



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK


VALVOLE A SFERA MOTORIZZATE
MOTORIZED BALL VALVES



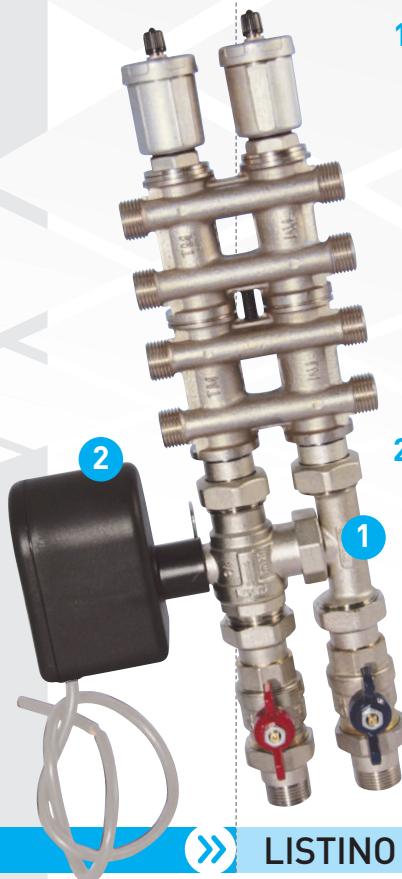


VALVOLE A SFERA MOTORIZZATE MOTORIZED BALL VALVES

Le valvole a sfera motorizzate hanno la funzione di intercettare il fluido distribuito all'impianto. In impianti di riscaldamento e raffrescamento, collegando il servocomando al termostato, vengono utilizzate per regolare la temperatura ambiente o come valvole deviaticrici per alimentare l'impianto di riscaldamento o sanitario. In impianti sanitari vengono impiegate per regolare la temperatura dell'acqua nel bollitore. In impianti civili o industriali intercettano il fluido nelle reti di distribuzione.

Motorized ball valves intercept the flow of fluid supplied to systems. In heating and cooling systems, connecting actuator to thermostat, they control the room temperature. Also they can be used as diverting valves to supply either the heating or the sanitary system. In sanitary systems motorized ball valves control the water temperature of the tank. In industrial systems they intercept the flow in the pipe network.

TIEMME



1] CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA VALVOLA

- Corpo valvola in ottone EN 12165-CW617N nichelato.
- Sfera in ottone EN 12164-CW614N cromata.
- Stelo di manovra in ottone EN 12164-CW614N con O-ring in EPDM.
- Valvola sfera a PASSAGGIO TOTALE con BASSA PERDITA DI CARICO: 1/2" DN15 - 3/4" DN20 - 1" DN25 - 1 1/4" DN 32.
- Limiti temperatura del fluido termovettore 0 -100°C.
- Pressione massima di esercizio 16 bar.
- Pressione differenziale massima 10 bar.
- Coefficiente di portata Kv: (valvola aperta, m³/h Dp 1bar)
Art. 2138, 2133: 1/2" Kv15 - 3/4" Kv31 - 1" Kv50 - 1 1/4" Kv79
Art. 2134: 3/4" Kv31 - 1" Kv50
Art. 2136, 2137: 3/4" Kv31 - 1" Kv50

2] CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SERVOCOMANDO

- Alimentazione morsetti 1 - 4 a 230V ±10% oppure 24V ±10% (50...60Hz).
- Potenza assorbita 6 VA.
- Contatto finecorsa morsetti 2 - 3 corrente nominale 6A 250Vac (Motore monofase 185W)
- Grado di protezione IP44.
- Temperatura di esercizio min -5°C max 55°C.
- Coppia max di rotazione 8 Nm.
- Tempo di manovra:
2134 80 sec.,
2133-2136-2137-2138 40 sec.
- Fusibile 5x20 F350 mA.

» LISTINO PREZZI PRICE LIST



Art. 2138

Valvola a sfera motorizzata 2 vie
- attacchi maschio/femmina
(maschio con bocchettone)
2-port motorized ball valve -
male/female connections (union
male connection)

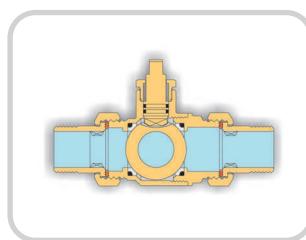
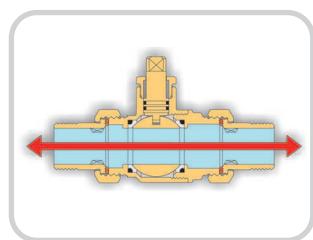
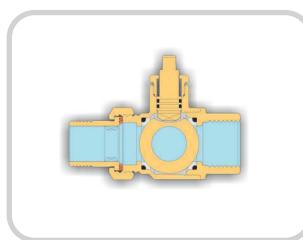
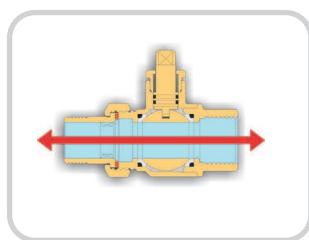
CODICE Code	TIPO Size	ALIMENT. Power	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2138N0704	1/2"	230 Vac	99,02	1/14
2138N0705	3/4"	230 Vac	106,38	1/14
2138N0706	1"	230 Vac	121,28	1/14
2138N0707	1 1/4"	230 Vac	139,47	1/14



Art. 2133

Valvola a sfera motorizzata 2 vie
- attacchi maschio/maschio a
bocchettone
2-port motorized ball valve -
male/male union connections

CODICE Code	TIPO Size	ALIMENT. Power	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2133N05	3/4"	230 Vac	111,61	1/14
2133N06	1"	230 Vac	128,25	1/14



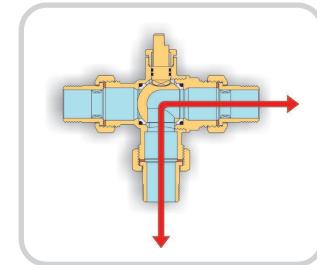
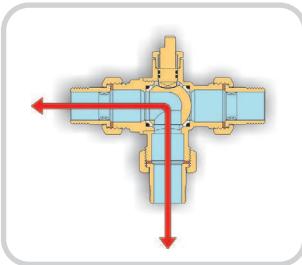


Art. 2134

Valvola a sfera deviatrice motorizzata 3 vie - attacchi maschio a bocchettoni

3-port motorized ball diverting valve with diverter - male union connections

CODICE Code	TIPO Size	ALIMENT. Power	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2134N05	3/4"	230 Vac	141,39	1/4
2134N06	1"	230 Vac	160,28	1/4

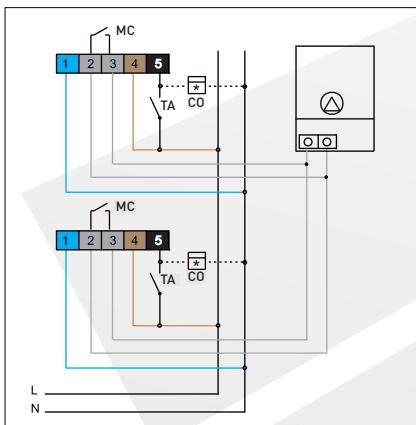
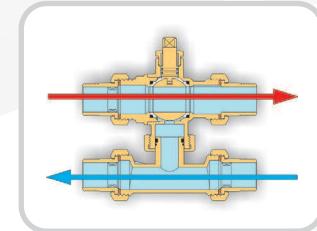
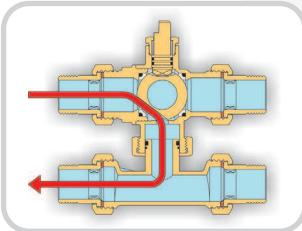


Art. 2136

Valvola sfera motorizzata 3 vie con bypass, per montaggio su collettori compianari - 4 attacchi maschio a bocchettoni - interasse variabile da 50 a 63 mm per valvola 3/4" e da 55 a 63 mm per valvola 1"

3 port motorized ball valve with by-pass to be fitted on coplanar manifolds - 4 male union connections - adjustable distance between centers from 50 to 63 mm for 3/4" valves and from 55 to 63 mm for 1" valves.

CODICE Code	TIPO Size	ALIMENT. Power	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2136N05	3/4"	230 Vac	151,10	1/4
2136N06	1"	230 Vac	168,00	1/4



SCHEMA ELETTRICO DEL SERVOMOTORE ACTUATOR WIRING DIAGRAM

- 1** — BLU/BLUE - NEUTRO, NEUTRAL
- 2** — GRIGIO/GRAY - MICROINTERRUTTORE, MICROSWITCH
- 3** — GRIGIO/GRAY - MICROINTERRUTTORE, MICROSWITCH
- 4** — MARRONE/BROWN - FASE, PHASE
- 5** — NERO/BLACK - TERMOSTATO AMBIENTE, ROOM THERMOSTAT

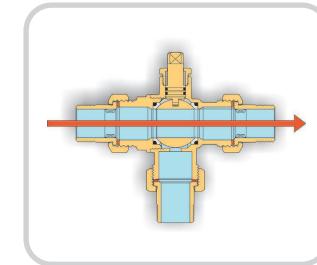
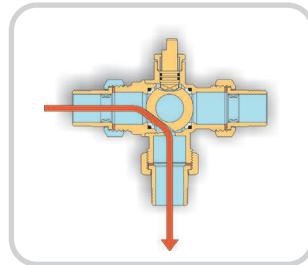


Art. 2137

Valvola a sfera motorizzata 3 vie con by-pass - attacchi maschio a bocchettoni

3-port motorized ball valve with by-pass - male union connections

CODICE Code	TIPO Size	ALIMENT. Power	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
2137N05	3/4"	230 Vac	130,70	1/4
2137N06	1"	230 Vac	145,07	1/4



Art. 9535 9536 9537

Servomotore per valvole sfera. Innesto rapido. Nella tabella sono indicati gli accoppiamenti.

Actuator for ball valves. Quick connection. The matching list is shown below.

CODICE Code	TENSIONE Voltage	PER VALVOLE for Valve	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
9535R050607IM	230 Vac	2133/2138	92,35	1/8
9535R56724VIM	24 Vac	2133/2138	102,06	1/8
9536R050607IM	230 Vac	2136/2137	112,95	1/8
9536R56724VIM	24 Vac	2136/2137	125,20	1/8
9537R05061IM	230 Vac	2134	94,88	1/8
9537R050624VIM	24 Vac	2134	127,11	1/8

La valvola a sfera, normalmente chiusa, viene mantenuta in posizione di chiusura dalla corrente applicata ai terminali 1 e 4 (fase, neutro). Portando la fase al terminale 5 la valvola si apre.

Nell'attuatore è stato inserito un microinterruttore (contatto pulsito). Quando la valvola è chiusa il microinterruttore è aperto, quando la valvola è aperta il microinterruttore è chiuso. Collegando i terminali 2 e 3 alla caldaia è possibile spegnere il circolatore quando la valvola è chiusa.

Ball valve, normally closed, is kept closed powering terminals 1 and 4 (phase, neutral). Powering with the phase terminal 5 the ball valve opens.

Within the actuator a microswitch is included (no voltage contact). When the ball valve is closed the microswitch is open, when the ball valve is open the microswitch is closed. Connecting terminals 2 and 3 to the boiler the pump get stopped when the ball valve is closed.

