

Valvole di zona motorizzate a molla

Art. 702 - 703



100% MADE IN ITALY 

Utilizzo

Le valvole di zona motorizzate Pintossi+C consentono lo spegnimento automatico degli impianti di riscaldamento, condizionamento e sanitari.

Sono dotate di un otturatore normalmente chiuso, con microinterruttore ausiliario per l'azionamento di altri dispositivi, come ad esempio un circolatore.

La valvola può essere aperta manualmente spostando la leva in posizione MAN.

Costruite in conformità alle seguenti Direttive Europee: 2014/35/UE (LVD) – 2014/30/UE (EMCD) – 2014/68/UE (PED) – 2011/65/EC (RoHS).

Finitura gialla.

Gamma prodotti

Art. 702	1/2"	2 vie
	3/4"	2 vie
	1"	2 vie
Art. 703	1/2"	3 vie
	3/4"	3 vie
	1"	3 vie

Caratteristiche tecniche

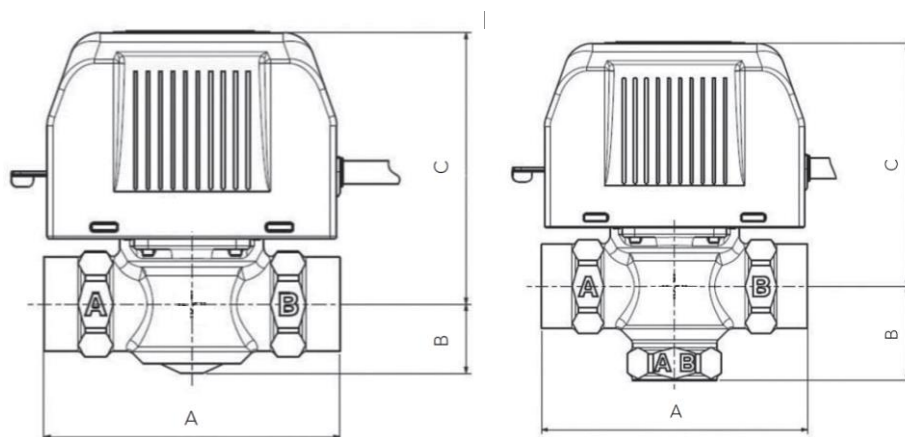
Fluidi:	Acqua o soluzioni glicolate
Glicole max.:	50%
Temperatura max. esercizio:	88°C
Temperatura Max ambiente.:	50°C
Pressione max d'esercizio:	10 bar
Pressione differenziale max:	1,4 bar (1/2") – 0,7bar (3/4" and 1")
Alimentazione:	230 V - 50 Hz
Consumo energetico:	6 W
Tempo di apertura:	12 sec
Tempo di chiusura:	5 sec
Protezione:	IP 20
Lunghezza dei cavi:	60 cm

Materiali

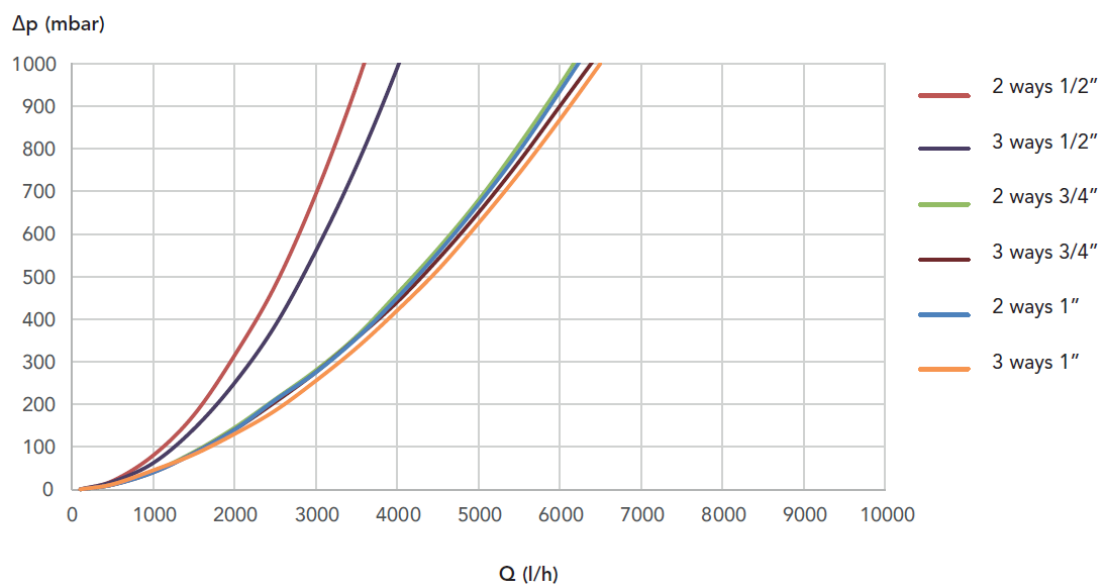
Corpo:	Ottone CW617N
Asta:	Ottone CW617N
Molla:	Acciaio inox
Orings:	EPDM

Dimensioni

ART.	MISURA	A	B	C
702	1/2"	94,5	21	87
	3/4"	94,5	21	87
	1"	94,5	21	87
703	1/2"	94,5	33,5	87
	3/4"	94,5	33,5	87
	1"	94,5	33,5	87



Caratteristiche idrauliche



Installazione

Le valvole di zona devono essere installate nella parte superiore della tubazione.

In impianti per aria condizionata devono essere installate in posizione verticale. È comunque sconsigliata l'installazione con il servocomando posto sotto la valvola, in quanto la condensa potrebbe col tempo danneggiare la parte elettrica dello stesso. Per evitare l'innalzamento eccessivo della temperatura all'interno della cassetta dove è installata la valvola, è consigliabile lasciare abbastanza spazio tra l'attuatore e la cornice della cassetta, così da garantire un ricircolo minimo di aria.

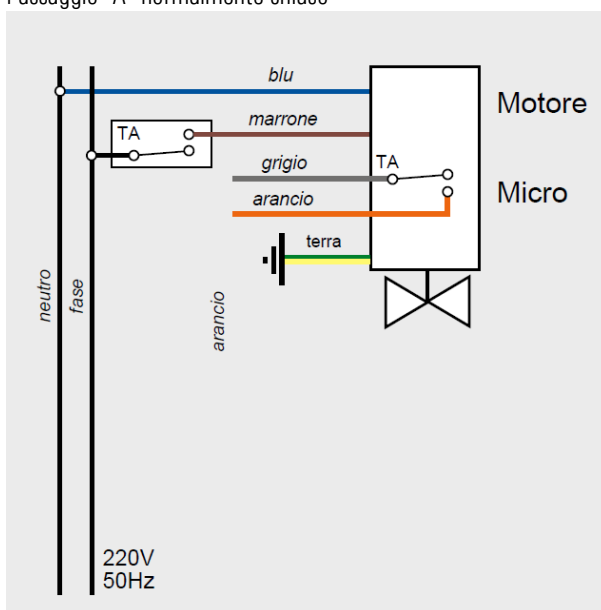
Durante le operazioni di riempimento del circuito, configurare la valvola in opzione manuale, muovendo la levetta sulla sigla MAN. Una volta che l'operazione di riempimento è completata riconfigurare la valvola in opzione automatica, muovendo la levetta sulla sigla AUTO.

Direzione del fluido

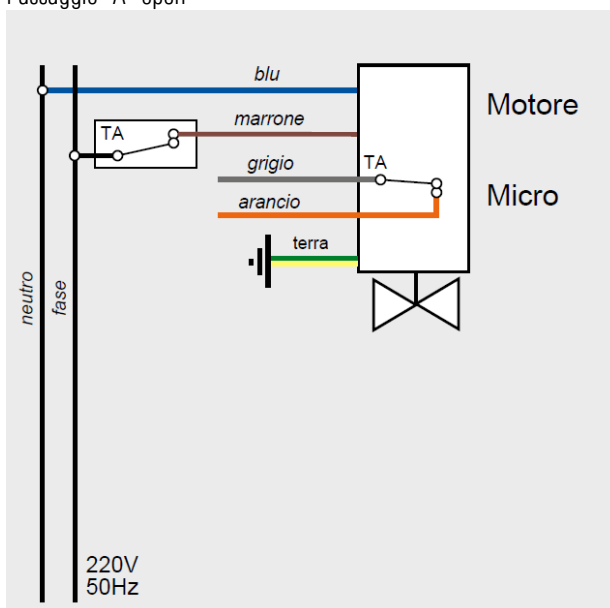
DIREZIONE DEL FLUIDO	
VALVOLA 2 VIE	VALVOLA 3 VIE
Senza energia: chiusa	Senza energia: AB -> B
Con energia: A -> B	Con energia: AB -> A

Collegamenti elettrici

Passaggio "A" normalmente chiuso



Passaggio "A" open



Caratteristiche del fluido

La Norma di riferimento per il trattamento del fluido convettore nei sistemi di riscaldamento è la UNI 8065:2019 che regola i parametri che devono essere osservati per evitare fenomeni di corrosione e formazione di calcare.

Al fine di concedere la garanzia su un prodotto, le caratteristiche del fluido devono ottemperare alla regolamentazione nel paese di riferimento o per lo meno essere non inferiori a quelle prescritte dalla suddetta Norma UNI 8065:2019.

In particolare gli standard minimi necessari, ma non sufficienti che devono essere soddisfatti sono i seguenti:

Aspetto del fluido:	Limpido
PH:	Compreso tra 7 e 8
Ferro (FE):	< 0,5 mg/kg (< 0,1 mg/kg per il vapore)
Rame (CU):	< 0,1 mg/kg (< 0,05 mg/kg per il vapore)
Antigelo:	Glicole propilenico
Condizionante:	Come da prescrizioni del produttore

In ogni caso quando vengono utilizzati liquidi antigelo e soluzioni condizionanti, è richiesto il controllo e la verifica della compatibilità tra queste sostanze e i materiali di costruzione indicati dalle schede tecniche Pintossi + C.