

Gentile Cliente, nel ringraziarLa per aver scelto un prodotto "TECNOCONTROL", 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 trafileamento; inoltre le stesse eliminano qualsiasi operazione di manutenzione, dato che le valvole sono autopulenti e auto-lubrificanti. Le valvole sono equipaggiate con servomotori unidirezionali 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:

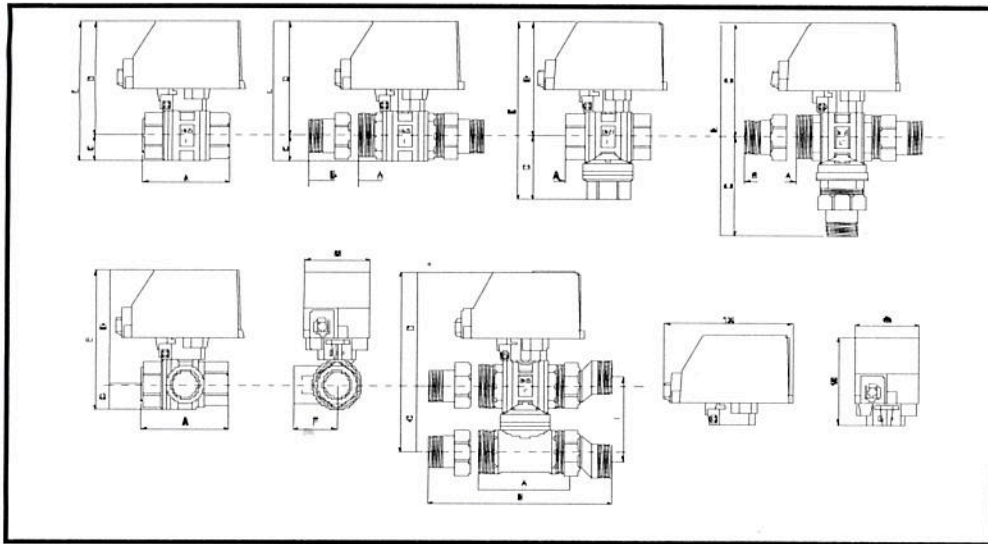
1. impianti di riscaldamento e condizionamento di zona per regolazioni di temperatura indipendente per varie aree;
2. regolazione automatica della temperatura dell'acqua in bollitori ad uso igienico-sanitario o industriale;
3. Impianti di irrigazione per serre, giardini;
4. installazione in impianti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

IMPIANTO	POSIZIONE VALVOLA	
	Chiusa	Aperta

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

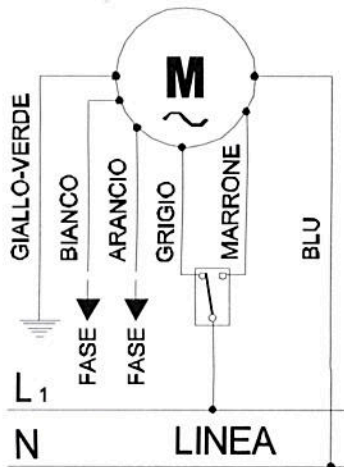
- Direttiva Macchine 89/392/CEE, 91/368/CE E, 93/44/CEE e 93/68/CEE.
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica: 2014/30/UE.
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.
- Norme EN 61000-3-2:1995; EN 610003-3:1995; EN 55014:1994
- Norme CEI EN 60730-2-8:1996; CEI EN 60335-1:1995
- Direttiva RoHS2 2011/65/UE;





DN	Ø	A	B	C	C1	D	F	I	Kv 2 vie	Kv 3 vie	Kv By-pass
15	½"	73	124	17	31	107	-----	-----	16,2	13,4	-----
20	¾"	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" ¼	107	174	32,5	81,5	122,5	-----	-----	70	26	-----
40	1" ½	120	-----	39,5	-----	129,5	40	-----	145	47	-----

BIANCO : Fase in uscita a valvola APERTA
 ARANCIO : Fase in uscita a valvola CHIUSA



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;

Tecno Control

TECNOCONTROL S.r.l.
 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