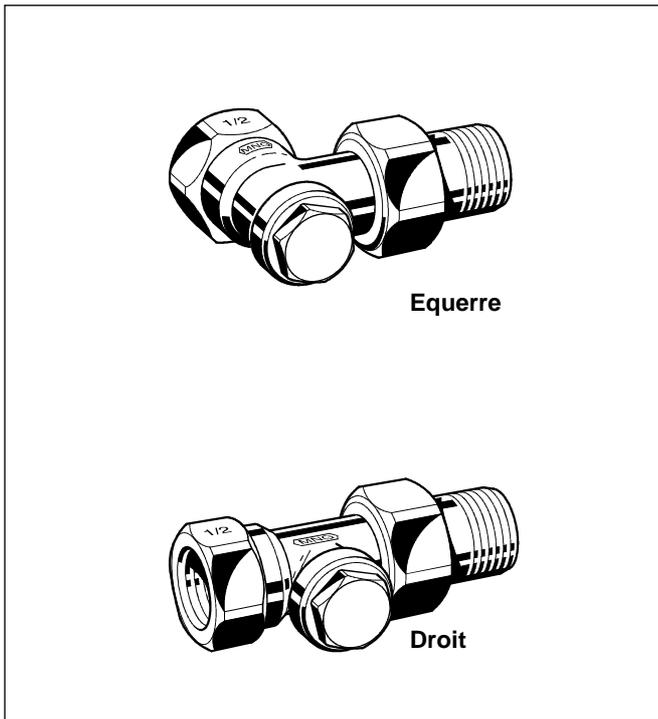


V2400 Verafix

TE ET COUDE DE REGLAGE A MEMOIRE

FICHE PRODUIT



Equerre

Droit

CONCEPTION

La vanne est composée de :

- Corps de vanne en PN10, DN10/15/20
- Dimensions de corps à la norme DIN3842
- Insert de vanne
- Couvercle (avec son joint plat)

MATERIEL

- Corps de vanne en bronze rouge
- Insert de vanne en laiton nickelé avec joint EPDM
- Capuchon et raccord union en laiton chromé
- Raccord en laiton ou laiton nickelé sur demande

APPLICATION

Les tés et coudes de réglage Verafix sont des vannes de réglage à installer sur les retours de radiateurs ou échangeurs.

Ils sont utilisés :

- dans les systèmes de chauffage bi-tubes
- dans les applications spéciales de systèmes de chauffage mono-tubes

Ils sont destinés à isoler et régler individuellement chaque radiateurs.

La vidange et le remplissage du radiateur peuvent avoir lieu en ajoutant l'adaptateur de vidange. Le réglage reste en mémoire.

Le Verafix s'adapte sur les réseaux d'eau chaude, de vapeur basse pression et sur les réseaux d'eau glacée (eau glycolée).

CARACTERISTIQUES

- Réglage indépendant de la vidange et de l'arrêt
- Réglage, arrêt et vidange / remplissage sur la même vanne
- Réglage effectué par la limitation de course
- Joint torique d'étanchéité et bague de serrage
- Dimensions du corps à la norme DIN3842
- Corps en bronze résistant à la corrosion
- Disponible du DN10 au DN20

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Utilisation	Eau chaude et eau glacée (glycolée)
	Vapeur basse pression
Température d'utilisation	Eau : 2...130°C
	Vapeur : 110°C (maxi)
Pression d'utilisation	Eau : 10,0 bars (maxi)
	Vapeur : 0,5 bars (maxi)
Kvs	Equerre 1,70
	Droit DN10 1,40
	Droit DN15 1,45
	Droit DN20 1,50

FONCTION

Le Verafix se connecte sur le retour des radiateurs ou des échangeurs de boucle d'eau chaude dans le but de réguler, arrêter et vidanger / remplir.

Régulation : Le débit peut être réglé grâce au réglage du Verafix à une certaine valeur à déterminer avec le diagramme des débits (pages 7 à 9). Avec ce pré-réglage, l'ouverture entre l'insert de vanne et son siège est réduit. Dans ce cas, le débit est limité. Le Verafix peut également être ouvert complètement.

Arrêt : Le retour du radiateur peut être coupé et fermant la vanne.

Vidange : La vidange ou le remplissage du radiateur est effectué en installant l'adaptateur de vidange. Vidanger un radiateur en utilisant le Verafix n'a pas d'influence sur la boucle de chauffage ou les autres radiateurs de la boucle. Le pré-réglage n'est pas affecté par l'arrêt ou la vidange.

DIMENSIONS ET REFERENCES

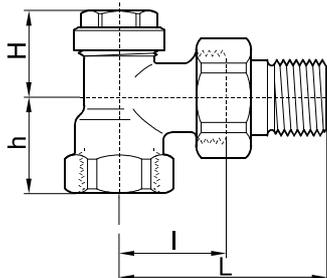


Fig. 1. Equerre

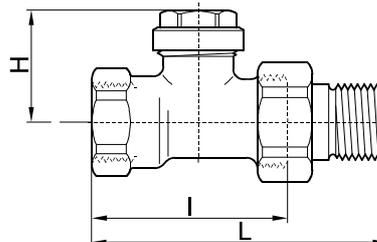


Fig. 2. Droit

Table 1. Versions Disponibles

Type	DN	Connexion réseau	Kvs	Dimensions				Références
				L	I	H	h	
Equerre	10	3/8"	1,70	52	26	25	22	V2400E0010
	15	1/2"	1,70	58	29	25	26	V2400E0015
	20	3/4"	1,70	66	34	29	29	V2400E0020
Droit	10	3/8"	1,40	75	49	32	—	V2400D0010
	15	1/2"	1,45	80	51	32	—	V2400D0015
	20	3/4"	1,50	91	59	32	—	V2400D0020

NOTE: Toutes les dimensions sont en mm.

EXEMPLE D'INSTALLATION

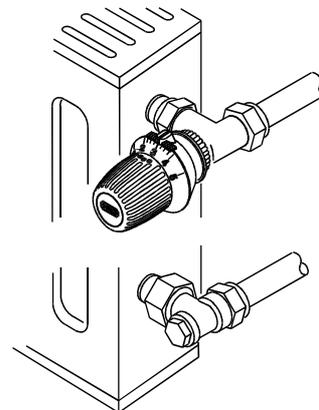
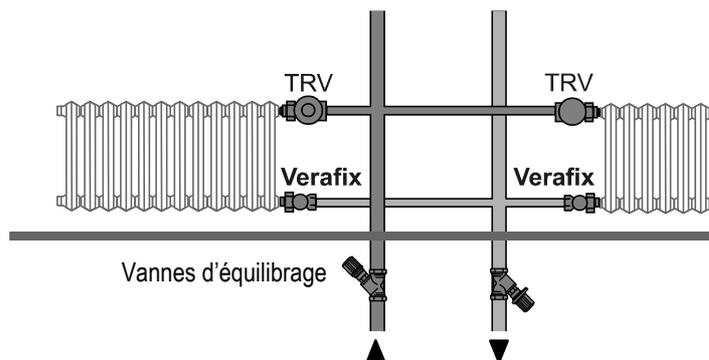


Fig. 4 Exemple d'installation

ACCESSOIRES

Connexions

Raccord et écrou pour tube cuivre et acier – pour connexions femelles

	3/8" x 10 mm	VA620A1010
	3/8" x 12 mm	VA620A1012
	1/2" x 10 mm	VA620A1510
	1/2" x 12 mm	VA620A1512
	1/2" x 14 mm	VA620A1514
	1/2" x 15 mm	VA620A1515
	1/2" x 16 mm	VA620A1516
	3/4" x 18 mm	VA620A2018
	3/4" x 22 mm	VA620A2022

NOTE: Insert utilisé pour tube cuivre et acier de 1,0 mm d'épaisseur

Raccord et écrou avec insert (2 unités) pour tube cuivre et acier – pour connexions femelles

	3/8" x 12 mm	VA621A1012
	1/2" x 12 mm	VA621A1512
	1/2" x 15 mm	VA621A1515
	1/2" x 16 mm	VA621A1516
	3/4" x 18 mm	VA621A2018

Raccord et écrou avec insert (2 unités) pour tube composite – pour connexions femelles

	1/2" x 14 mm	VA622B1514
	1/2" x 16 mm	VA622B1516

Raccord et écrou avec insert (2 unités) pour tube cuivre et acier – pour connexions mâles

	3/4" x 10 mm	VA7200A010
	3/4" x 12 mm	VA7200A012
	3/4" x 14 mm	VA7200A014
	3/4" x 15 mm	VA7200A015
	3/4" x 16 mm	VA7200A016
	3/4" x 18 mm	VA7200A018

Raccord et écrou avec insert (2 unités) pour tube plastique – pour connexions mâles

	3/4" x 12 x 2 mm	VA7210A012
	3/4" x 14 x 2 mm	VA7210A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7210A016
	3/4" x 17 x 2 mm	VA7210A017
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7210A018

Raccord avec insert (2 unités) pour tubes compiste – pour connexions mâles

	3/4" x 14 x 2 mm	VA7220A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7220A016
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7220A018

NOTE: A utiliser selon les instructions du fabricant

Guide de radiateur pour étanchéité

	3/8" (DN10)	VA5201A010
	1/2" (DN15)	VA5201A015
	3/4" (DN20)	VA5201A020

Guide de radiateur allongé – peut être raccourci sur demande

	3/8" x 76 mm (DN10), environ 50 mm de long	VA5204A010
	1/2" x 76 mm (DN15), environ 55 mm de long	VA5204A015
	3/4" x 76 mm (DN20), environ 60 mm de long	VA5204A020

Guide

	3/8" x 12 mm (DN10)	VA5230A010
	1/2" x 15 mm (DN15)	VA5230A015
	3/4" x 22 mm (DN20)	VA5230A020

Raccord-union acier nickelé

	DN10 (3/8")	VA5000B010
	DN15 (1/2")	VA5000B015
	DN20 (3/4")	VA5000B020

Accessoires de vannes

Adaptateur de vidange

	Toutes dimensions	VA3300A001
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	------------

Clé de réglage

	Toutes dimensions	VA8300A001
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	------------

Pièces détachées

Capuchon

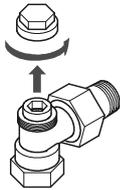
	Toutes dimensions (Jusqu'en juin 2002)	VS3301A001
	Toutes dimensions (Après juin 2002)	VS3301A002

Joint Plat pour couvercle

	Toutes dimensions (Jusqu'en juin 2002)	VS3302A001
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	------------

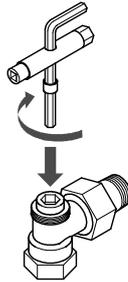
Arrêt / Vidange

1



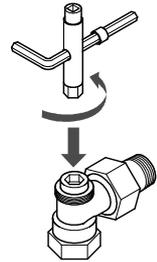
Dévissez et enlevez le couvercle avec une clé de 19 mm.

2



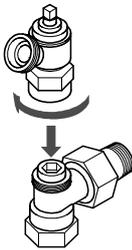
Fermez l'insert de vanne avec une clé Allen de 4 mm ou la clé de réglage jusqu'à l'arrêt. Le Verafix est fermé.

3



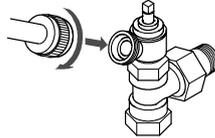
Désserrez légèrement l'insert avec la clé de réglage.

4



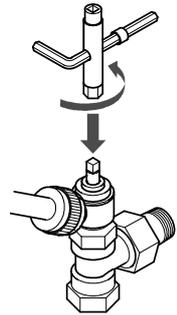
Introduisez l'adaptateur de vidange dans le corps de vanne.

5



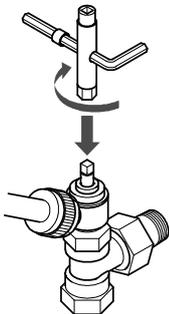
Connectez le tuyau dans l'adaptateur de vidange.

6



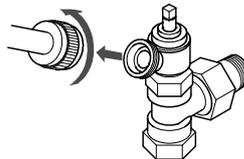
Utilisez la clé Verafix pour descendre la tige de l'adaptateur de vidange et tournez dans le sens anti-horaire pour ouvrir la vanne. La vidange commence.

7



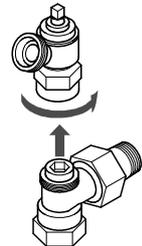
La vidange terminée, fermez le Verafix en tournant dans le sens horaire jusqu'à l'arrêt.

8



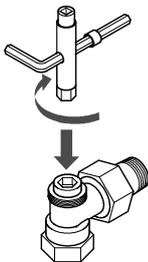
Déconnectez le tuyau.

9



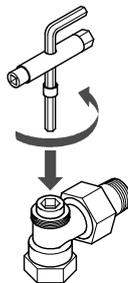
Enlevez l'adaptateur de vidange.

10



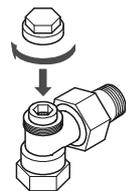
Resserrez l'insert de vanne.

11



Ré-ouvrez l'insert pour l'utilisation. Un nouveau pré-réglage n'est pas nécessaire.

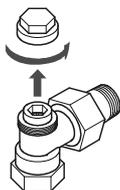
12



Revissez le couvercle.

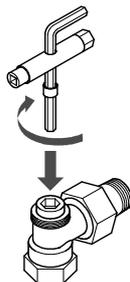
Pré-réglage

1



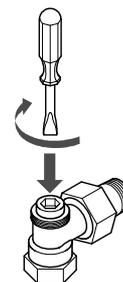
Dévissez et enlevez le couvercle avec une clé de 19 mm.

2



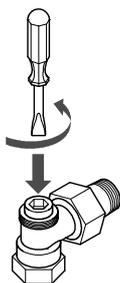
Fermez l'insert de vanne jusqu'à l'arrêt avec une clé Allen de 4mm ou la clé de réglage.

3



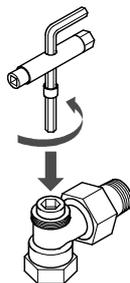
Tournez la vis de réglage dans le sens horaire jusqu'à l'arrêt avec un tourne-vis (7 à 9 mm de large).

4



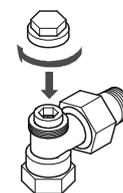
Dévissez la vis de pré-réglage autant de tours nécessaire (maxi 8) que vous déterminerez avec les diagrammes de débits.

5



Ouvrez l'insert de vanne jusqu'à l'arrêt. Le Verafix est pré-réglé.

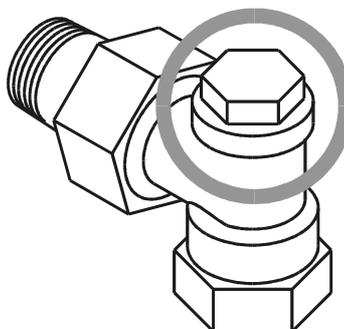
6



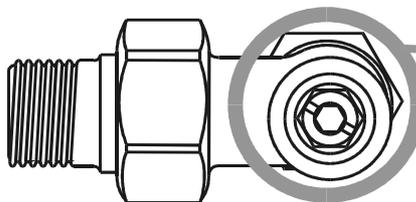
Revissez le couvercle.

IDENTIFICATION

- Le Verafix est livré d'usine avec le réglage ajusté au maximum de passage (complètement ouvert). Ne jamais dévisser la vis de réglage (Tournevis) au-delà de cette position.
- La position horizontale de la tête facilitera la vidange du radiateur.
- Pendant la vidange ou le remplissage du radiateur, ouvrir le purgeur de celui-ci.



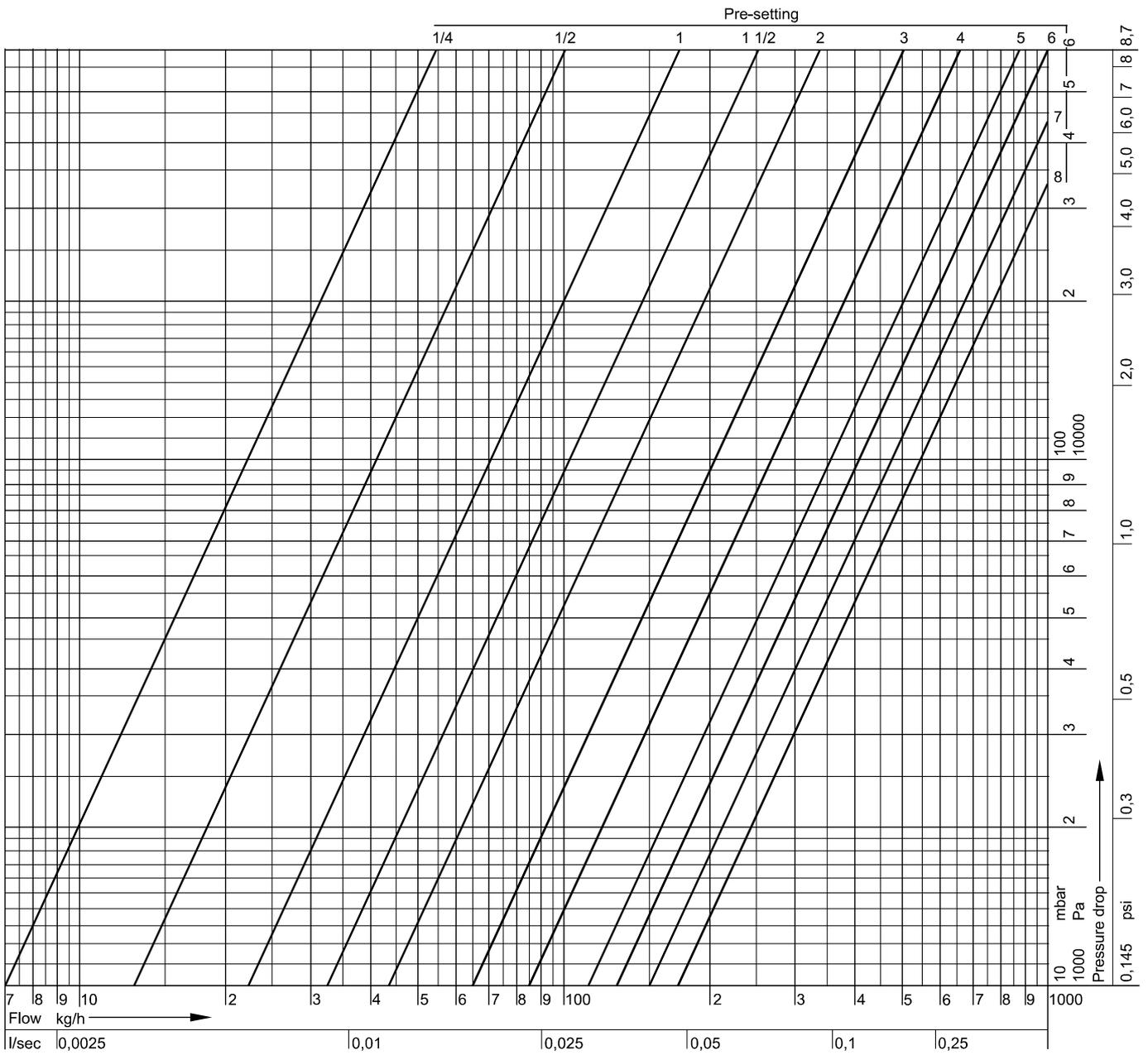
Couvercle fileté : avec forme hexagonale (SW19).



Couvercle enlevé : insert de vanne, bords lisses, forme hexagonale à l'intérieur (SW10) et encoche de tournevis au centre.

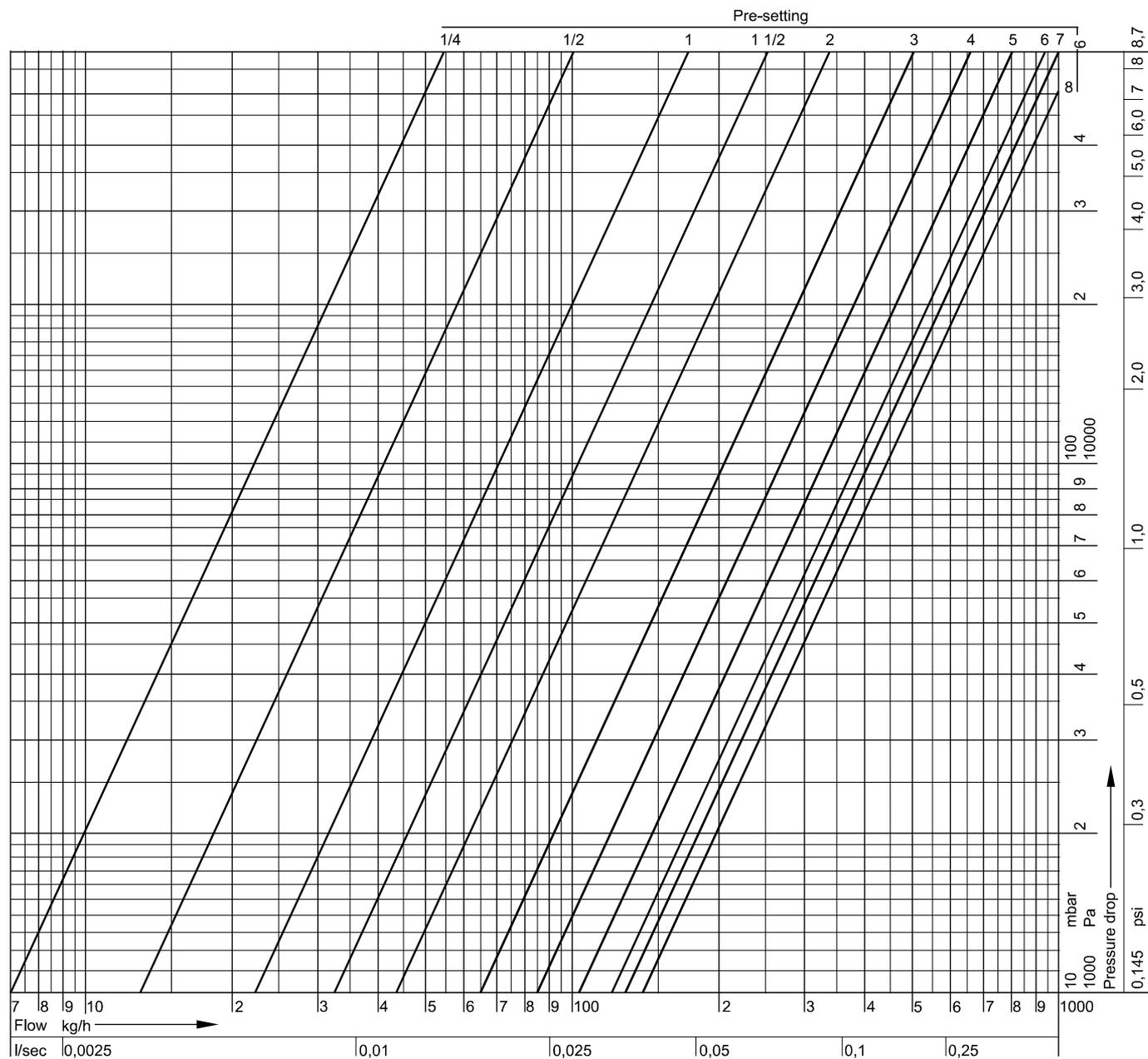
Fig. 5. Identification du Verafix

Diagramme de débits pour Verafix Equerre (V2400E...)



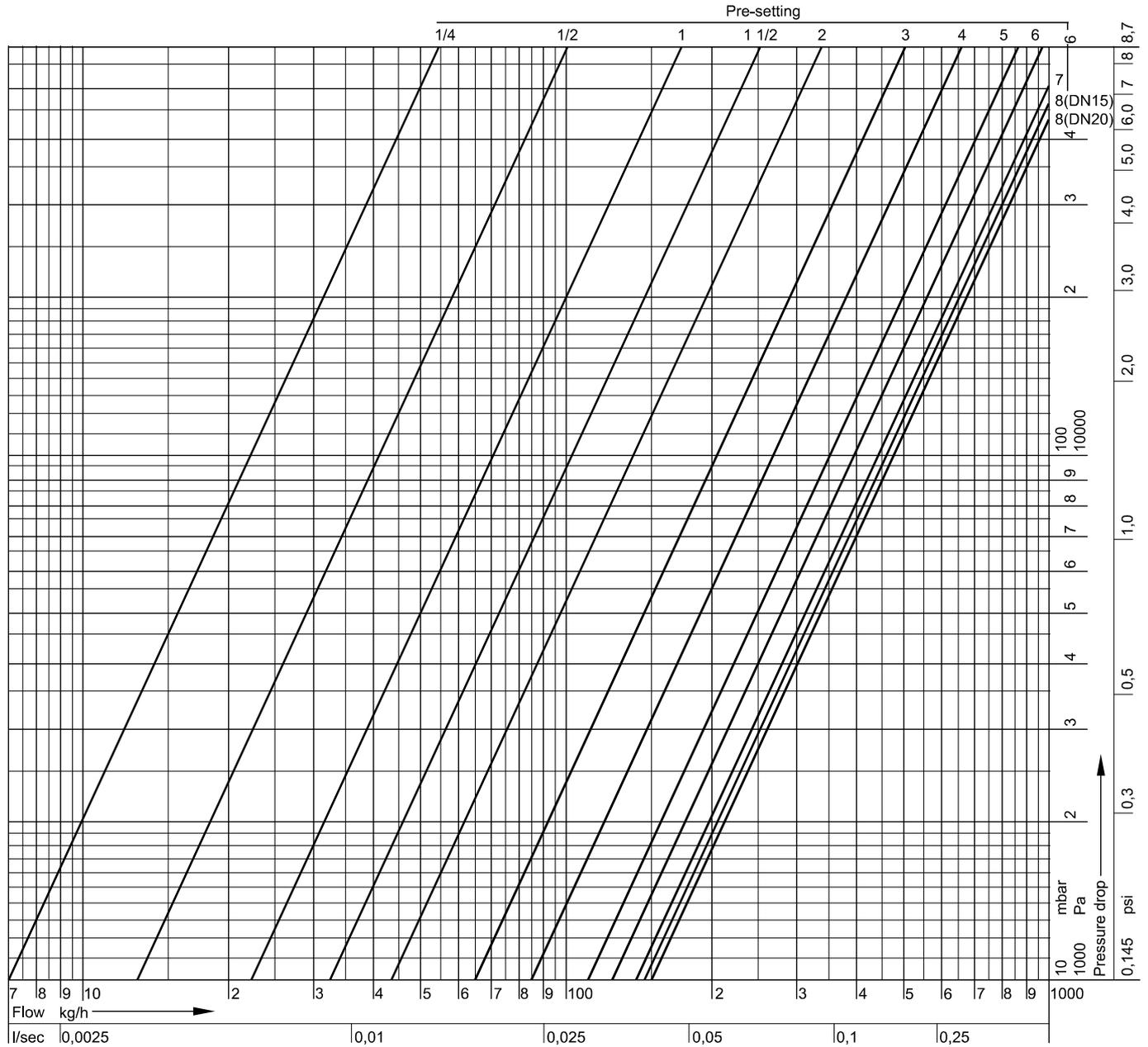
Tours de vis de pré-réglage	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8 = ouvert
Kvs	0,07	0,13	0,22	0,32	0,43	0,65	0,85	1,10	1,30	1,50	kvs = 1,70

Diagramme de débits pour Verafix Droit, DN10 (V2400D0010)



Tours de vis de pré-réglage	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8 = ouvert
Kv	0,07	0,13	0,22	0,32	0,43	0,65	0,85	1,05	1,20	1,30	kvs = 1,40

Diagramme de débits pour Verafix Droit, DN15 (V2400D0015) et DN20 (V2400D0020)



Tours de vis de pré-réglage	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8 = ouvert	
											DN15	DN20
Kv	0,07	0,13	0,22	0,32	0,43	0,65	0,85	1,10	1,25	1,40	1,45	1,50



Honeywell - ACS - Environmental Control Products -

72, Chemin de la Noue
 ZI de Borly
 74380 CRANVES-SALES
 Tél : 04-50-31-67-30.
 Fax : 04-50-31-67-40
<http://www.honeywell-confort.com>

FR0P01840207R1-EN0H