

Gentile Cliente, nel ringraziarLa per aver scelto un prodotto "TECNOCON-TROL", Le consegniamo il presente foglio al fine di consentirLe una installazione ed un uso ottimale dello stesso; per questo La invitiamo a leggere, con molta cura, le istruzioni riportate in questo foglio.

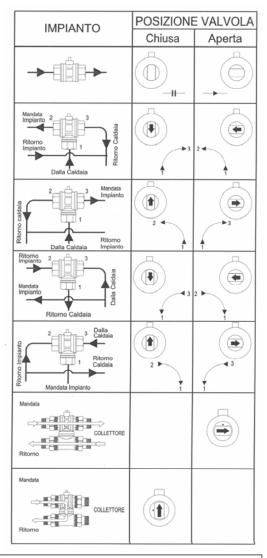
Le valvole di zona a sfera a 2 e 3 vie della serie "VS" sono state progettate per automatizzare le operazioni degli impianti di riscaldamento per uso civile, industriale ed agricolo. Il corpo della valvola è realizzato in conformità alle norme DIN 3537 e 3539 ed approvato DIN DVGW.

Le guarnizioni in PTFE puro e stabilizzato garantiscono la tenuta sulla sfera con assenza totale di trafilamento; inoltre le stesse eliminano qualsiasi operazione di manutenzione, dato che le valvole sono autopulenti e auto-lubrificanti. Le valvole sono equipaggiate con servomotori unidirezionale ad 1 senso di marcia con comando a 3 punti o a richiesta con relay interno per un funzionamento ON/OFF con comando a 2 punti. Le valvole di zona possono essere utilizzate nei seguenti campi:

- impianti di riscaldamento e condizionamento di zona per regolazioni di temperatura indipendente per varie aree;
- regolazione automatica della temperatura dell'acqua in bollitori ad uso igienicosanitario o industriale;
- 3. Impianti di irrigazione per serre, giardini;
- 4. installazione in impianti a pannelli solari od utilizzanti altre fonti alternative;
- 5. Impianti civili od industriali per intercettazione del flusso di liquidi;
- Altri utilizzi nei quali è necessario miscelamento automatico, deviazione od intercettazione dei fluidi;
- 7. Impianti di condizionamento e refrigerazione.

VS 22x + VS 23x

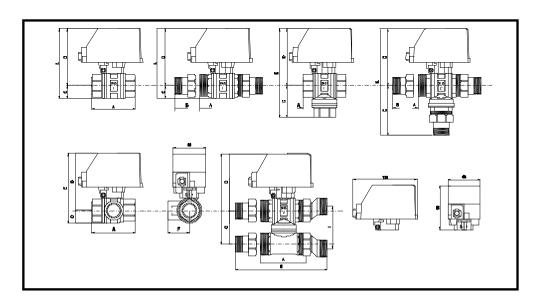
VALVOLE A SFERA MOTORIZZATE



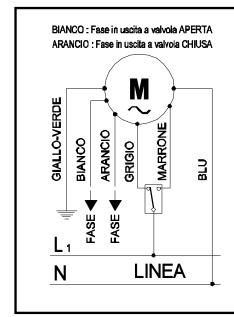
TECNOCONTROL S.r.I. dichiara che le valvole a sfera "VS 22x e VS 23x sono conformi a:

- Direttiva Macchine 89/392/CEE ,91/368/CE E, 93/44/CEE e 93/68/CEE.
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica: 2014/30/UE.
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.
- Norme EN 61000-3-2:1995; EN 610003-3:1995; EN 55014:1994
- Norme CEI EN 60730-2-8:1996; CEI EN 60335-1:1995
- Direttiva RoHS2 2011/65/UE:





DN	Ø	Α	В	С	C1	D	F	I	Kv 2 vie	Kv 3 vie	Kv By-pass
15	1/2"	73	124	17	31	107			16,2	13,4	
20	3/4"	84	142	21,5	58	111,5		50-60	26,5	16,5	3,2
25	1"	95	162	26	71	116			47	18	
32	1" 1⁄4	107	174	32,5	81,5	122,5			70	26	
40	1" ½	120		39,5		129,5	40		145	47	



Il servomotore delle valvole motorizzate **VS22x** e **VS23x** è del tipo con comando a 3 punti ed è munito di un cavo multipolare colorato per il collegamento elettrico che deve essere effettuato secondo lo schema allegato e a quanto sotto descritto:

BLU : Neutro dalla Linea (N);
MARRONE : Fase Apertura (L₁)
GRIGIO : Fase Chiusura (L₁)

BIANCO Fase in uscita a valvola APERTA

Max 0.5 A:

ARANCIO : Fase in uscita a valvola CHIUSA

MAX 0,5 A;

GIALLO-VERDE : Collegamento a TERRA;



TECNOCONTROL S.r.I.

Via Miglioli, 47 – 20090 SEGRATE (MI)
Tel. 02.26.92.28.90 – Fax 02.21.33.734
http://www.tecnocontrol.it
e-mail: info@tecnocontrol.it