

FILTRE BOBINÉ

HORIZONTAL COLLECTEUR



LES CARACTÉRISTIQUES

Liner en résine polyester armée fibre de verre composé de 2 fonds bombés elliptiques et d'une virole. Enroulement filamentaire radial et axial en résine polyester et fibre de verre permettant un équilibrage des contraintes de pression.

Fond bombé latéral équipé d'un trou homme centré stratifié Ø 400 avec couvercle gel coaté et joint plat permettant la visite, le remplissage et l'accès aux équipements.

Virole cylindrique de longueur adaptée aux débits nominaux souhaités.

Socle stratifié gel coaté en forme de berceau pour répartition des charges au sol.

Trou d'homme de Ø 400, de Ø 500 ou trou de bras Ø 225 selon diamètre du filtre, à positionner sur virole pour chargement du média.

Purge d'air intérieur par tube PE équipé d'une crêpine.

Connexions E/S par collets/brides folles normalisés en PVC Pression PN10 minimum.

Bouchon de purge crépiné avec connexion filetée 1" permettant la vidange en eau du filtre par vanne manuelle (non fournie).

Diffuseur supérieur multi-têtes en PVC collé adapté à la longueur du filtre. Maintien par supportage.

Collecteur inférieur en PVC PN10 minimum de type râteau en «V à 30°» équipé de tubes crépinés PVC Ø 50 à 63 mm (selon diamètre) avec fentes de 0,30 mm orientées vers le bas afin d'obtenir une reprise d'eau de l'eau filtrée à une vitesse inférieure à 1 m/s.

Toute visserie intérieure filtre qualité A4 – 316L.

Couvercle et socle : RAL 9016 / Bobinage : RAL 5005

Tous les filtres bobinés sont fabriqués en France dans les usines DAQUA.

LES + PRODUIT

- + Sur-mesure
- + Une solution aux contraintes de votre local technique
- + Facilité de maintenance
- + 20 ans de retour d'expérience

DOMAINES D'APPLICATION

Fort de son expérience dans le traitement de l'eau des bassins collectifs, DAQUA a développé sa gamme de filtres composite, répondant à un large éventail d'applications.

Filtration mécanique destinée au traitement des eaux collectives, industrielles et eaux de loisir.

Pression de service maxi : 2,5, 4 et 6 bar.
Pression d'épreuve : 3,75, 6 et 9 bar selon norme NFT 57:900.

Conforme à la Directive Européenne d'Equipements à la Pression 97/23/CE inclus dans le paragraphe 3 de l'article 3.

Température d'utilisation : 10 à 45°C.

PH d'utilisation : 6,5 à 8.

Débit indicatif : de 30 à 400 m³/h selon diamètre des filtres et vitesse de filtration.

Vitesse de filtration de 1 à 50 m/h.



MISE EN AVANT

Débit : 30 à 400 m³/h

Diamètre : 1050 à 2500 mm

1 • FILTRES COMPOSITES

FILTRE BOBINÉ
HORIZONTAL COLLECTEUR

LES OPTIONS

Résine vinylester pour bassin traité à l'ozone < 0,4 ppm.

Résine Isophthalique pour application spécifique.

Trou d'homme polyester et stratifié Ø 400 ou Ø 500 sur virole ou fond bombé (*pour filtre > Ø 2000mm) avec couvercle gel coaté ou PMMA et joint torique.

Trou de bras PVC DN200 (Ø 225 mm) et stratifié avec bride pleine PVC et joint plat à oreilles, à positionner sur virole.

Viseur Ø 110, 140, 200, 225 ou 250 mm avec bride PVC et hublot en PMMA.

Eclairage interieur LED (disponible avec l'option viseur)

Soupape d'aération double effet 1"1/2 sur couvercle (impératif si filtre au-dessus du niveau d'eau).

Dérivation sur vidange pour lavage à l'air.

Panoplie de 2 manomètres ABS Ø 63 mm à bain de glycérine avec 2 robinets de prélevement.

Collets, brides PVC netvic (de ø 75 à ø 200 mm)

Batteries de vannes manuelles, électriques ou pneumatiques.

Coffret de commande

Fourniture et chargement média filtrant



DESCRIPTION

DAQUA maîtrise l'ensemble du process depuis l'étude jusqu'à la livraison sur chantier.

Les filtres bobinés horizontaux sont fabriqués en polyester renforcé avec de la fibre de verre, entièrement anticorrosifs, qui présentent une haute résistance mécanique, chimique et thermique.



SURFACE DE FILTRATION

Diamètre (mm)	Longueur du Filtre (mm)	Longueur de Virole (mm)	Hauteur de Média (m)	Surface de Filtration
1050	1500	968	0,6	1,4
	1800	1268	0,6	1,71
	2000	1468	0,6	1,92
1200	1500	902	0,6	1,622
	1700	1102	0,6	1,8624
	1800	1202	0,6	1,98
	2000	1402	0,6	2,22
1400	2000	1258	0,7	2,57
	2300	1558	0,7	2,98
	2400	1658	0,7	3,12
	2500	1758	0,7	3,26
	2900	2158	0,7	3,83
1600	1800	956	1	2,46
	2500	1656	1	3,54
	3000	2156	1	4,32
	3500	2656	1	5,09
	4000	3156	1	5,87
1800	2000	1060	1	3,19
	2500	1560	1	4,09
	3000	2060	1	4,98
	3500	2560	1	5,88
2000	2500	1445	1	4,53
	3000	1945	1	5,53
	3500	2445	1	6,53
	4800	3745	1	9,13
2350	2500	1230	1,2	5,25
	3000	1730	1,2	6,42
	3500	2230	1,2	7,6
	4000	2730	1,2	8,77
	4290	3020	1,2	9,45
2500	2500	1180	1,2	5,51
	3000	1680	1,2	6,76
	3500	2180	1,2	8,01
	4000	2680	1,2	9,26
	4285	2965	1,2	9,97
	4540	3220	1,2	10,61