

# Vanne à boisseau sphérique avec clapet de by-pass intégré

Type EBV-PR

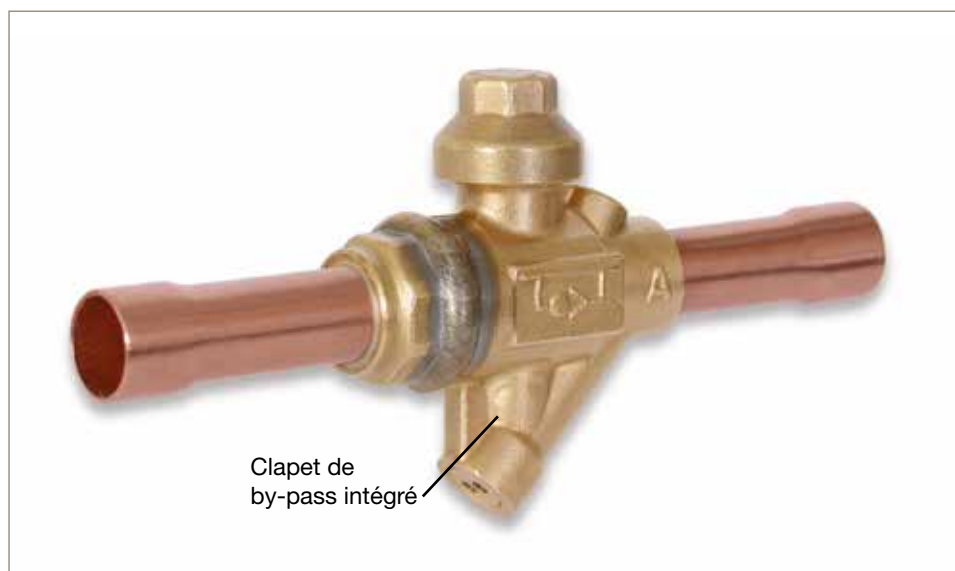
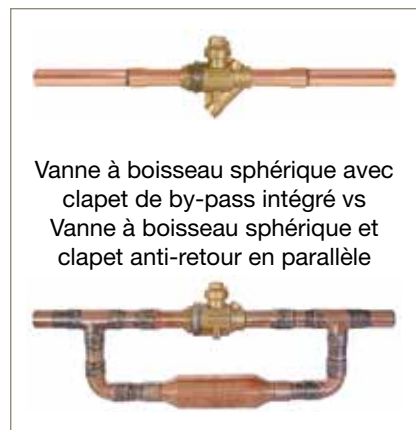


## Avantages

Pour une optimisation du design de votre système et accroître la productivité, utilisez la vanne à boisseau sphérique avec clapet de by-pass intégré.

La construction compacte tout en un de cette vanne à boisseau évite le montage en parallèle, avec les brasures associées, d'un clapet anti-retour dont le but est de protéger le système de toute montée en pression de la section isolée.

- Le design compact **simplifie l'installation**
- L'élimination du clapet anti-retour et le montage des tubes associés génère une **réduction des coûts de matériel**
- La réduction du nombre de brasures permet de diminuer la main-d'œuvre et **d'augmenter la productivité**
- Minimise le risque de fuites et réduit les problèmes de retours



## Caractéristiques

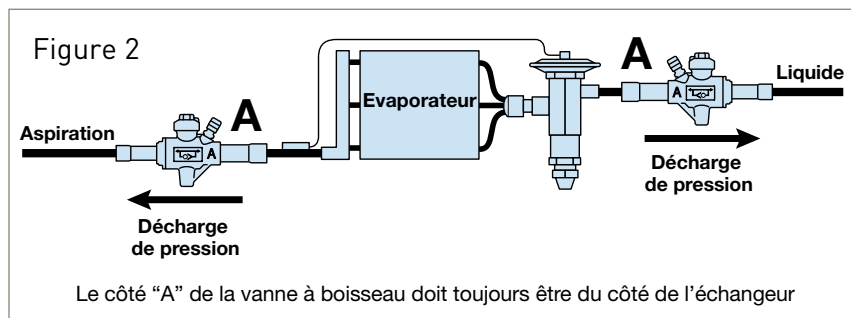
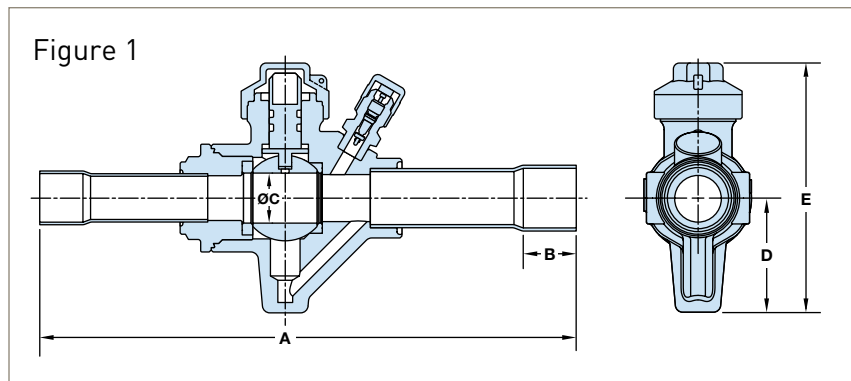
- Permet de fermer le passage dans un sens et l'écoulement dans l'autre direction lorsqu'il y a une montée de pression de la section isolée (la fonction du clapet de by-pass intégré fonctionne uniquement dans un sens).
- Protège des montées de pression lors des opérations de maintenance.
- Corps de vanne soudé. Testé en usine pour des performances positives et sans fuites. Corps de vanne forgé avec raccordement K65® et une vanne d'accès Schrader en option.
- Passage intégral pour un débit sans perte de charge sur la plus part des tailles allant de 3/8" (10 mm) à 1-1/8" (28 mm).
- Double joint Teflon autour du boisseau pour empêcher les fuites. Le joint de la tige et de la rondelle garantit l'étanchéité. La tige de charge inférieure pour la sécurité est une garantie supplémentaire.
- Le boisseau en acier inoxydable assure l'ouverture et la fermeture en 1/4 de tour.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Spécifications

- Plage de températures de service: -40°F à +325°F (-40°C à +149°C)
- Pression maximum de service: 1015 psig (70 bar)
- Pour les systèmes de réfrigération et d'air conditionné
- Compatible avec les réfrigérants suivants:  
R-123, R-125, R-134a,  
R-236fa, R-402A, R-402B,  
R-404A, R-407A, R-407C,  
R-407F, R-410A, R-422D,  
R-448A, R-449A, R-450A,  
R-452A, R-507, R-513A,  
R-744
- Certification CE



# Dimensions

## Série EVB-PR – En pouces

Type de vanne	Numéro de Référence	Raccordements (ODF)	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)	Dim. C (mm)	Dim. D (mm)	Dim. E (mm)	Kv m3/h
EBV-PR-1030	502199	3/8"	165,10	7,87	12,70	39,62	78,23	3,67
EBV-PR-1040	502200	1/2"	165,10	9,65	12,70	39,62	78,23	5,97
EBV-PR-1050	502201	5/8"	165,10	12,70	12,70	39,62	78,23	11,86
EBV-PR-1060	502202	3/4"	184,15	15,75	19,05	45,47	91,19	17,93
EBV-PR-1070	502203	7/8"	184,15	19,05	19,05	45,47	91,19	25,86
EBV-PR-1090	502204	1-1/8"	215,90	23,11	25,40	54,10	104,39	52,29

## Série EBV-PR - Millimeters

Type de vanne	Numéro de Référence	Raccordements (ODF)	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)	Dim. C (mm)	Dim. D (mm)	Dim. E (mm)	Kv m3/h
EBV-PR-10MM	502399	10 mm	165,10	8,00	12,70	39,62	78,23	3,67
EBV-PR-12MM	502400	12 mm	165,10	10,00	12,70	39,62	78,23	5,97
EBV-PR-16MM	502401	16 mm	165,10	13,00	12,70	39,62	78,23	11,86
EBV-PR-18MM	502402	18 mm	184,15	16,00	19,05	45,47	91,19	17,93
EBV-PR-22MM	502403	22 mm	184,15	19,00	19,05	45,47	91,19	25,86
EBV-PR-28MM	502405	28 mm	215,90	24,00	25,40	54,10	104,39	52,29

### ▲ AVERTISSEMENT – RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR

**Une panne, un mauvais choix ou un usage abusif des produits décrits dans le présent document ou dans les articles associés peuvent entraîner la mort, des blessures et des dommages matériels.**

Ce document et d'autres informations de Parker-Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés, proposent des options de produits et de systèmes destinées aux utilisateurs possédant de solides connaissances techniques.

En procédant à ses propres analyses et essais, l'utilisateur est seul responsable de la sélection définitive du système et des composants, au même titre qu'il lui incombe de veiller à la satisfaction des exigences en matière de performances, endurance, entretien, sécurité et avertissement. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de l'application, suivre les normes applicables de l'industrie et les informations concernant le produit dans le catalogue de produits actuel et dans tout autre document fourni par Parker, ses filiales ou distributeurs agréés.

Dans la mesure où Parker ou ses filiales ou distributeurs agréés fournissent des options de système ou de composant se basant sur les données ou les spécifications indiquées par l'utilisateur, c'est à celui-ci qu'incombe la responsabilité de déterminer si ces données et spécifications conviennent et sont suffisantes pour toutes les applications et utilisations raisonnablement prévisibles desdits composants ou systèmes.

© 2018 Parker Hannifin Corporation

RACE PB EBV-PR\_rel.01/FR 11.2018



Parker Hannifin RACE  
Instrumentation Group  
Refrigeration and Air Conditioning Europe  
Via Enrico Fermi,5  
20060 Gessate - Milano - Italy  
Tel. +39 (0) 2 95125.1 - www.parker.com/race