

## iDROSET Séries CF

Les vannes d'équilibrage statiques **Séries CF** sont des appareils conçus pour étalonner et régler le débit de l'eau dans les systèmes de chauffage, de rafraîchissement de l'équilibrage d'un bouclage Eau Chaude Sanitaire (ECS). Grâce à leur conception innovante, l'étalonnage et la lecture du débit sans avoir recours à des outils spéciaux n'ont jamais été aussi simples.

Lorsqu'un réseau de distribution est constitué de plusieurs tronçons, chacun doit être réglé sur un débit particulier. L'installation de vannes d'équilibrage CF dans différentes positions du réseau (collecteurs de chaufferies, pieds de colonnes, échangeurs de chaleur en amont, collecteur de plancher chauffant et de radiateurs, etc.) permet de distribuer correctement le débit d'eau et d'améliorer les performances de régulation du système.

Les vannes d'équilibrage taraudées Séries CF se composent d'un corps de vanne en laiton et en composite, avec un mécanisme de vanne spécial qui repose sur une technologie brevetée. Les vannes sont équipées d'un cadran sur lequel s'affiche le débit. Le réglage du débit s'effectue en tournant la couronne extérieure. Cette manœuvre permet de régler les valeurs kv et de modifier le débit. La variation de débit sera indiquée sur le cadran en temps réel, ce qui permet de régler rapidement la valeur requise.

Le rapport entre la capacité maximum et minimum (rangeabilité) de cette série est le plus élevé du marché (25:1). Ce qui signifie que chaque diamètre couvre un large éventail de débits, permettant de recourir à un moindre nombre de diamètres pour une vaste plage de débits.

La vanne iDROSET® est certifiée ACS pour l'équilibrage hydraulique des bouclages Eau Chaude Sanitaire (ECS).

### Caractéristiques techniques :

Pression de service max.	PN16
Plage de température de service	-10 à 110 °C
Fluides	eau ou eau glycolée (50 % maximum)
Raccordements taraudés	Femelle – Femelle de ½" à 2"
Rangeabilité	32:1

### Caractéristiques de conception :

Corps central	Polyamide renforcé de fibres de verre
Écrou libre entrée femelle - sortie femelle	Laiton
Couronne extérieure	Polyamide renforcé de fibres de verre
Ressort	Acier inox
Joint torique	EPDM 70 peroxydé

Référence	Raccordements	Dimensions		Kvs	Débit (l/h)	Poids (kg)
		Longueur	Hauteur			
PAP-S015P	½"	151	83	1,7	35 – 700	1,0
PAP-S020P	¾"	152	82	1,7	35 – 700	1,0
PAP-M025P	1"	155	83	4,4	50 – 1600	1,1
PAP-L032P	1 ¼"	200	132	14	250 – 6000	2,6
PAP-L040P	1 ½"	200	132	14	250 – 6000	2,6
PAPXLS050P	2"	208	186	25	400 – 10000	5,1