

VALVOLE DI ZONA A SFERA - Cod.2673.27 ZONE BALL VALVES code2673.27

VALVOLE DI ZONA A SFERA MOTORIZZATE A SEI VIE
SIX WAY MOTORIZED ZONE BALL VALVES



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La valvola di zona VS 6 MULTIPLA a sei vie consente di gestire l'alimentazione per una singola utenza da due diverse fonti di energia termica, semplificando così la gestione dei sistemi a 4 tubi, tipicamente utilizzati per il riscaldamento e il raffrescamento. Una singola valvola a sei vie, dotata di motore e attuatore, può sostituire efficacemente quattro valvole di zona a due vie motorizzate, eliminando la complessità della sincronizzazione per le aperture/chiusure delle due fonti. La valvola a sei vie consente il cambio di stato (posizioni dello stelo a 0° e 90°) e la contemporanea chiusura dell'alimentazione da entrambe le fonti (posizione dello stelo a 45°). L'applicazione tipica è nei sistemi a soffitto radiante e negli impianti fan coil, dove è possibile gestire facilmente il passaggio dal riscaldamento al raffrescamento, anche durante la stessa giornata e indipendentemente per ogni zona. La valvola viene fornita completa di attuatore V70 On/Off 3 punti. Completo di micro ausiliario.

MAIN CHARACTERISTICS

The VS 6 MULTIPLA six-way zone valve allows managing the supply for a single user from two different sources of thermal energy, simplifying the control of 4-pipe systems typically used for heating and cooling. A single six-way valve, equipped with a motor and actuator, can effectively replace four motorized two-way zone valves, eliminating the complexity of synchronization for the opening/closing of the two sources. The six-way valve allows a change of state (stem positions at 0° and 90°) and simultaneous closing of the supply from both sources (stem position at 45°). The typical application is in radiant ceiling systems and fan coil installations, where it is possible to easily handle the transition from heating to cooling, even during the same day and independently for each zone. The valve is supplied complete with the V70 On/Off 3-point actuator. It includes a micro-auxiliary.



Conforme ai requisiti essenziali delle Direttive:
2014/35/EU (LVD) • 2014/30/EU (EMC) • EN 60730-1 • EN 60730-2-14
Compliant with the essential requirements of the Directives:
2014/35/EU (LVD) • 2014/30/EU (EMC) • EN 60730-1 • EN 60730-2-14



Compliant with the essential requirements of the following Regulations and related designated standards:
- The Electrical equipment (Safety) Regulations 2016
- Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 BS EN 60730-1 • BS EN 60730-2-14

MATERIALI - MATERIALS

Corpo valvola* - Valve body:	Leghe di Ottone CR "DZR" Copper Alloy CR "DZR" CW626 - N-M (UNI EN 12165)
Stelo otturatore - Shut off:	Acciaio inossidabile AISI 302 Stainless steel AISI 303
Alberi di collegamento : Return spring:	CW602
Tenute - Sealing:	PTFE/EPDM/FKM
Coperchio servomotore : Servomotor cover:	PA66GF30 (ISO 1874-PA 66, GHR, 14-100, GF30)

* Nota: Tutti i componenti impiegati sono compresi nella attuale Positiva list 4MS

** Note: All the components used are included in the current 4MS Positive list

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



Tipo di azionamento / Type of drive control:

On/Off, 3 punti - On/Off 3-Way



Tensione nominale Supply voltage

230 Vac o 24 Vac - 50/60 Hz



Con 1 Micro ausiliario di serie: 3(1)A - 250Vac

With 1 auxiliary micro: 3(1)A - 250Va



Max. pressione differenziale / Max. differential pressure

2 bar



Pressione nominale / Nominal pressure

PN16



Fluido d'impiego / Working fluid

Acqua, soluzioni glicolate [max. 50%]
Water, Glycole solutions max 50%



Limiti di temp. del fluido / Fluid temp. limits

2 ÷ 100 °C [max]



Attacchi / Threaded connections type

(ISO 228/1) G 3/4"



Tempi di manovra / Operating time

Corsa / Stroke: 90° in 50 sec.
(su richiesta/on request 100/220/440 sec.)



Grado di protezione / Protection rating

IP 40 Rif. Norma Europea CEI EN 60529
IP 40 Ref. European Standard IEC EN 60529



Classe isolamento / Insulation class

II Rif. Norma Europea EN60730
II Ref. European Directive EN60730



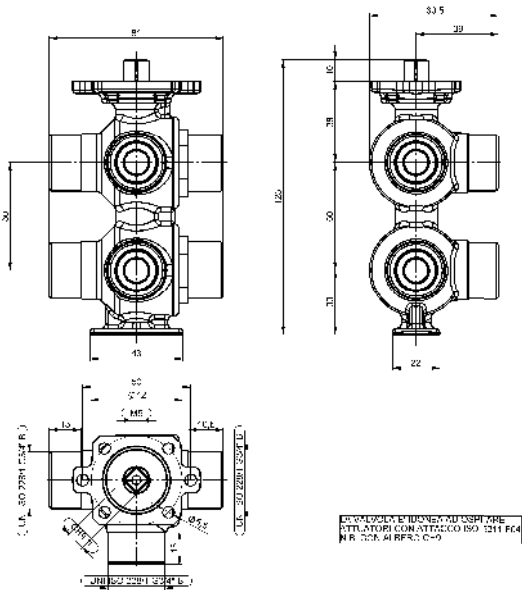
Lunghezza cavo / Cable length

950 mm

DIMENSIONI - DIMENSION

VS 6 MULTIPLA CORPO VALVOLA

CODICE	N° MICRO SWITCH	MOTOR
7.030.03385	-	-



VS 6 MULTIPLA CON MOTORE V70

CODICE	N° MICRO SWITCH	MOTOR
7.030.03386	1	V70F 50S 230 M1

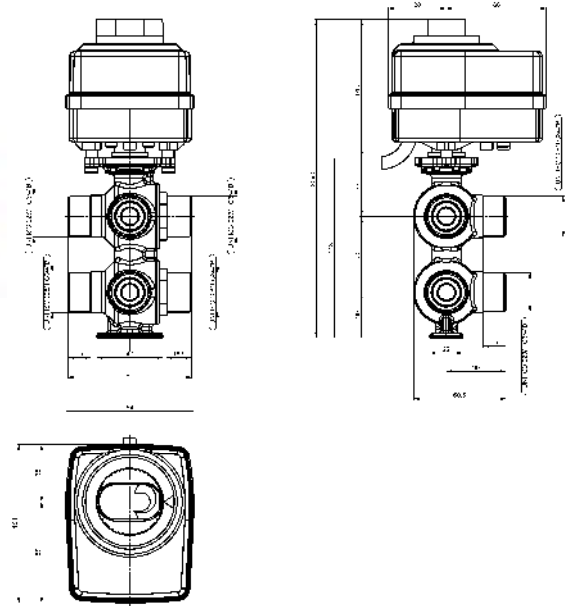
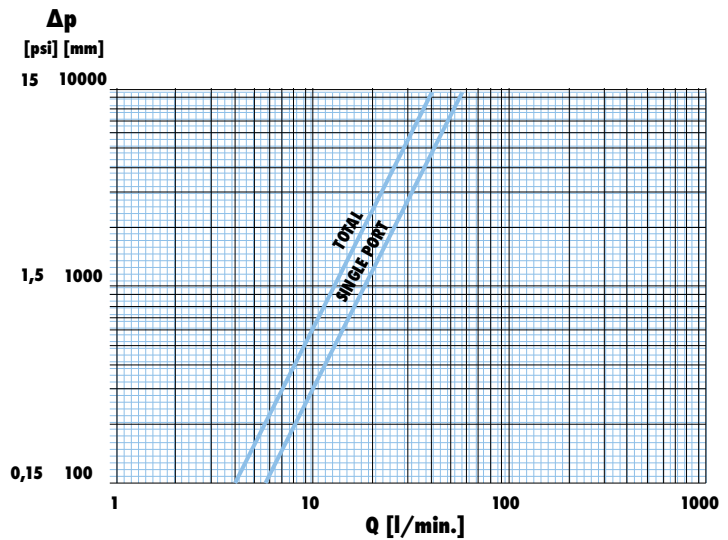


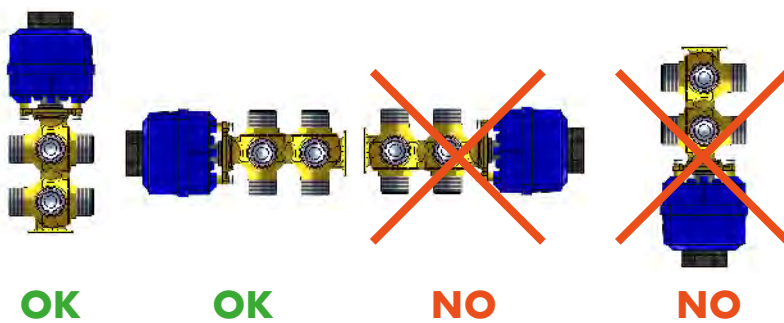
DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO LOAD LOSS DIAGRAM

NOTE:

- 1 l/min = 0,06 m³/h
- 1 m³/h = 16,67 l/min
- 1 bar = 10.000 mm c.a.
- 1 psi = 690 mm c.a.



INSTALLAZIONE - INSTALLATION



INSTALLAZIONE CORRETTA

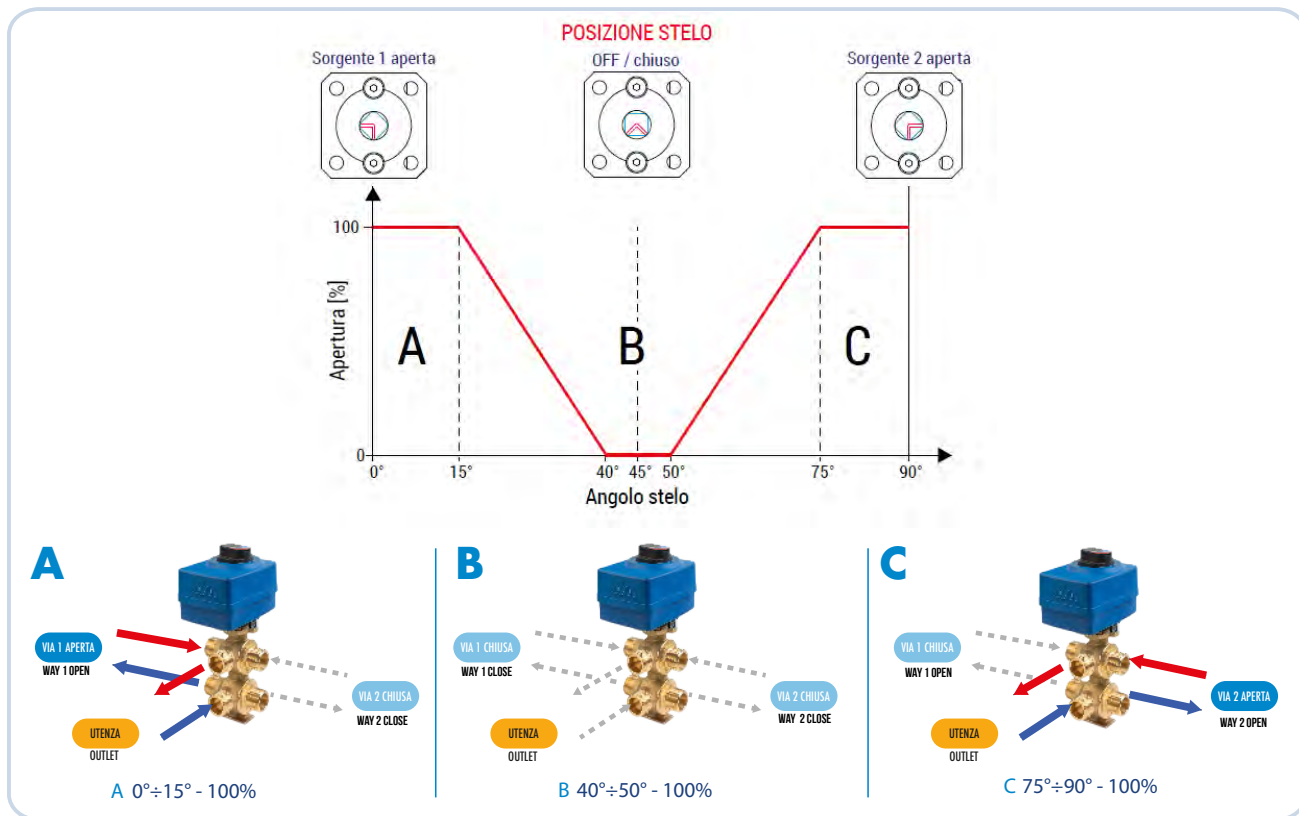
Posiziona la valvola liberamente, ma evita di montare l'attuatore sottosopra o con il cavo di alimentazione dall'alto per prevenire problemi legati alla condensa.

CORRECT INSTALLATION

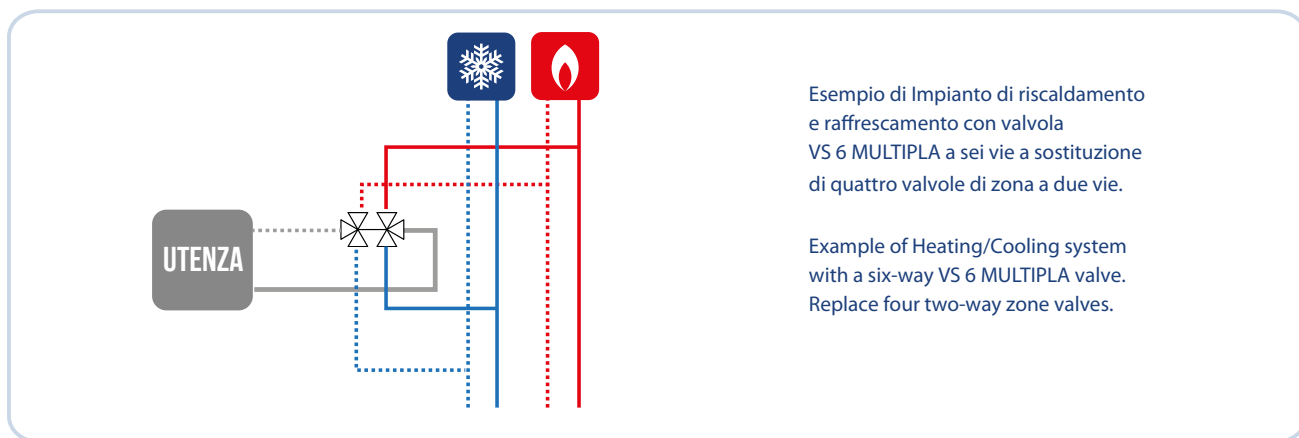
Place the valve freely, but avoid mounting the actuator upside down or with the power cable coming from above to prevent issues related to condensation.



DIAGRAMMA APERTURA VALVOLA - VALVE OPENING DIAGRAM



ESEMPI APPLICATIVI - APPLICATION EXAMPLE



ITAL THERMO Srl

Via E. Fermi, 490 (SP11 ex SS11) | 24045 Fara Gera D'Adda (BG) Tel. +39 0363 360525 - Fax. +39 0363 65655
www.italthermo.it - info@italthermo.it

Come raggiungerci facilmente: **Autostrada A35 BRE.BE.MI uscita Treviglio (BG)**