

BWT Filtre FV

Filtre à sable
/ Sable-anthracite
/ Charbon actif

Débit à 10 m/h : **8 à 71 m³/h**



LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » Appareil **robuste**.
- » **Panoplie de façade en inox 316 L ou PVC.**
- » **Filtre à lavage air et eau.**
- » **Filtre piloté par automate programmable.**
- » **Plancher crépiné complet** pour une bonne répartition des flux de production et de lavage.

Description & Applications

Filtre à sable industriel configurable permettant de traiter l'eau pour des besoins différents selon la masse filtrante choisie :

- la clarification des eaux troubles avec charge sable, ou charge bicouche (sable de quartz et l'antracite),
- le charbon actif : rétention des matières organiques, de pesticides et polluants, déchloration.

Les équipements de série

Le filtre à média BWT FV est livré complet prêt à être installé avec :

- panoplie de vannes de type papillon avec actionneurs pneumatiques,
- coffret de commande avec automate programmable,
- panoplie en façade en inox 316L ou PVC selon choix,
- mesure de pression différentielle intégrée,
- corps peinture intérieure époxy 250 ou 300 µ en standard et extérieur catégorie C2,
- capteur lame vibrante pour le contrôle de la mise à niveau,
- choix du média filtrant selon l'application.

	FV 1000 50	FV 1200 65	FV 1400 65	FV 1600 80	FV 1800 80	FV 2000 100
Diamètre de raccordement	DN 50	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 100
Pression de service	4 bars	4 bars	4 bars	4 bars	4 bars	4 bars
Température de l'eau max	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Dimensions (Ø × H)	1 000 × 3 040 mm	1 200 × 3 170 mm	1 400 × 3 250 mm	1 600 × 3 335 mm	1 800 × 3 372 mm	2 000 × 3 600 mm
Poids vide	420 kg	540 kg	780 kg	1 050 kg	1 310 kg	1 530 kg
Poids en service monocouche	2 500 kg	3 660 kg	5 190 kg	6 950 kg	8 920 kg	10 960 kg
Poids en service bicouche	2 380 kg	3 350 kg	4 740 kg	6 350 kg	8 170 kg	10 060 kg
Poids en service en charbon actif	1 950 kg	2 810 kg	3 990 kg	5 350 kg	6 920 kg	8 560 kg
Débit à 10 m/h	8 m³/h	11 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	25 m³/h	31 m³/h
Débit air de lavage	38 Nm³/h	55 Nm³/h	76 Nm³/h	100 Nm³/h	125 Nm³/h	155 Nm³/h
Débit eau de lavage	20 m³/h	28 m³/h	38,5 m³/h	50 m³/h	65 m³/h	80 m³/h
Puissance surpresseur air	1,1 kW	2,2 kW	2,2 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW
Puissance pompe de lavage	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW
Alimentation électrique	400 V/50 hz	400 V/50 hz	400 V/50 hz	400 V/50 hz	400 V/50 hz	400 V/50 hz

CODE ARTICLE

Sur consultation

	FV 2200 - DN 100 100	FV 2400 125	FV 2600 125	FV 2800 150	FV 3000 150
Diamètre de raccordement	DN 100	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
Pression de service	4 bars	4 bars	4 bars	4 bars	4 bars
Température de l'eau max	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Dimensions (Ø × H)	2 200 × 3 610 mm	2 400 × 3 680 mm	2 600 × 3 695 mm	2 800 × 3 680 mm	3 000 × 4 060 mm
Poids vide	2 040 kg	2 410 kg	2 730 kg	3 600 kg	3 900 kg
Poids en service monocouche	13 820 kg	16 740 kg	19 700 kg	23 590 kg	27 400 kg
Poids en service bicouche	12 670 kg	15 380 kg	18 130 kg	21 790 kg	25 300 kg
Poids en service en charbon actif	10 810 kg	13 130 kg	15 520 kg	18 790 kg	21 800 kg
Débit à 10 m/h	38 m³/h	45 m³/h	53 m³/h	62 m³/h	71 m³/h
Débit air de lavage	190 Nm³/h	225 Nm³/h	260 Nm³/h	305 Nm³/h	350 Nm³/h
Débit eau de lavage	100 m³/h	120 m³/h	133 m³/h	150 m³/h	180 m³/h
Puissance surpresseur air	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	9,2 kW	9,2 kW
Puissance pompe de lavage	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Alimentation électrique	400 V/50 hz	400 V/50 hz	400 V/50 hz	400 V/50 hz	400 V/50 hz

CODE ARTICLE

Sur consultation

Accessoires

Désignation	CODE ARTICLE
Armoire électrique avec automate programmable	Sur consultation
Pression de service supérieure à 4 bars	Sur consultation