,6
	VPM25P	2,5	1,6	3,5	2,5	0,6	0,2	0,2
3 vie con by-pass incorporato (4 attacchi)	VPT16P	1,6	1	3,5	1,6	0,5	0,8	0,6
	VPT25P	2,5	1,6	3,5	2,5	0,6	0,2	0,2

DIMENSIONI [mm]

Modello	a	b	c	d	e	f	Peso [g]
VPS16P	52	G1/2"	20	25,8	15,6	61,4	36
VPS25P	56	G3/4"	22,8			64,2	42
VPM16P	52	G1/2"	25	25,8	15,6	66,4	38
VPM25P	56	G3/4"	34			75,4	45
VPT16P	52	G1/2"	40	25,8	15,6	102,8	60
VPT25P	56	G3/4"	40			105,6	67



QUICKLINK SOLUTIONS S.r.l. | info@qlsol.com

Ufficio Nord Ovest: Via G. Matteotti 193-203, 21044 Cavaria con Premezzo (VA), Italy

Ufficio Nord Est: Via F. Petrarca, 34, 35020 Albignasego (PD), Italy