

VALVOLE MOTORIZZATE

V4044, V8044

VALVOLE DI ZONA A 3 VIE

Motorizzate PN 8,6 bar

SPECIFICA TECNICA

Applicazione

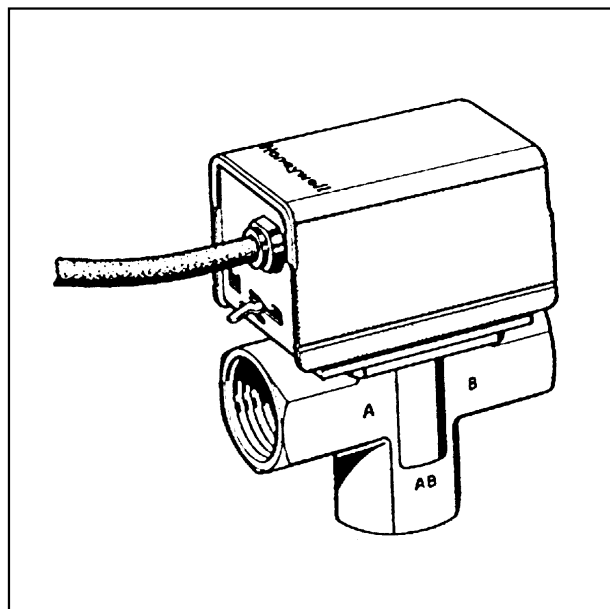
Le V4044, V8044, sono valvole a 3 vie deviatrici, motorizzate, elettriche, per acqua calda e fredda. Sono principalmente designate per la regolazione di temperatura ambiente in impianti di riscaldamento a zone, ad esempio per mezzo di cronotermostati.

Possono anche essere impiegate per piccole unità di condizionamento dell'aria ed unità a Fan-Coil a 2 e 4 tubi. Trovano inoltre impiego come valvole per la precedenza Acqua Calda Sanitaria con Caldaie combinate.

Sono dotate di attuatore a 220V oppure 24V/50Hz, facilmente smontabile dal corpo valvola per mezzo di due viti, senza svuotare l'impianto. E' possibile fornire l'attuatore con micro ausiliario, particolarmente utile negli impianti a zone, per il comando della pompa e/o di un contaore.

L'attuatore, munito di ritorno a molla, chiude la via A-AB in assenza di tensione, rendendo la valvola adatta a controllo con contatto ON-OFF. E' idoneo per resistere ad alte temperature ed alla corrosione, in ambiente senza condensazione.

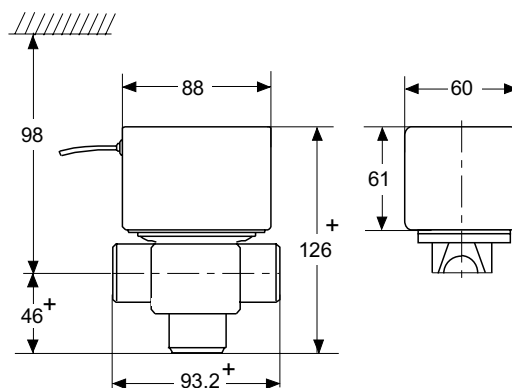
Con il comando AUTO-MAN si può posizionare manualmente l'otturatore della valvola a metà corsa, permettendo la circolazione dell'acqua in assenza di tensione. Questa funzione permette di caricare l'impianto e di eseguire le operazioni di drenaggio. Le valvole vengono fornite complete di cavo.



Dati Tecnici

- **Pressione statica:** 8,6 bar (860 kPa)
- **Pressione differenziale:** Vedere Tabelle
- **Temperatura ambiente:** 50°C massimo
- **Temperatura del fluido:** da +5 a 88°C
- **Diametri e attacchi:** Vedere Tabella
- **Materiale del corpo:** Ottone
- **Materiale dell'otturatore:** Sfera in gomma (BUNA-N)
- **Alimentazione:** 220V/240V, 24V, 50Hz
- **Assorbimento:** 6 W
- **Portata micro ausiliario:** 2,2A a 220V/250V-50Hz
- **Approvazioni:** Conformità al Marchio CE

Dimensioni massime [mm]

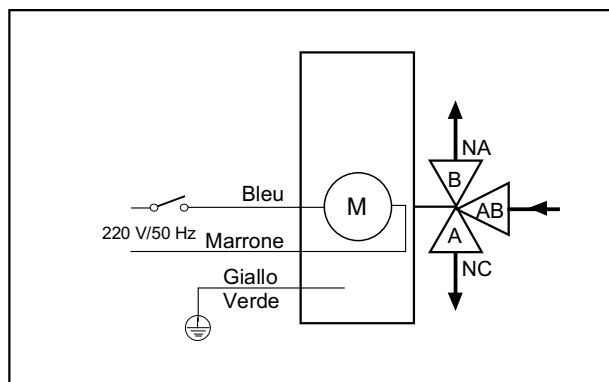


Modelli per l'ordinazione

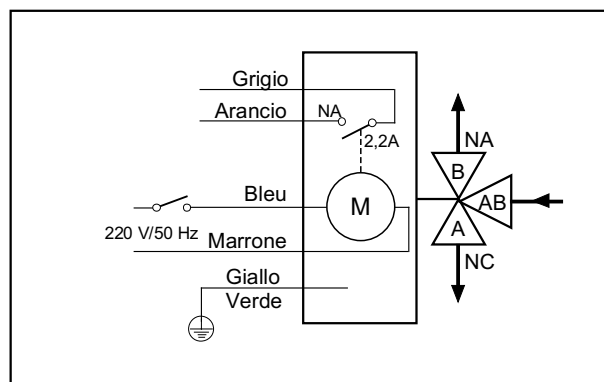
Modello valvola	Diametro	Cv (*)	Filettatura	ΔP_{max} [kPa]	Micro Ausiliario	Alimentazione	Cavo di collegamento	Per Acqua
V4044C1189B	3/4" BSPP	7	Femmina	69	-----	220V/50Hz	6 condut. da 1 m	Calda-Fredda
V4044C1312B	1" BSPP	9,5	Femmina	55	-----	220V/50Hz	6 condut. da 1 m	Calda-Fredda
V4044C1353B	3/4" BSPP	7	Maschio	69	-----	220V/50Hz	6 condut. da 1 m	Calda-Fredda
V4044C1338B	1" BSPP	9,5	Maschio	55	-----	24V/50Hz	5 condut. da 1 m	Calda
V4044F1000B	3/4" BSPP	7	Femmina	69	SPDT	220V/50Hz	6 condut. da 1 m	Calda-Fredda
V4044F1034B	1" BSPP	9,5	Femmina	55	SPST	220V/50Hz	6 condut. da 1,5 m	Calda-Fredda
V8044F1001B	3/4" BSPP	8	Femmina	69	SPST	24V/50Hz	6 condut. da 1 m	Calda
V8044F1043B	1" BSPP	9,5	Femmina	55	SPDT	24V/50Hz	5 condut. da 1 m	Calda

(*) Cv = Coefficiente di portata (galloni americani al minuto); $K_v = C_v \cdot 0,857 = (m^3/h \text{ con } \Delta P \text{ di } 1 \text{ kg/cm}^2)$

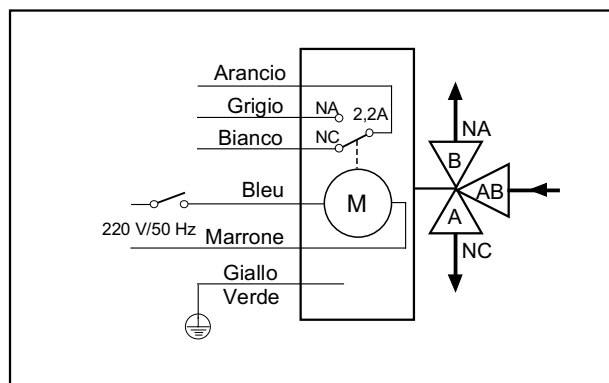
Collegamenti elettrici



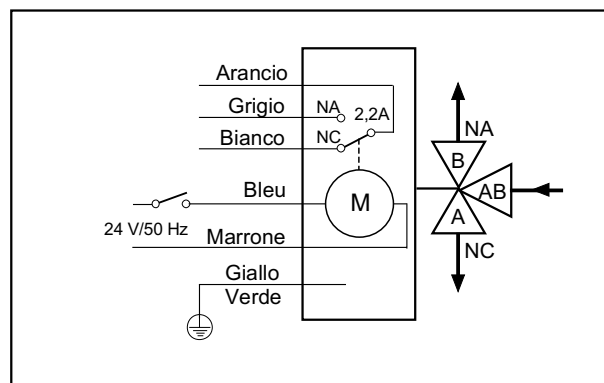
V4044C - Schema di collegamento a 220V-50Hz



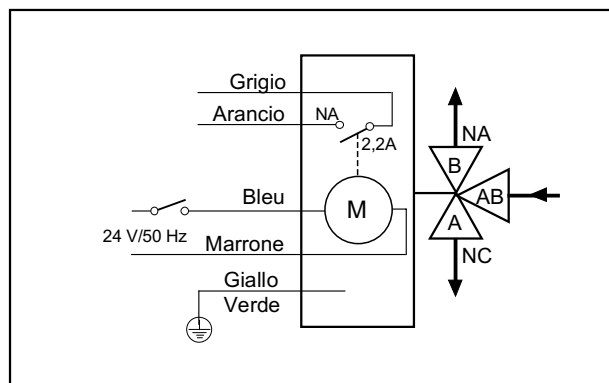
V4044F1034- Schema di collegamento a 220V-50Hz



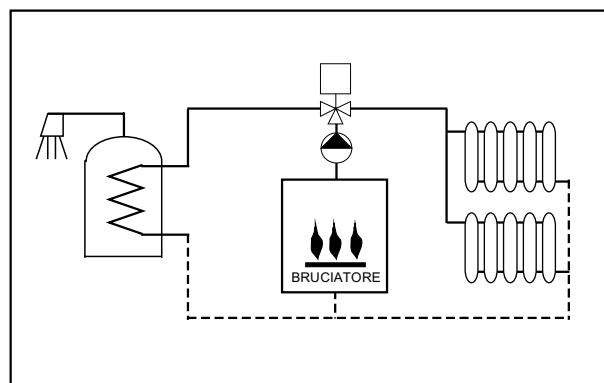
V4044F1000 - Schema di collegamento a 220V-50Hz



V8044F1043 - Schema di collegamento a 24V-50Hz



V8044F1001- Schema di collegamento a 24V-50Hz



V4044C - Controllo Produzione Acqua Sanitaria

L'installazione elettrica deve essere eseguita nel rispetto delle Norme CEI e CE vigenti

Honeywell