

PERMO FILTRE 2500

FILTRES AUTOMATIQUES MONOBLOC

usage collectif ou industriel

Pré-requis pour de nombreux traitements d'eau à usage collectif ou industriel, la filtration sur sable ou sur sable + charbon actif cache souvent, derrière son principe simple, des faiblesses de conception à l'origine de nombreux désagréments : fuites, corrosion, sous-dimensionnement, expansion incontrôlée du lit filtrant au lavage, etc.

La gamme des filtres **PERMO 2500** anticipe ces risques par **la robustesse et la simplicité : la vanne de conception exclusive BWT PERMO**, testée à 100% en usine (fonctionnellement et en étanchéité), est montée par bride sécurisée au sommet du corps en matériaux composites, inoxydable.

A cette robustesse est associée **la gestion au plus juste de la filtration** : le lavage à contre-courant du filtre est piloté par coffret automatique sur la base de la fréquence de lavage ou d'une perte de charge mesurée par capteur différentiel de pression (option).

Une vanne quart de tour livrée avec l'appareil sécurise l'expansion du lit filtrant pendant le lavage.

Etagée pour répondre aux débits nominaux de 6 à 18 m³/h, la gamme **PERMO 2500** apporte la réponse la plus efficace et la plus économique à vos besoins en filtration.



permo
BEST WATER TECHNOLOGY

BWT GROUP

PERMO FILTRE 2500

FILTRES AUTOMATIQUES MONOBLOC

usage collectif ou industriel

Caractéristiques techniques

| Type | | 610 | 770 | 927 | 1074 |
|------------------------------------|--------------------|---------------------|------|------|------|
| Diamètre du corps | ∅ | 610 | 770 | 927 | 1074 |
| Débit nominal | m ³ /h* | 6 | 10 | 14 | 18 |
| Débit max. | m ³ /h | 9 | 14 | 18 | 26 |
| Poids en service (Sable - 0,55 mm) | kg | 950 | 1500 | 2150 | 2890 |
| Poids en service (Charbon actif) | kg | 650 | 1050 | 1650 | 2250 |
| Diamètre d'entrée (repère 1) | "/mm | 2" mâle (50/60) | | | |
| Diamètre de sortie (repère 2) | "/mm | 2" mâle (50/60) | | | |
| Diamètre égout (repère 3) | "/mm | 1" 1/2 mâle (40/49) | | | |

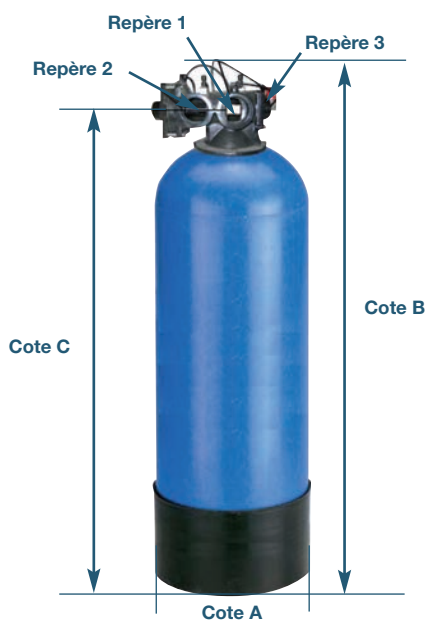
* pour turbidité de l'ordre de 5 mg/l de MES, pression de 4 bars, granulométrie standard de 0,55 mm

Dimensions

| Désignation | | 610 | 770 | 927 | 1074 |
|-------------|----|------|------|------|------|
| Cote A | mm | 610 | 770 | 927 | 1074 |
| Cote B | mm | 2150 | 2300 | 2400 | 2300 |
| Cote C | mm | 2008 | 2163 | 2238 | 2128 |
| Cote D | mm | 850 | 1000 | 1150 | 1300 |
| Cote E | mm | 545 | 615 | 697 | 763 |
| Cote F | mm | 85 | 85 | 85 | 85 |

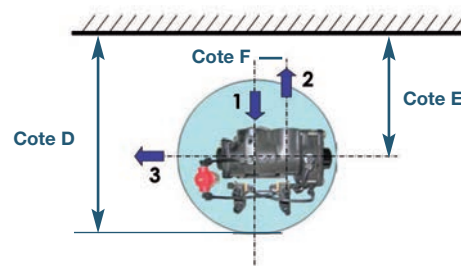
Compléments :

- Doublement ou triplement parallèle possible pour ces filtres, afin de dimensionner au mieux l'installation pour un débit nominal donné
- Pression min/max = 2/7 bar
- Température min/max = 5/30 °C



Options :

- Capteur différentiel de pression pour asservir le lavage à la perte de charge
- Installation multiplex (2 filtres ou plus en parallèle)



Les plus BWT PERMO :

- Conception monobloc
- Vanne en fonte de conception éprouvée et testée à 100% en fabrication
- Expansion du lit filtrant maîtrisée par vanne quart de tour
- Pilotage automatique (réglage de la fréquence de lavage à contre courant, sa durée et l'heure de déclenchement)



www.bwtpermo.fr

Siège social : 103, rue Charles-Michels
93206 SAINT-DENIS Cedex - FRANCE



Un réseau national à votre service :

BORDEAUX, CANNES, GRENOBLE, IdF EST, IdF OUEST, LILLE, LYON, MARSEILLE, NANCY, REIMS, RENNES, ROUEN, TOURS, et EXPORT.

Membre de l'Office International de l'Eau, du SYPRODEAU et de la WQA.