

EVOSIX



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

1 UN PRODUIT
25 configurations different de Kv
Tous les disques interchangeable inclus

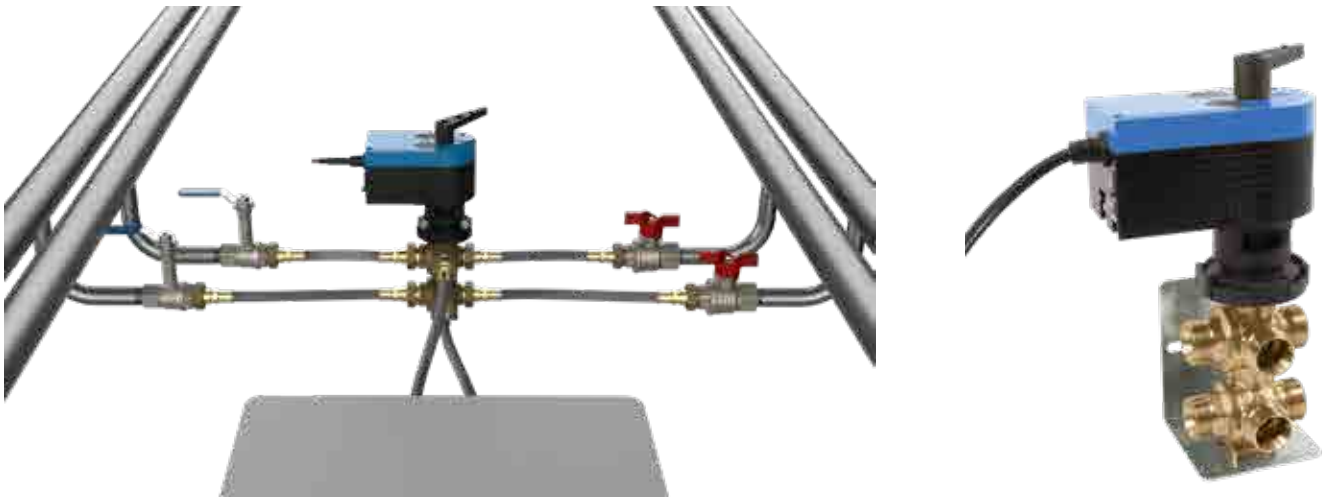
2 DOUBLE
système de fixation
Directement sur la vanne ou à travers la platine 063ZA

3 3/4"
Sphéro-conique
Connection directe avec les flexibles

4 MOTEUR
à montage rapide
Avec la bague à baïonnette du M63

CHAMP D'APPLICATION

La nouvelle vanne à sphère six voies Pettinaroli 63/2S est l'aboutissement de l'expérience acquise dans le cadre des grands projets de climatisation réalisés dans toute l'Europe pendant la dernière décennie. La diffusion toujours plus grande des systèmes de climatisation à 4 tubes permettant le chauffage et le refroidissement avec un seul émetteur (plafond chauffant, ventilo-convecteurs) et les difficultés techniques et pratiques pour synchroniser l'action de 2 ou 4 vannes avec moteurs ont poussé les techniciens de ce secteur à développer des solutions plus compactes, fiables et fonctionnelles telles que la vanne six voies Pettinaroli 63/2S.



GESTION DES VALEURS DE KV

Afin d'optimiser la logistique du chantier et l'installation, la vanne est fournie en version assurant la valeur maximale de Kv de débit pour chaque côté. Mais l'expérience nous montre que, dans la réalité, le débit pour les deux sections du système sont différents (ce sont influencés par le ΔT de projet).

Dans la plupart des cas, les débits pour le chauffage sont nettement inférieurs aux débits nécessaires pour le refroidissement fonctionnant avec un ΔT plus bas. Du coup, on a choisi de fournir pour chaque vanne un kit de 4 paires de disque d'adaptation en PSU, parfaitement interchangeables, permettent de gérer le choix des valeurs de Kv (ces disques sont incluses dans la boîte de la vanne).

Chaque disque est identifié par la valeur de Kv fixée. L'installateur pourra choisir les modèles de disques adéquates pour les deux sections (suivant les indications du technicien). Cette solution garantit la flexibilité de la mise en oeuvre de la vanne.

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 CR

3/4" DN15 - Kv 1.25
 3/4" DN20 - Kv 2.8
 3/4" DN20 HF - Kv 4.0

Vanne six voies pour des installations à 4 tubes, destinée à la gestion automatique de la commutation été-hiver ou bien l'éventuel réglage de plafonds chauffants, ventilo-convecteurs et poutres froides.
 CR: résistant à la corrosion

CONNECTIONS:
 G 3/4" M conique 60° BS5200
 (raccords sphéro conique)

63 CR

1/2" DN15 - Kv 1.25
 3/4" DN20 - Kv 2.8
 3/4" DN20 HF - Kv 4.0

Vanne six voies pour des installations à 4 tubes, destinée à la gestion automatique de la commutation été-hiver ou bien l'éventuel réglage de plafonds chauffants, ventilo-convecteurs et poutres froides.
 CR: résistant à la corrosion

CONNECTIONS:
 G 1/2" F - G 3/4" F

63/2F CR

3/4" DN15 - Kv 1.25
 3/4" DN20 - Kv 2.8
 3/4" DN20 HF - Kv 4.0

Vanne six voies pour des installations à 4 tubes, destinée à la gestion automatique de la commutation été-hiver ou bien l'éventuel réglage de plafonds chauffants, ventilo-convecteurs et poutres froides.
 CR: résistant à la corrosion

CONNECTIONS:
 G 3/4" M porte plate

63/2E CR

3/4" DN15 - Kv 1.25
 3/4" DN20 - Kv 2.8
 3/4" DN20 HF - Kv 4.0

Vanne six voies pour des installations à 4 tubes, destinée à la gestion automatique de la commutation été-hiver ou bien l'éventuel réglage de plafonds chauffants, ventilo-convecteurs et poutres froides.
 CR: résistant à la corrosion

CONNECTIONS:
 G 3/4" M E - 3/4"x18mm

Raccords disponibles:
 3015 - 3015SCR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température de l'eau	-10 °C +120°C	Angle de manoeuvre total	90°
Pression nominale	16 bar	Angle de manoeuvre premier côté	0 – 32°
Kv DN15	1.25 – 1 – 0.65 – 0.4 – 0.25	Angle de manoeuvre "Zone neutre"	32° – 58°
Kv DN20	2.8 – 2.1 – 1.6 – 1 – 0.7	Angle de manoeuvre deuxième côté	58° – 90°
Kv DN20 HF	4.0 - 2.5	Pression différentielle max	2 bar

M63**24V (0-10) - 2/3 points**

Moteur électrique 24V avec mode de contrôle proportionnel (0-10V) ou 2 / 3 points pour vannes à sphère six voies (63/2).
 Ce moteur permet de gérer automatiquement la commutation été/hiver ou l'éventuel réglage des plafonds chauffants, ventilo-convecteurs et poutres froides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	24VAC ±20% – 50 – 60Hz 24VCC -10% ÷ +20%
Puissance absorbée (max.)	4.9 W – 8.7 VA
Temps de course	120 s / 60 s
Angle de rotation	0° – 90°
Couple	8 Nm (120 s e 60 s)

063ZA



Platine de fixation avec deux agrafes sur le côté vertical. La vanne peut être fixée sur la partie horizontale grâce à deux trous en utilisant les vis M4 comprises avec la platine.

063GI



Coque d'isolation DN15 ou DN20.

091SOS



Pince à deux becs pour la gestion des disques du Kv.

1007WFC



Douille 3/4" F sphéro conique x 1/2" F

1007



Douille 3/4" F sphéro conique x 1/2" M

1007MC



Douille 3/4" F sphéro conique x 3/4" M portée plate

1007MS



Douille 3/4" F sphéro conique x 15 mm à souder

3015



Raccord pour tube PER / PEX

1007BOA



Douille 3/4" F sphéro conique écrou tournant x 1/2" M

1007MSC



Douille 3/4" F sphéro conique écrou tournant x 22 mm à souder

1007K



Douille 3/4" F sphéro conique écrou tournant x 1/2" M avec O-ring

1007M



Douille 3/4" F sphéro conique écrou tournant x 1/2" M L 44 mm L 52 mm - L 58 mm

30135SCR



Raccord pour tube multicouche