



EVOSIX



Pettinaroli **63 series**, more than a six-way



1**UN PRODOTTO**

25 differenti configurazioni di Kv

Dischi intercambiabili inclusi

3**3/4"**

Sferoconico

Connessione diretta ai tubi flessibili

2**DOPPIO**

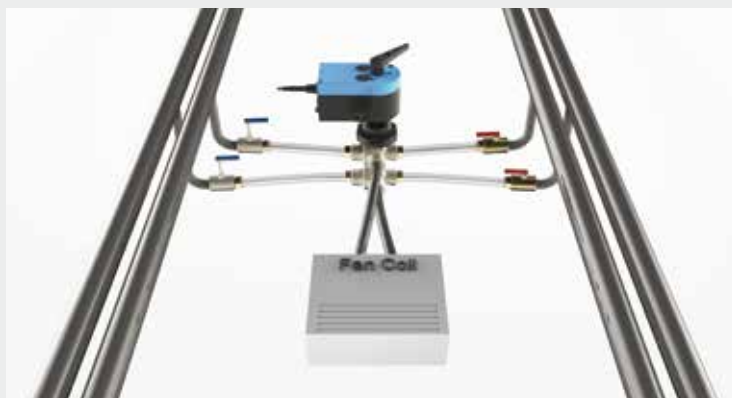
sistema di fissaggio

Direttamente alla valvola o tramite la zanca 063ZA

4**ATTUATORE**

ad assemblaggio rapido

Con l'attacco a baionetta del motore M63

**Campo d'applicazione**

La nuova valvola a sfera a sei vie Pettinaroli (art.63/2S) nasce dall'esperienza maturata nell'ambito dei grandi progetti di climatizzazione realizzati in tutta Europa nel corso dell'ultimo decennio. La sempre maggiore diffusione di impianti a 4 tubi per la gestione di caldo e freddo con un unico terminale (soffitti radianti e fan-coil) e le difficoltà tecnico/pratiche per la sincronizzazione nell'azionamento di 2 (se non addirittura 4) valvole di zona motorizzate, hanno spinto i tecnici del settore verso soluzioni compatte e funzionali e affidabili quali la valvola a sfera a sei vie Pettinaroli (art.63/2S).

Gestione dei valori di kv

Al fine di agevolare le operazioni di logistica di cantiere ed installazione, la valvola viene fornita nella configurazione che garantisce il massimo valore di Kv, ovvero di portata per ciascuna delle due "sezioni". L'esperienza e la pratica insegnano però che, nella realtà dei fatti, le portate per ciascuna delle due sezioni sono differenti (fattori inevitabilmente legati al ΔT di progetto). Nella stragrande maggioranza dei casi le portate per le operazioni "riscaldamento" sono di gran lunga inferiori alle portate necessarie alle operazioni di raffreddamento (che operano con ΔT più bassi). Da qui la scelta di fornire di serie ciascuna valvola di un kit costituito da 4 coppie di dischetti in PSU perfettamente intercambiabili attraverso i quali poter gestire la scelta dei valori di Kv (dischetti inclusi nello stesso packaging della valvola). Ciascun dischetto riporta in maniera indelebile sulla propria superficie il valore di Kv prefissato. A discrezione dell'installatore (dietro indicazione del progettista) selezionare i dischetti adeguati per le due sezioni. Questa soluzione garantisce flessibilità e praticità.

DN15 Kv 1.25

Kv 0.25



Kv 0.40



Kv 0.65



Kv 1.00

DN20 Kv 2.8

Kv 0.70



Kv 1.00



Kv 1.6



Kv 2.1

DN20 Kv 4.0

Kv 2.5

63/2S



3/4" DN15 - Kv 1.25

Valvola a sfera a sei vie per impianti a 4 tubi per la gestione in automatico della commutazione estate/inverno o l'eventuale regolazione di soffitti radianti, ventilconvettori e travi fredde.

Specifiche tecniche generiche	
Temperatura acqua	-10 °C +120°C
Pressione nominale	16 bar
Kv	1.25 – 1 – 0.65 – 0.4 – 0.25
Connessioni	G 3/4" M cone 60° BS5200 (per raccordi sferoconici)
Angolo di manovra complessivo	90°
Angolo di manovra prima sezione	0 – 32°
Angolo di manovra "Zona neutra"	32° – 58°
Angolo di manovra seconda sezione	58° – 90°
Pressione differenziale Max	2 bar

63/2S CR



3/4" DN15 - Kv 1.25 3/4" DN20 - Kv 2.8

Valvola a sfera a sei vie per impianti a 4 tubi per la gestione in automatico della commutazione estate/inverno o l'eventuale regolazione di soffitti radianti, ventilconvettori e travi fredde. CR: resistente alla corrosione

Specifiche tecniche generiche	
Temperatura acqua	-10 °C +120°C
Pressione nominale	16 bar
Kv DN15	1.25 – 1 – 0.65 – 0.4 – 0.25
Kv DN20	2.8 – 2.1 – 1.6 – 1 – 0.7
Connessioni	G 3/4" M cone 60° BS5200 (per raccordi sferoconici)
Angolo di manovra complessivo	90°
Angolo di manovra prima sezione	0 – 32°
Angolo di manovra "Zona neutra"	32° – 58°
Angolo di manovra seconda sezione	58° – 90°
Pressione differenziale Max	2 bar

63 CR



3/4" DN20 - Kv 4.0

Valvola a sfera a sei vie per impianti a 4 tubi per la gestione in automatico della commutazione estate/inverno o l'eventuale regolazione di soffitti radianti, ventilconvettori e travi fredde. CR: resistente alla corrosione

Specifiche tecniche generiche	
Temperatura acqua	-10 °C +120°C
Pressione nominale	16 bar
Kv	4 – 2.5
Connessioni	3/4" F G
Angolo di manovra complessivo	90°
Angolo di manovra prima sezione	0 – 32°
Angolo di manovra "Zona neutra"	32° – 58°
Angolo di manovra seconda sezione	58° – 90°
Pressione differenziale Max	2 bar

M63



24V (0-10) - 2/3 punti

Motore elettrico 24V con modalità di controllo proporzionale (0-10V) o 2/3 punti per valvole a sfera a sei vie (art.63/2S). Consente la gestione in automatico della commutazione estate-inverno.

Specifiche tecniche generiche	
Tensione di alimentazione	24VAC ±20% – 50 – 60Hz 24VCC -10% ÷ +20%
Potenza assorbita (max)	4.9 W – 8.7 VA
Tempo di lavoro	120 s / 60 s
Rotazione	0° – 90°
Coppia	8 Nm (120 s e 60 s)

063ZA



Supporto angolare con 2 asole sulla porzione verticale. La valvola può essere fissata alla base utilizzando le due viti di tipo M4 (comprese nella fornitura della zanca stessa).

063GI



Guscio isolante per DN15 o DN20.

091SOS



Pinza a due becchi per la gestione dei dischi Kv.

1007WFC



Bocchettone 3/4" F sferoconico x 1/2" F

1007



Bocchettone 3/4" F sferoconico x 1/2" M

1007MC



Bocchettone 3/4" F sferoconico x 3/4" M sede piana

1007MS



Bocchettone a saldare 3/4" F sferoconico x 15 mm

1007BOA



Bocchettone 3/4" F sferoconico x 1/2" M

1007MSC



Bocchettone a saldare 3/4" F sferoconico x 22 mm

1007K



Bocchettone 3/4" F sferoconico x 1/2" M con tenuta O-ring

1007M



Bocchettone 3/4" F sferoconico x 1/2" M L 44 mm - L 52 mm L 58 mm

www.pettinaroli.com

Fratelli Pettinaroli Spa si riserva il diritto di modificare i prodotti descritti ed i dati tecnici relativi in qualsiasi momento e senza preavviso. Siete pregati di verificare l'ultimo aggiornamento sul nostro sito web www.pettinaroli.com