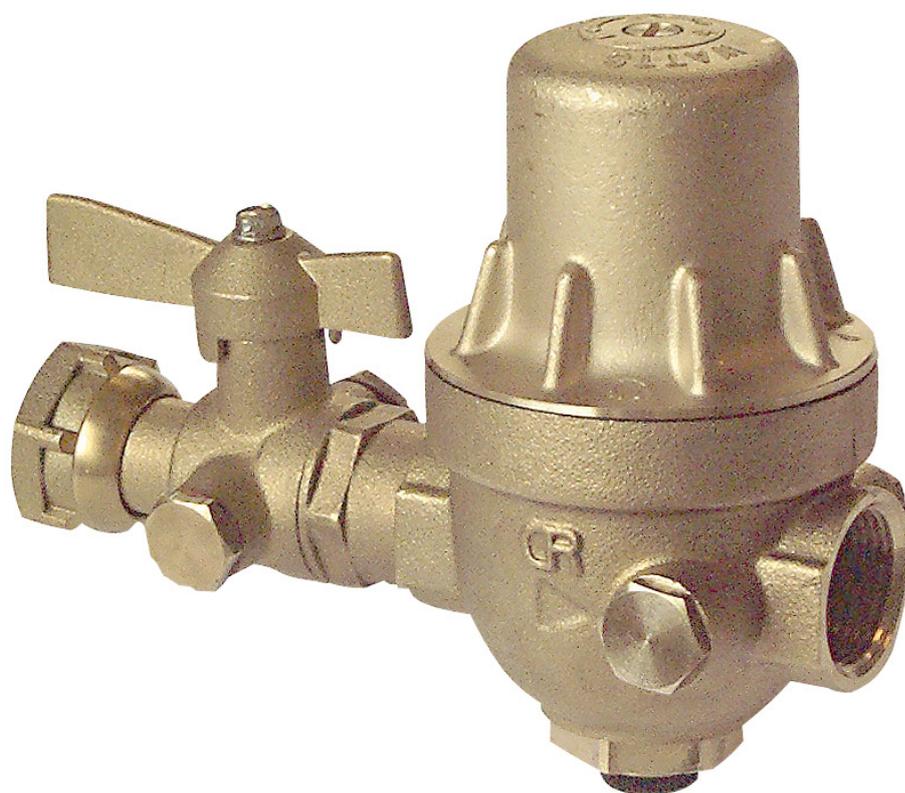


# HYDROBLOC

Ensemble d'alimentation - Antipollution

## Fiche Technique



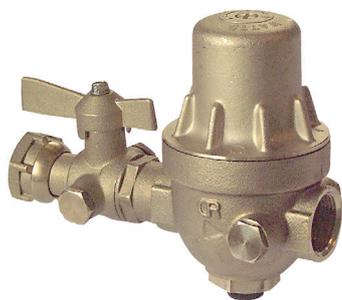
## Description

HYDROBLOC est un groupe d'alimentation pour eau froide ou eau chaude qui intègre 5 fonctions :

- 1 - Montage direct après compteur par écrou tournant
- 2 - Robinet d'isolement intégré à boisseau sphérique laiton
- 3 - Clapet anti-retour EB intégré agréé NF. La fonction de non-retour est rendue contrôlable grâce à une purge placée à l'amont du clapet
- 4 - Dispositif de vidange pour purge de l'installation aval
- 5 - Réducteur de pression NF avec siège inox et 2 prises latérales pour mano F 1/4"

Il offre de nombreux avantages :

- Grande simplicité de montage
- Construction simple assurant fiabilité & longévité
- 3 fois moins de temps à installer
- Produit livré monté



## HYDROBLOC

Réducteurs de pression - Antipollution

DN " mm	Racc.	PFA en bar	PS en bar L1	Réf.	Poids Kg
3/4	Femelle écrou tournant / Femelle	16	16	<b>2284050</b>	1,245

### Important :

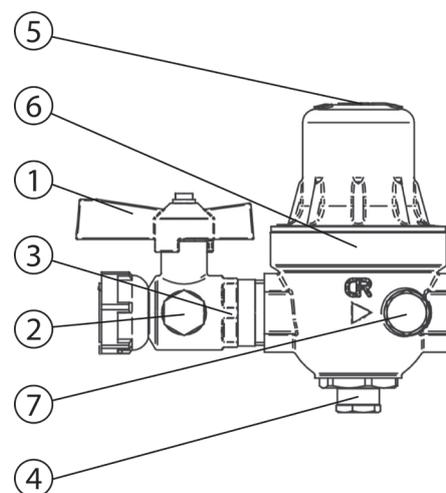
Les indications de température et de pression données ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

### Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	Maxi. : 80°C
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	16 bar
Prise manomètre	2 prises latérales pour mano en Femelle 1/4"
Plage de réglage	1,5 à 5 bar. Pré-réglé en usine à 3 bar
Fluides admis	Eau potable

### Nomenclature et matériaux

N°	Désignation	Matériaux	EURO
1	Robinet 1/4 de tour à boisseau sphérique		
2	Orifice de contrôle du clapet de non retour		
3	Clapet de non retour antipollution		Hostaform C13031
4	Dispositif de vidange (bouchon laiton 6 pans)	Laiton	CW614N
5	Vis de réglage de pression	Laiton décollété	CuZn40Pb3
6	Réducteur de pression	Laiton moulé	CuZn35As
7	Raccordement pour manomètre	Laiton	CW614N



## Agréments

---

**ACS**, (Clapet anti-retour EB intégré NF, réducteur de pression type Précisio NF)

## Application

---

HYDROBLOC est un appareil destiné à l'alimentation en eau froide (ou eau chaude) des appartements, maisons individuelles, des chambres d'hôtels.

Il s'installe à l'entrée du réseau d'eau, il protège toute l'installation des problèmes dû à un excès de pression : bruits dans les canalisations, coups de bélier, éclaboussures, usures prématurées des appareils électroménagers et des robinetteries.

Le réducteur de pression est un appareil totalement autonome.

## Installation

---

HYDROBLOC fonctionne en position horizontale ou verticale (fluide montant), mais nous recommandons le montage avec vis de tarage vers le haut afin d'éviter le dépôt d'impuretés. Le réducteur de pression protège l'installation des suppressions amont, le clapet anti-retour assure la conformité sanitaire du raccordement. Il est livré monté, prêt à installer. Il se monte directement après le compteur d'eau par son écrou tournant F3/4".

## Fonctionnement

---

### En débit :

Lorsqu'il y a puisage, la pression de l'eau qui s'exerce sur la membrane diminue, ce qui permet au ressort de se détendre. Le piston se déplace pour permettre le passage de l'eau.

### Arrêt du débit :

Lors de l'arrêt du puisage, la pression aval s'exerce de nouveau sur la membrane, aidée du ressort, comprime le ressort et entraîne la fermeture du piston empêchant l'eau de s'écouler librement.

## Réglage

---

Le réglage doit s'effectuer SANS DÉBIT c'est-à-dire tout écoulement en aval stoppé. Le réducteur de pression HYDROBLOC est préréglé en usine à 3 bar.

Il reste réglable dans une plage comprise entre 1,5 et 5,5 bar.

Pour augmenter la pression, serrer la vis de réglage (sens des aiguilles d'une montre en regardant la vis par dessus). Pour diminuer la pression, desserrer la vis de réglage (sens inverse des aiguilles d'une montre en regardant la vis par dessus), ouvrir légèrement un robinet pendant un instant, refermer, puis serrer de nouveau la vis de réglage jusqu'à obtention de la pression désirée.

Pression Amont maxi. admissible : 16 bar.

## Entretien

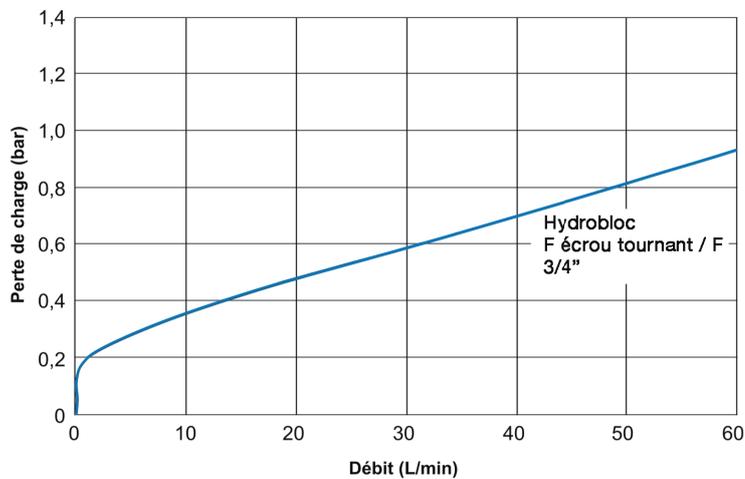
---

La conception unique du réducteur de pression HYDROBLOC le rend insensible au tartre ou aux impuretés et ne nécessitent ni entretien ni précaution particulière pourvu qu'il soit installé par un professionnel.

Membrane, ressort, siège et clapet sont largement dimensionnés pour assurer un réglage précis et constant tout en autorisant de forts débits.

# Caractéristiques de fonctionnement

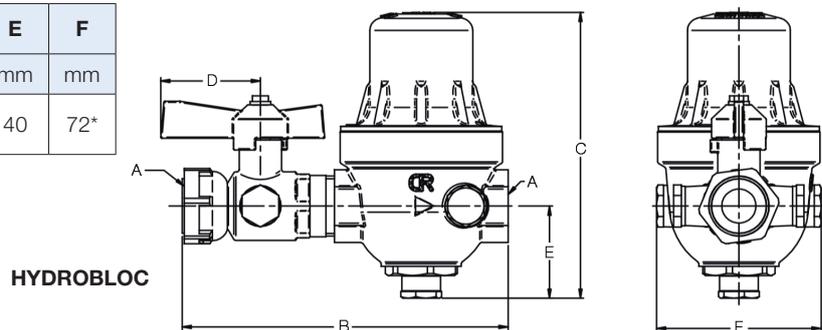
## HYDROBLOC - Courbe de perte de charge



## Encombremments

Racc.	A	B	C	D	E	F
	DN	mm	mm	mm	mm	mm
F écrou tournant / F	3/4	143*	126*	44*	40	72*

\*Valeurs pouvant varier



Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur notre site internet. Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Watts.



**WATTS INDUSTRIES France**

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • France

Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 39

contact@wattswater.com • www.wattswater.fr