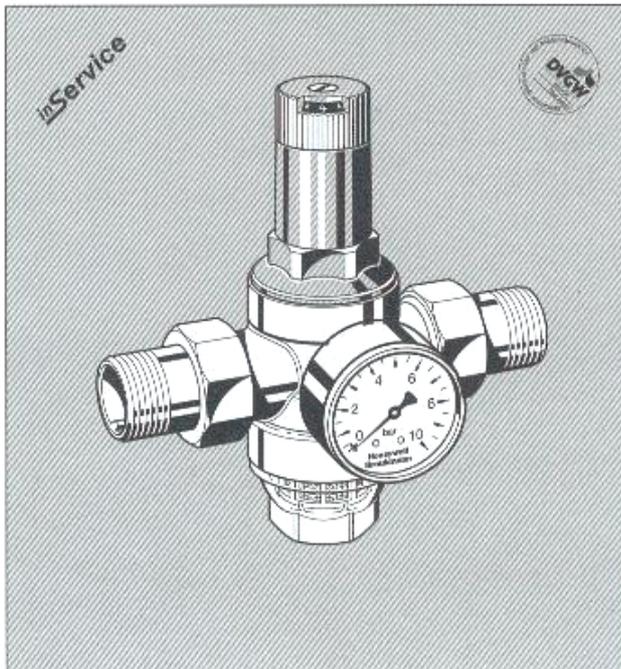


D 06 F

Régulateur de pression avec vanne à siège à clapet équilibré Version standard avec indicateur de réglage

Fiche-produit

**Exécution**

Le régulateur de pression comprend:

- un corps avec 2 prises mano de part et d'autre G 1/4"
- des raccords à vis (variantes A et B)
- garniture de soupape avec membrane et siège de soupape
- tamis fin en acier inox, largeur des mailles env. 0,16 mm
- chape à ressort avec indicateur de réglage
- pot de décantation
- ressort de tarage
- pour les manomètres, voir accessoires

Nature des matériaux

- corps en laiton
- raccords en laiton
- garniture de soupape en matière synthétique de haute qualité
- tamis fin en acier inoxydable
- chape à ressort avec indicateur et vis de réglage en matière synthétique de haute qualité
- pot de décantation en matière synthétique transparente ou en laiton
- membrane en NBR, renforcée
- joints en NBR
- ressort en acier

Application

Le régulateur de pression D 06 F renforce la sécurité car il protège les installations d'eau domestique des pressions amont trop élevées. Quelles que soient les fluctuations de la pression amont, il maintient la pression aval sensiblement constante. Par ailleurs le D 06 F renforce la sécurité de l'installation en protégeant robinetterie et appareils ménagers contre une usure prématurée. De plus, il participe à l'économie en réduisant sensiblement la consommation d'eau. Enfin, il participe au confort en réduisant les sifflements, coups de bélier et autres bruits de circulation.

Les points marquants

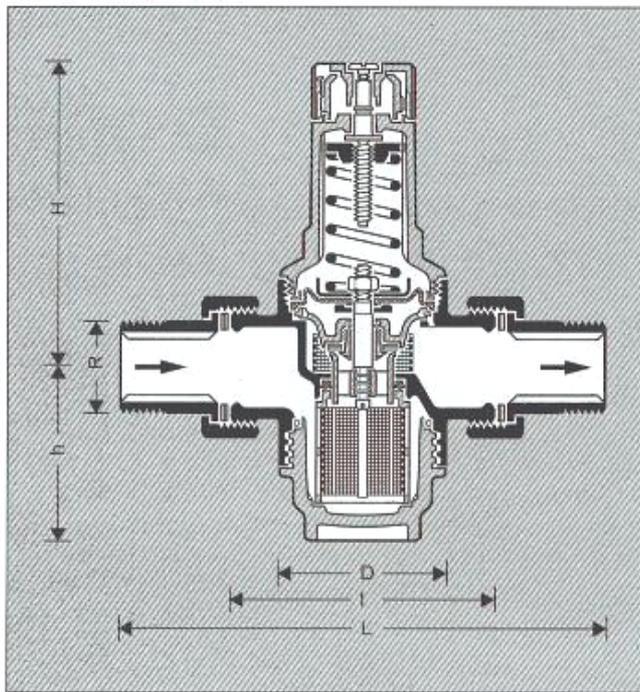
- bénéficie de l'homologation du service allemand de l'eau et du gaz
- niveau sonore conforme, sans restrictions, aux spécifications du groupe 1
- cadran de réglage avec lecture immédiate de la pression
- ressort de réglage protégé contre tout contact avec l'eau
- tamis fin en acier inoxydable incorporé
- garniture de soupape interchangeable, en matière synthétique résistant à la corrosion
- pot de décantation en matière synthétique transparente, ce qui permet de vérifier l'encrassement du filtre
- convertible en station d'eau domestique
- possibilité de montage ultérieur d'un clapet anti-retour amont
- des pressions amont variables n'ont pas d'incidence sur la pression aval
- maintenance sans démontage de la tuyauterie
- fiable et installé à des millions d'exemplaires
- faible poids

Domaine d'utilisation

Fluide	Eau, et autres fluides non agressifs, air comprimé et azote
Pression amont	25 bar max. 10 bar max. dans le cas de fluides compressibles
Pression aval	1,5 - 6 bar, réglé d'usine à 4 bar

Caractéristiques techniques

Température de service:	max. 40°C avec pot de décantation transparent max. 70°C avec pot en laiton
Chute de pression:	min. 1 bar
Raccordement:	1/2" à 2"



Principe de fonctionnement

Les régulateurs de pression équilibrés par un ressort fonctionnent selon le principe de comparaison des forces. A la résistance d'une membrane s'oppose la force d'un ressort de réglage. A la suite d'un soutirage, l'équilibre est rompu, la pression aval chute, et donc aussi la force qui s'exerce sous la membrane. La force du ressort devient alors prépondérante et la vanne a tendance à s'ouvrir. La pression de sortie tend ainsi à nouveau à augmenter jusqu'à atteindre un nouvel équilibre.

La pression amont est sans influence, que la vanne tende à s'ouvrir ou à se fermer. Les fluctuations de la pression amont sont donc sans influence sur la pression aval !

Variantes

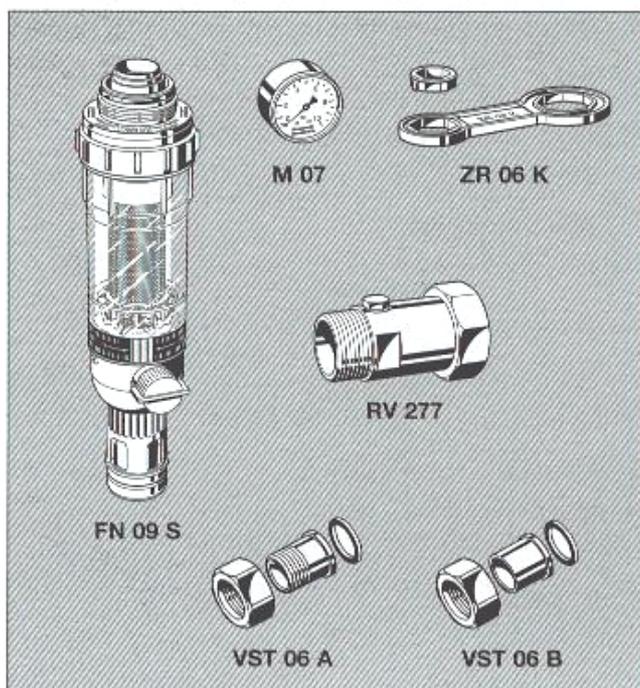
D 06 F... A = raccords à vis, avec pot transparent, max. 40°C

D 06 F... B = raccords à vis, avec pot en laiton, max. 70°C

préciser R

Exemple de commande: D 06 F - 1 A

Raccords	R	1/2" (15/21)	3/4" (20/27)	1" (26/34)	1 1/4" (33/42)	1 1/2" (40/49)	2" (50/60)
Diamètre	DN	15	20	25	32	40	50
Poids en	kg	0,8	1,0	1,4	2,0	3,3	4,5
Dimensions en	mm						
	L	140	160	180	200	225	255
	l	80	90	100	105	130	140
	H	89	89	111	111	173	173
	h	58	58	64	64	126	126
D		54	54	61	61	82	82
Débit de pointe en m ³ /h	immeubles d'habitation	1,8	2,9	4,7	7,2	8,3	13
	immeubles commerciaux	1,8	3,3	5,4	8,6	13,7	21,2
Certification DIN Nr.		0432	0433	0896	0435	0436	0437
Kvs		2,4	3,1	7,6	9,1	12,6	12,0



Accessoires

FN 09 S **Filtre HABEDO adaptable**

Filtre fin avec ringage à contre-courant pouvant être équipé ultérieurement avec un D 06 F de construction postérieure à 1977

M 07 **Manomètre**

Boîtier de 63 mm, raccord axial G 1/4"

Graduations: 0-4, 0-10, 0-16, 0-25.

Lors d'une commande, indiquer la pression finale, par exemple: M 07-A4

ZR 06 K **Clé double**

pour le démontage du pot et de la chape

Convient pour dimensions R 1/2" - 2"

RV 277 **Clapet de retenue amont**

Pour les dimensions R 3/4" - 2"

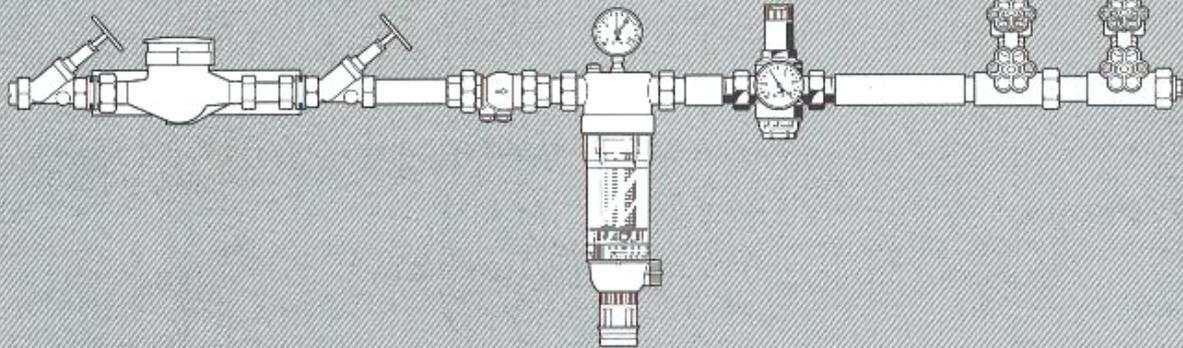
VST 06 **Set de raccords**

Avec douille à vis ou à souder

A = douilles à vis

B = douilles à souder

Exemple d'installation



Dimension	R	1/2 (1521)	3/4 (1627)	1 (2654)	1 1/2 (3240)	1 1/2 (4045)	2 (6050)
Ecart* en mm		55	55	55	60	70	70

* Ecartement minimal entre mur et milieu de la tuyauterie

Conseils de montage

- Si possible, montage sur une tuyauterie horizontale, avec pot de décantation en partie basse
- Prévoir des vannes d'isolement
- Veiller à une bonne accessibilité pour faciliter:
 - l'entretien
 - pouvoir lire le manomètre
- Installation directement après le filtre fin
 - pour une protection optimale du régulateur contre l'encrassement
- Prévoir si possible à l'aval du régulateur une longueur de tuyauterie égale à 5 fois le diamètre nominal pour une bonne stabilisation de l'écoulement

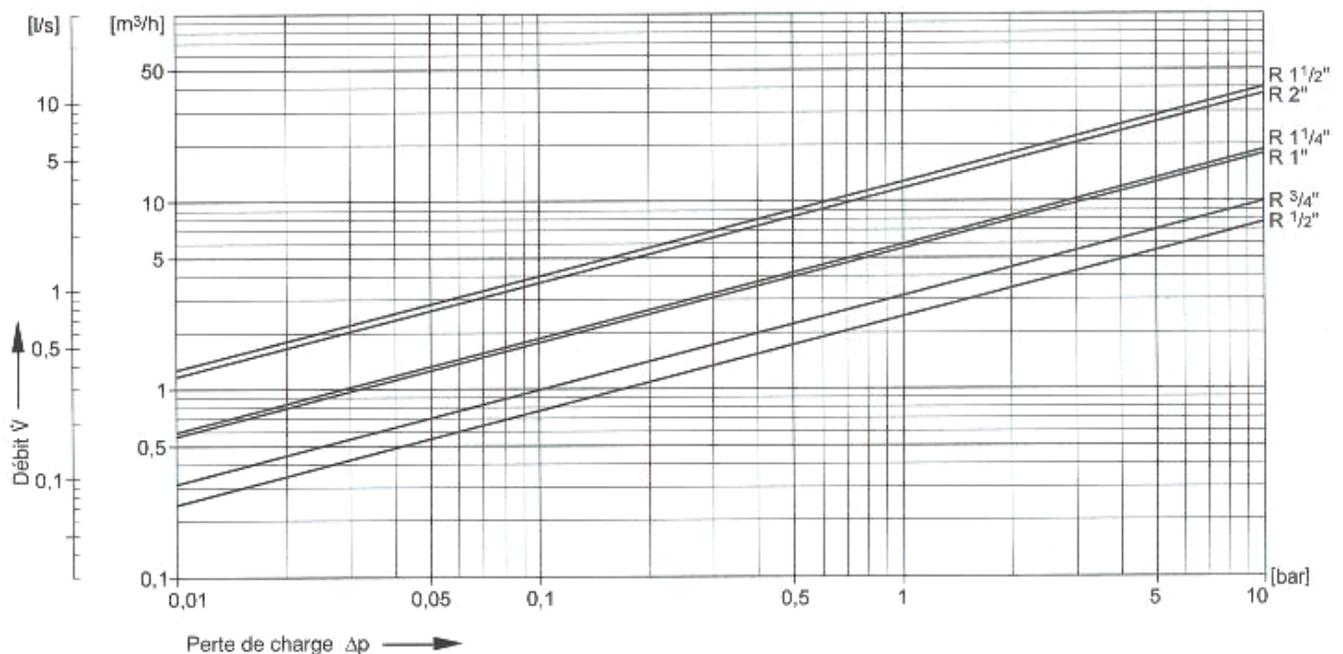
Exemples d'application

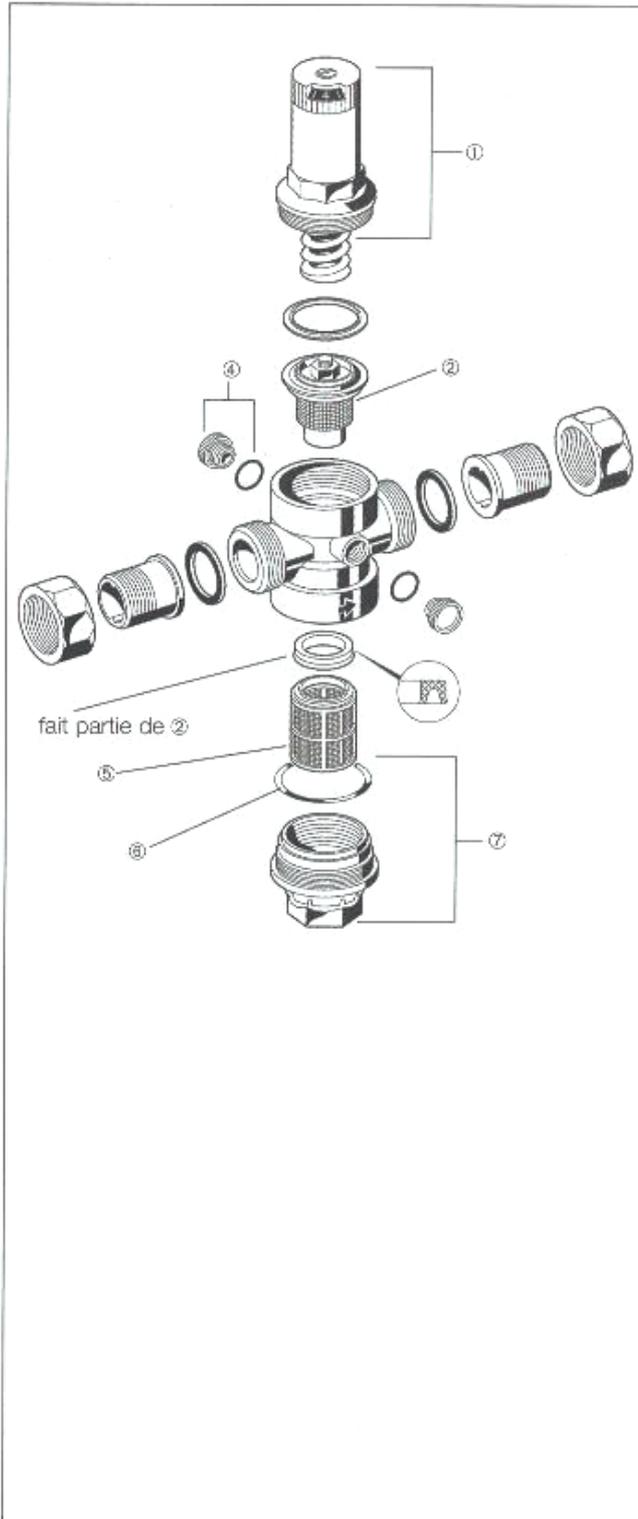
Les régulateurs de pression D 06 F conviennent pour toutes les installations domestiques et peuvent aussi être utilisés dans l'industrie sous réserve du respect des spécifications particulières.

La pose des régulateurs de pression est indispensable:

- Lorsque la pression statique risque de dépasser la pression de fonctionnement de l'installation
- Pour protéger l'installation des bruits (vibrations, sifflements...)
- Dans les immeubles équipés d'un surpresseur d'eau général avec plusieurs zones de pression
- Lorsqu'il y a lieu d'éviter des variations de pression dans la partie aval de l'installation

Diagramme des k_{vs}





Pièces de rechange pour D 06 F
Construction à partir de 1991

Désignation	Dimension	Référence
① Chape à ressort complète (sans ressort)	$1/2" + 3/4"$	0901515
	$1" + 1 1/4"$	0901516
	$1 1/2" + 2"$	0901518
② Mécanisme complet (sans tamis)	$1/2" + 3/4"$	D 06 FA - 1/2
	$1" + 1 1/4"$	D 06 FA - 1B
	$1 1/2" + 2"$	D 06 FA - 1 1/2
③ Joints plats (jeu de 10 pièces)	$1/2"$	0901443
	$3/4"$	0901444
	$1" + 1 1/4"$	0901445
	$1 1/2"$	0901447
	$2"$	0901448
④ Bouchon avec joint R $1/4"$ (5 pièces)	$1/2" - 2"$	S 06 K - $1/4$
⑤ Tamis de rechange	$1/2" + 3/4"$	ES 06 F - $1/2$ A
	$1" + 1 1/4"$	ES 06 F - 1B
	$1 1/2" + 2"$	ES 06 F - $1 1/2$ A
⑥ Jeu de joints toriques (10 pièces)	$1/2" + 3/4"$	0901246
	$1" + 1 1/4"$	0901499
	$1 1/2" + 2"$	0901248
⑦ Pot de décantation en matière synthétique avec joint torique	$1/2" + 3/4"$	SK 07 T - $1/2$
	$1" + 1 1/4"$	SK 06 T - 1B
	$1 1/2" + 2"$	SK 06 T - $1 1/2$
⑧ Pot de décantation en laiton avec joint	$1/2" + 3/4"$	SM 06 T - $1/2$
	$1" + 1 1/4"$	SM 06 T - 1B
	$1 1/2" + 2"$	SM 06 T - $1 1/2$

Honeywell

Home and Building Control Products

Honeywell
 Z.I. de Borly
 72, Chemin de la Noue
 74380 CRANVES SALES
 Tél.: 04.50.31.67.30
 Fax.: 04.50.31.67.40

Honeywell Belgium S.A.
 Avenue du Bourget 1
 1140 Bruxelles
 Belgium
 Tél : 02 / 728 23 86
 Fax : 02 / 728 26 97

FR 0 P-0058/ 1200R0-BE03