

Insert PR-Q

Belgium - Radson



- Régulation de débit constante
- Installation facile
- Fonctionnement silencieux
- Intégration flexible
- Performance Fiable

Description

L'insert PR-Q présente un design contrôlé par diaphragme qui offre un fonctionnement indépendant de la pression différentielle pour une limitation automatique du débit. Il est idéal pour les systèmes de chauffage central et de Rafraîchissement à circuits fermés. Ce valve insert facilite un équilibrage hydraulique rapide et précis pour les nouvelles installations et les rénovations. Le pré réglage ajustable assure des débits précis, maintenant des performances constantes même avec des pressions de système variables. Il est particulièrement efficace pour éliminer le bruit et garantir un fonctionnement silencieux. Le valve insert permet également une intégration facile avec les thermostats et les actionneurs pour un contrôle avancé de la température ambiante

Domaine d'application

Le insert PR-Q convient aux systèmes de chauffage central et de Rafraîchissement avec boucles fermées et pompes de circulation. Les applications principales incluent les systèmes de radiateurs, les convecteurs de sol et les unités terminales, facilitant la régulation automatique du débit et l'équilibrage hydraulique.

Critères de sélection

Sélectionnez l'insert PR-Q en fonction des spécifications du système et des débits requis. Pour une sélection précise, utilisez notre service de conception ou consultez notre brochure produit.

Instructions de base pour l'utilisateur

Texte : Pour installer, réglez le débit souhaité à l'aide de la clé de pré réglage sur la molette. Même avec des variations significatives de la pression différentielle, le débit reste constant dans les tolérances de réglage. Convient aux systèmes neufs et existants. Assurez-vous que l'eau d'installation est propre pour éviter toute contamination. Combinez avec des thermostats Purmo pour réguler la température ambiante si nécessaire. Suivez les étapes d'installation détaillées pour maintenir un équilibre hydraulique constant.

Spécifications du Texte de Prescription

L'insert PR-Q est un insert de vanne à membrane, indépendant de la pression différentielle, conçu pour les systèmes de chauffage et de Rafraîchissement centralisés. Il dispose d'un pré réglage ajustable en continu pour un contrôle précis du débit de 10 à 170 l/h. Les spécifications clés incluent une température de fonctionnement maximale de +70°C, une température de fonctionnement minimale de +2°C et une pression de fonctionnement maximale de 6 bar (600 kPa). La vanne fonctionne efficacement dans une plage de pression différentielle de 10 kPa à 150 kPa. L'installation est facilitée par un filetage de Raccordement M30x1.5 et une course de piston de 1.8 mm, assurant la compatibilité avec les thermostats et actionneurs Purmo pour une intégration avancée du système

Garantie

Spécification

Caractéristique	Unité	Valeur
Etim Class		EC010002 - Insert pour bloc chauffage de vanne
Matériau		Laiton
Commande		Thermostatique
Raccordement radiateur de grande taille		1/2 pouce
Longueur d'insertion	millimètre (mm)	49
Raccordement de l'élément de réglage thermostatique		Filetage extérieur
Dimensions élément de régulation thermostatique		M30 x 1,5
Nombre de valeurs / niveaux prédéfinis		6
Valeur KV min		-
Valeur Kvs		1.5
Température moyenne min	degrés Celsius (°C)	-
Pression de travail max.	bar (bar)	13
Hauteur	millimètre (mm)	40
Largeur / Longueur	millimètre (mm)	250
Profondeur	millimètre (mm)	170
Poids	kilogramme (kg)	0.09

Ressources

Description du Document	Type de Document	Link
-------------------------	------------------	------

Articles

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
PRQ-insert	AZ03VE0165117830	