



V2496

Verafix-VKE

H-BLOCK AVEC CONE SEPARÉ

APPLICATION

Le Verafix-VKE est destiné aux radiateurs compacts de 50mm d'entre axe. Ils sont utilisés dans les systèmes bitubes de radiateurs avec vanne intégrée pour permettre la régulation ou l'arrêt de celui-ci.

Le Verafix-VKE est conçu pour fonctionner sur des systèmes d'eau chaude.

Il est équipé de raccords femelles en 1/2" pouvant s'adapter sur les radiateurs des marques suivantes

Bemm	Finimètal	Northor	Superia
Concept	Ferrol	Purmo	Thor
Dia-Norm	Henrad	Radson	VEHA
Dia-therm	Korado	Schäfer	Vogel & Noot
Dura	Manaut	Stelrad	

Il est équipé de raccords femelles en 3/4" pouvant s'adapter sur les radiateurs des marques suivantes :

Baufa	Buderus	Kermi	Ribe
Brötje	De Longhi	Reusch	RIOPanel
Brugman			

PARAMETRES

- Sens d'écoulement facultatif. Les valeurs de performance s'appliquent dans les deux sens
- Corps robuste en laiton
- Connexion coté réseau fileté 3/4" pour tubes en cuivre, acier, plastique et composite
- Connexion coté radiateur taraudée 1/2" ou fileté 3/4"

SPECIFICATIONS

Fluide	Eau
Ph	8...9,5
Température d'utilisation	120°C (max)
Pression d'utilisation	10,0 bar (max)
K_{vs} :	
Droit	3.5
Equerre	1.8



DESIGN

The Verafix-VKE consists of:

- Corps droit pour un raccordement plancher ou d'un corps de vanne équerre pour un raccordement mural
- Insert de vanne à bille
- Ecrous de raccords radiateurs
- Cône séparé
- Raccordement fileté universel approprié aux tubes en cuivre, acier ou plastique et aux tubes composites (voir les accessoires pour les garnitures)

MATERIAUX

- Corps en laiton forgé
- Insert de vanne à bille en laiton nickelé
- Joint torique EPDM
- Ecrou en laiton
- Raccord radiateur en laiton
- Joint de siège PTFE
- Joint EPDM

FONCTION

L'approvisionnement et le retour du radiateur peuvent être fermés en tournant la vanne à bille du Verafix-VKE en position horizontale avec un tournevis. Les vannes sont livrées entièrement ouverte.

DIMENSIONS

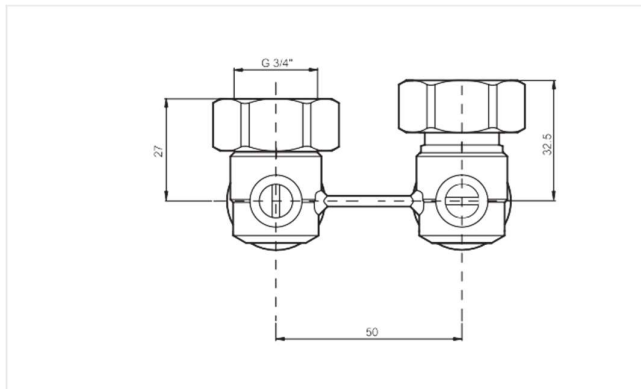


Fig. 1. Dimensions du Verafix-VKE Equerre avec cône séparé

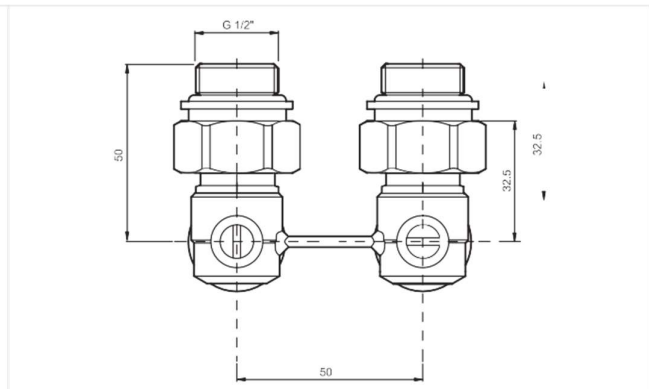


Fig. 2. Dimensions du Verafix-VKE Equerre avec cône séparé et double mamelon

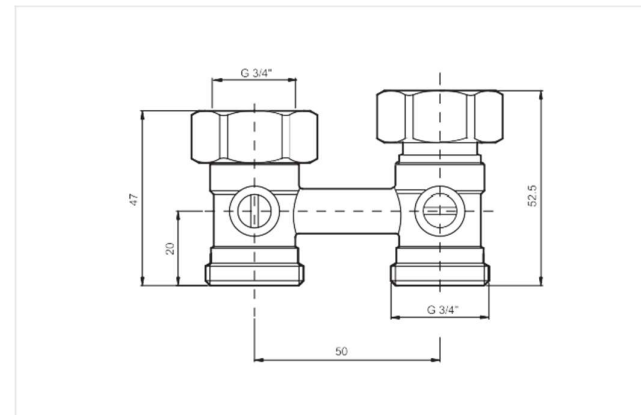


Fig. 3. Dimensions du Verafix-VKE Droit avec cône séparé

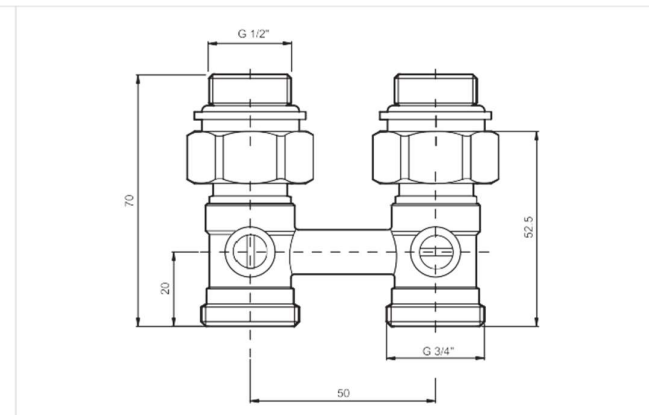


Fig. 4. Dimensions du Verafix-VKE Droit avec cône séparé et double mamelon

Note: Toutes les dimensions sont en mm sauf indication contraire.

REFERENCES DE COMMANDE

Tab. 1 Dimensions et références

Type	Pipe connection	Radiator connection	DN	$k_{vs}(c_{vs})$ -value	OS-No.
Equerre (raccordement mural) avec cône séparé	3/4" fileté	3/4" fileté	15	1,8	V2496EX020A
Equerre (raccordement mural) avec cône séparé et double mamelon	3/4" fileté	1/2" taraudé	15	1,8	V2496EY015A
Droite (raccordement plancher) avec cône séparé	3/4" fileté	3/4" fileté	15	3,5	V2496DX020
Droite (raccordement plancher) avec cône séparé et double mamelon	3/4" fileté	1/2" taraudé	15	3,5	V2496DY015

ACCESSORIES

	Description	Dimension	Part No.	
	FEG3/4CS	Raccord à compression pour tubes en CUIVRE et en ACIER. Composé d'un écrou monobloc (prémonté). Raccord à étanchéité souple. Pour les vannes avec filetage extérieur G3/4" Note : L'insert de renforcement pour les tuyaux en cuivre ou en acier doux d'une épaisseur de paroi de 1,0 mm n'est pas nécessaire. Température maximale de fonctionnement 90°C, pression maximale de fonctionnement 10 bar.		
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	10 mm	FEG3/4CS10
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	12 mm	FEG3/4CS12
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	14 mm	FEG3/4CS14
		G ³ / ₄ " , 10 pcs.	14 mm	FEG3/4CS14-10
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	15 mm	FEG3/4CS15
		G ³ / ₄ " , 10 pcs.	15 mm	FEG3/4CS15-10
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	16 mm	FEG3/4CS16
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	18 mm	FEG3/4CS18
	FEG3/4P	Raccord à compression pour tube PEX. Composé d'un écrou monobloc (préassemblé) et d'un insert de renforcement. Raccord à étanchéité souple. Pour les vannes avec filetage extérieur G3/4". Note : Température maximale de fonctionnement 90°C, pression maximale de fonctionnement 10 bar.		
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	12 x 1.1 mm	FEG3/4P12X1.1
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	16 x 1.5 mm	FEG3/4P16X1.5
	FEG3/4PM	Raccord à compression pour tubes Multicouche. Consisting of one-piece nut with preassembled antitorsion elastic compression ring and one-piece reinforcing insert. For valves with external thread G ³ / ₄ ". Note : Température maximale de fonctionnement 90°C, pression maximale de fonctionnement 10 bar.		
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	14 x 2 mm	FEG3/4PM14X2
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	16 x 2 mm	FEG3/4PM16X2
		G ³ / ₄ " , 10 pcs.	16 x 2 mm	FEG3/4PM16X2-10
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	16 x 2.2 mm	FEG3/4PM16X2.2
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	17 x 2 mm	FEG3/4PM17X2
		G ³ / ₄ " , 10 pcs.	17 x 2 mm	FEG3/4PM17X2-10
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	18 x 2 mm	FEG3/4PM18X2
		G ³ / ₄ " , 10 pcs.	18 x 2 mm	FEG3/4PM18X2-10
		G ³ / ₄ " , 1 pcs.	20 x 2 mm	FEG3/4PM20X2
	VS3296A	Double mamelon (2 pcs.)		
		Pour tous les V2496		VS3296A015
	VA5096A	Joint plat		
		Pour tous les V2496		VA5096A015
	VA5096B	Joint plat et cône (2 pcs.)		
		Pour tous les V2496		VA5096B015

INSTALLATION EXAMPLE

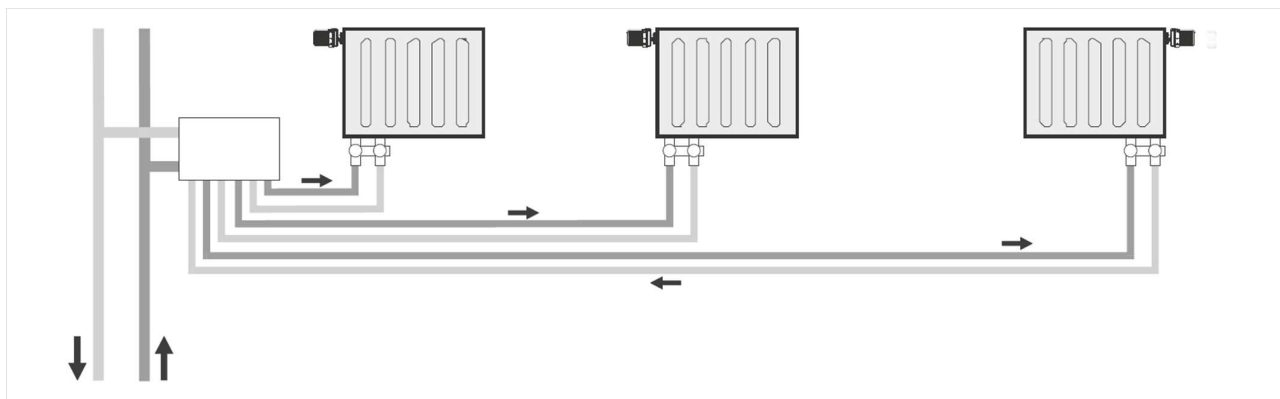
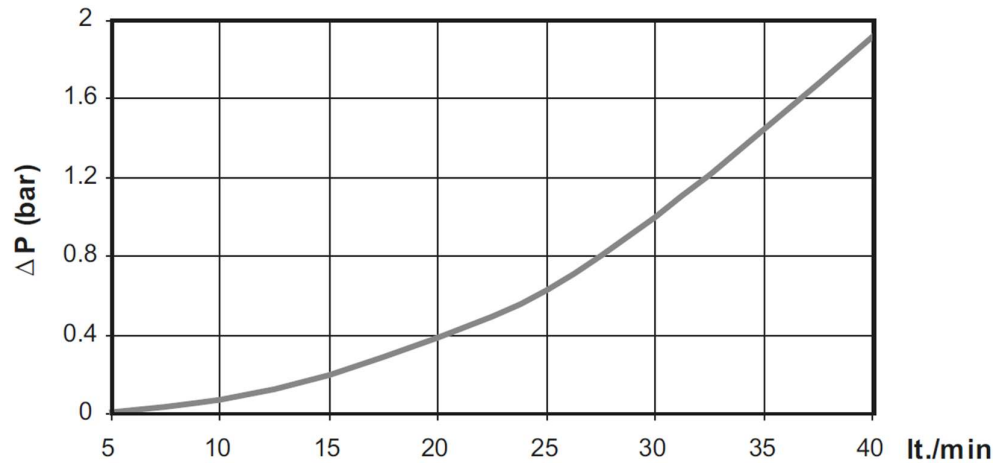


Fig. 5. Système Bi-tube

A NOTER :

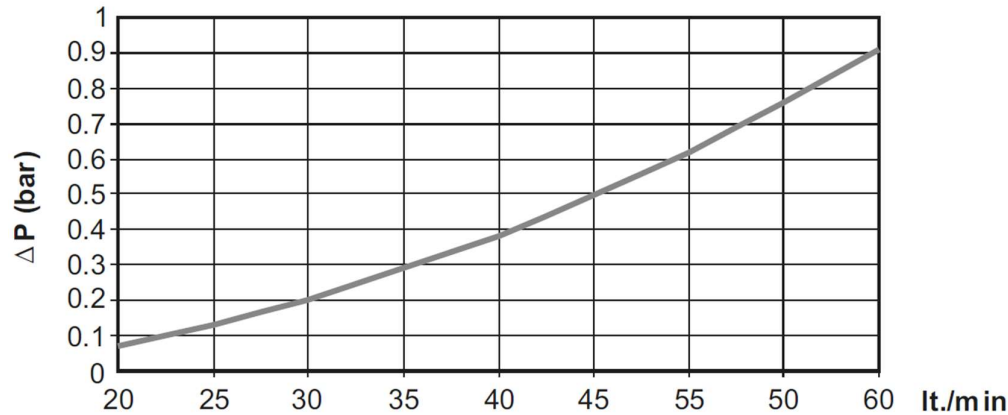
- Pour éviter les dépôts de pierres et la corrosion, la composition du fluide doit être conforme à la directive VDI 2035.
- Les additifs doivent être adaptés aux joints en EPDM.
- Le système doit être rincé à fond avant la mise en service initiale, toutes les vannes étant complètement ouvertes.
- Toute réclamation ou frais résultant du non-respect des règles ci-dessus ne sera pas acceptée par Honeywell Home.
- Veuillez nous contacter si vous avez des exigences ou des besoins particuliers.

Diagramme des débits VKE2496E



lt./min	5	10	15	20	25	30	35	40
Δp (bar)	0.01	0.07	0.20	0.39	0.63	1.00	1.45	1.92

FLOW DIAGRAM VKE2496D



lt./min	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Δp (bar)	0.07	0.13	0.20	0.29	0.38	0.50	0.62	0.76	0.91

For more information
homecomfort.resideo.com/europe



Ademco 1 GmbH
Hardhofweg 40
74821 MOSBACH
GERMANY
Phone: +49 6261 810
Fax: +49 6261 81309

Manufactured for and on behalf of the
Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Switzerland by its
Authorised Representative Ademco 1 GmbH
fr0p0257fr03r0420
© 2020 Pittway Sàrl. All rights reserved.
This document contains proprietary information of
Pittway Sàrl and its affiliated companies and is protected
by copyright and other international laws. Reproduction or
improper use without specific written authorisation of
Pittway Sàrl is strictly forbidden. The Honeywell Home
trademark is used under license from Honeywell
International Inc.

