

Valvola di zona V4043H

Valvola di zona a globo

Applicazione

Valvola di zona a globo V4043H con motore sincrono per funzionamento unidirezionale e ritorno a molla in posizione di chiusura.

Le valvole di zona sono utilizzate negli impianti di riscaldamento e raffreddamento privati e commerciali di piccole dimensioni per regolare il flusso di acqua fredda e calda. A seconda dell'applicazione, la valvola di zona (funzione di apertura/chiusura) può essere controllata tramite un termostato a due punti o tramite un controllo elettronico della temperatura ambiente con uscita a due punti.

Funzionalità del prodotto

- Regolazione manuale con leva bloccabile
- Cavo di collegamento cablato in modo fisso nell'unità di azionamento
- Con interruttore ausiliario
- 5 anni di garanzia



Dati tecnici

Medio	
Fluido:	Acqua con max. 50 % di glicole secondo VDI 2035
Temperature di esercizio	
Temperatura fluidi:	5 - 88 °C
Temperatura ambiente max.:	52 °C
Valori di pressione	
Pressione nominale:	8,6 bar
Specifiche elettriche	
Tensione:	230 V AC, 50 Hz
Potenza assorbita:	6 W / 0,034 A
Grado di protezione IP:	IP 42
Cavo di collegamento:	1 m, 6 fili
Capacità di commutazione interruttore ausiliario:	2,2 A, 230 V AC, 50 Hz
Comando:	EPE - commutazione unipolare (SPST)
Specifiche	
Tipologia costruttiva:	Valvola a globo, normalmente chiusa
Attacco per tubo:	Filettatura interna
Guarnizione:	3 O-ring
Tempo di funzionamento del motore:	15 s
Tempo di funzionamento ritorno a molla:	6 s

Costruzione

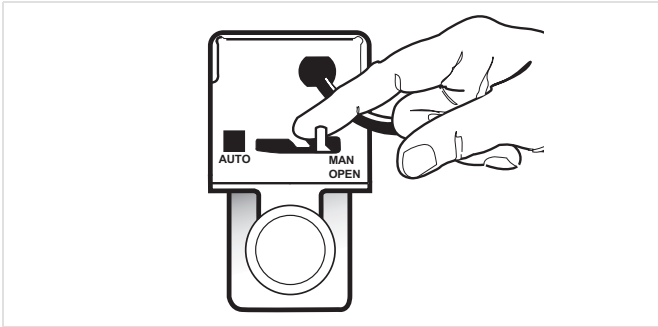
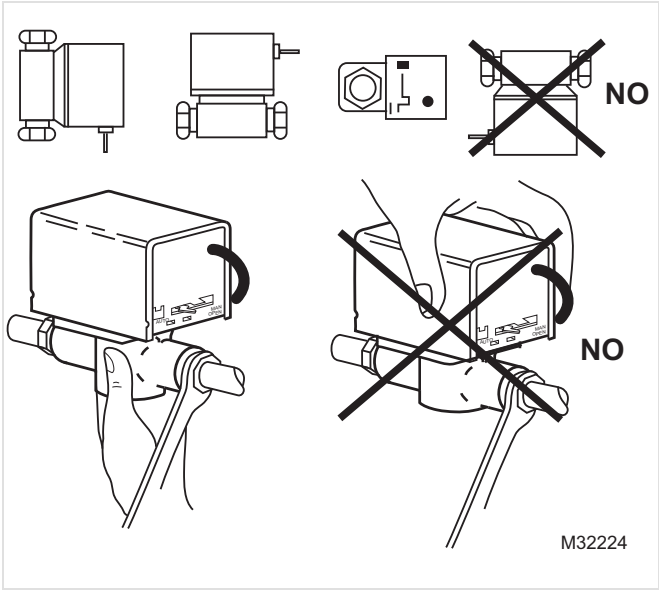
Panoramica		Componenti	Materiali
	1	Alloggiamento dell'unità di azionamento e base	Acciaio zincato
	2	Corpo valvola	Ottone a pressare

Istruzioni di installazione

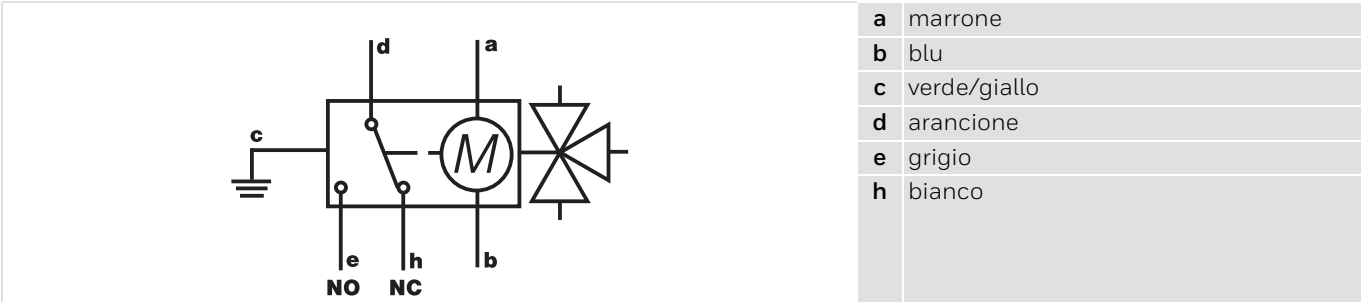
Requisiti di servizio

- Prima di installare la valvola, leggere le istruzioni per l'installazione e il cablaggio.
- Questo prodotto deve essere installato da una persona qualificata. L'installazione deve essere conforme alle norme di legge e alle disposizioni per la gestione dell'elettricità sul posto di lavoro.
- Un interruttore di classe "A" (con una distanza tra i contatti di almeno 3 mm in tutti i poli) deve essere integrato nel cablaggio fisso per poter interrompere l'alimentazione di corrente. Il sistema deve essere adeguatamente protetto.
- Durante l'installazione delle valvole di zona è assolutamente necessario prestare attenzione alla direzione del flusso.
- La valvola può essere installata con qualsiasi angolazione, ma non deve essere montata in modo che la testa della valvola sia al di sotto del livello orizzontale della tubatura. Nell'improbabile caso di una perdita, ciò potrebbe comportare un rischio per la sicurezza.
- Non tenere la valvola dall'unità di azionamento durante la realizzazione e il serraggio della connessione al tubo.
- Non serrare eccessivamente il raccordo del tubo per evitare di danneggiare la valvola.

Esempio di installazione



- Durante le operazioni di riempimento, spurgo e svuotamento, la leva di commutazione AUTO/MAN deve essere impostata su MAN (impostazione manuale).
- In posizione "manuale", la valvola è in posizione centrale. In questo modo si crea un flusso uniforme del fluido dall'ingresso A all'uscita B.
- Quando la valvola viene attivata, l'attuatore riporta la leva di commutazione in posizione "AUTO".

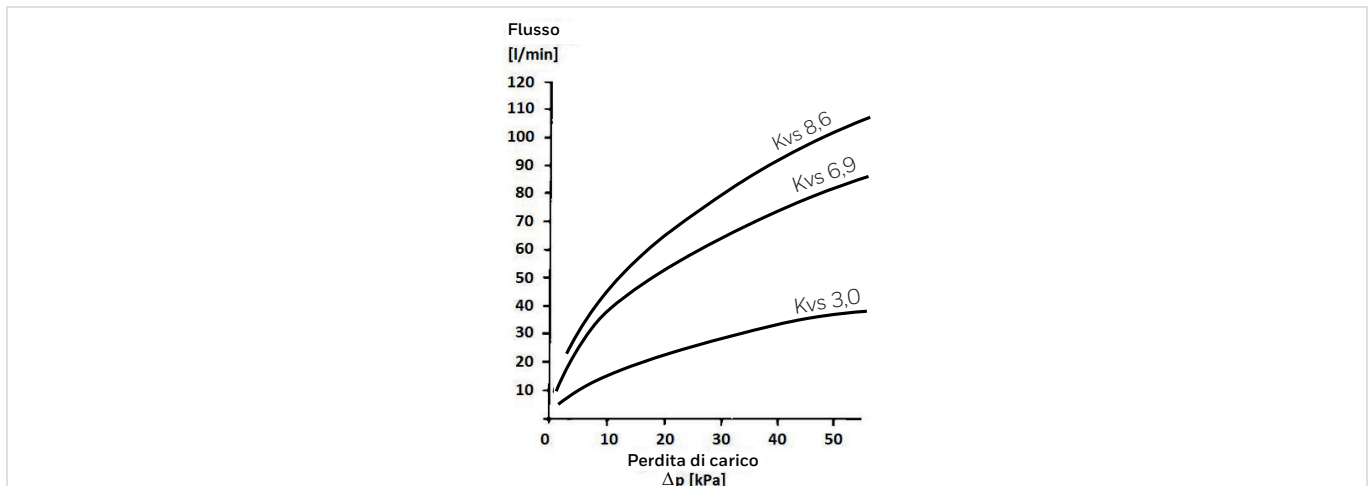


Caratteristiche tecniche

Kvs

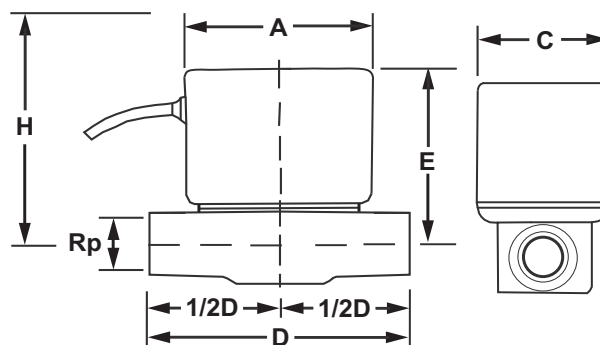
Diametro nominale:	DN 15	DN 20	DN 25
Dimensione dell'attacco	1/2"	3/4"	1"
Kvs (m ³ /h):	3,0	6,8	8,6
Pressione di chiusura:	135 kPa	55 kPa	45 kPa

Curva caratteristica per le perdite di carico



Dimensioni

Panoramica



Parametro		Valori		
Diametro nominale:	DN	DN 15	DN 20	DN 25
Dimensione dell'attacco:	Rp	1/2"	3/4"	1"
Dimensioni:	A	87	87	87
	B	61	61	61
	C	60	60	60
	D	94	94	94
	E	80	80	80
	h	98	98	98

Nota: Tutte le dimensioni sono indicati in mm ove non diversamente indicato.

Informazioni sull'ordine

Le seguenti tabelle contengono tutte le informazioni necessarie per effettuare l'ordine dell'articolo scelto.

Opzioni

Diametro nominale	Dimensione dell'attacco	k _v Valore	Interruttore ausiliario	Codice
DN 15	1/2"	3,0	Sì	V4043H1130/U
DN 20	3/4"	6,8	Sì	V4043H1114/U
DN 25	1"	8,6	Sì	V4043H1122/U

Pezzi di ricambio

Panoramica	Descrizione	Dimensione	Codice
	1 Attuatore per valvole di zona V4043H		
		230 V AC	40003916-001/U
	2 Motore sincrono con ritorno a molla per valvole di zona		
		230 V AC	272868/U