

FILTRE ACIER

PLANCHER & COLLECTEUR



Garantie industrielle sur la cuve : 10 ans
Garantie de l'équipement intérieur : 2 ans

LES CARACTÉRISTIQUES

Filtre en acier S235JR (E24),
Fonds bombés épaisseur 6 mm (F6) à grand rayon de carre (GRC),
Virole épaisseur 6 mm (V6),
Pression de service 4 bar / Pression d'épreuve 6 bar.
3 pieds en tube acier.
Plaque d'assise sous les pieds pour répartition des charges au sol.
Trou d'homme supérieur Ø 500 mm avec couvercle gel coaté et joint plat permettant la visite, le remplissage et l'accès aux équipements.
Connexions par brides en acier normalisées soudées.
Piquage taraudé 2" sur bride pleine démontable pour purge d'air par vanne manuelle (non fournie).
Piquage taraudé 2" sur bride pleine démontable pour vidange de l'eau par vanne manuelle (non fournie).
Toute visserie intérieure filtre qualité A4 - 316L.
Préparation acier avant revêtement : sablage SA 2.5.
Revêtement extérieur : apprêt primaire anticorrosion et revêtement de finition acrylique polyuréthane RAL5005.
Revêtement intérieur : apprêt primaire anti corrosion d'accrochage et époxy alimentaire sans solvant selon protocole OHGPI.
Diffuseur supérieur disperser en fibre de verre ou en PVC et de type entonnoir inversé. Maintien par entretoise en polyester.

Gamme Plancher :

Collecteur inférieur en acier équipé de crépines (50 au m2 pour une vitesse inférieur à 1 m/s) avec douille d'expansion à queue longue (110 mm) pour lavage à l'eau et à l'air, fentes de 0,35 mm.

Crépine polypropylène avec douille à expansion à queue longue (110 mm) pour lavage à l'eau ou à l'air (50 au m2), fentes de 0,35 mm.

Gamme Collecteur :

Collecteur inférieur en PVC de type étoile équipé de tubes crépinés PVC Ø 63 mm avec des fentes de 0,30 mm orientées vers le bas afin d'obtenir une reprise d'eau de l'eau filtrée à une vitesse inférieur à 1m/s.

LES + PRODUIT

- + Combinaison Acier & Polyester
- + Un produit sur-mesure
- + Trois choix de protection anti-corrosion

UN SAVOIR-FAIRE D'ACIER

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

DAQUA maîtrise l'ensemble du process depuis l'étude jusqu'à la livraison sur chantier. Nous proposons également la fourniture et le chargement du média filtrant.

DAQUA travaille selon les normes Françaises et Européennes, selon exigence cahier des charges, aussi bien en chaudronnerie qu'en traitement anti corrosion.

La gamme DAQUA permet ainsi de stocker, filtrer, traiter tout type de liquides.



MISE EN AVANT

Trois choix de protection anti-corrosion :

Protection Cathodique

Peinture Epoxy

Resine Vynilester armé de fibre de verre

FILTRE ACIER

COLLECTEUR & PLANCHER



TRANSPORT EXCEPTIONNEL

Il est nécessaire de recourir au transport exceptionnel si le filtre a une hauteur supérieure à 2m65 et/ou une largeur supérieure à 2m35. Les filtres plus petits peuvent aussi passer en transport exceptionnel en fonction des options ajoutées (viseur, trou d'homme...) Le prix du transport exceptionnel diffère de celui du transport classique. De plus, il varie selon la localité (en montagne, sur une île...) et son accès routier.



LES OPTIONS

- Epaisseur d'acier de 8 à 20 mm.
- Tout type d'acier S, P, etc...
- Autres diamètres supérieurs à 3000 mm.
- Pression de service jusqu'à 16 bar selon CODAP, ASME, BS...
- Plancher polyester avec ou sans renfort inox 316l
- Couvercle transparent PMMA sur trou d'homme.
- Trou d'homme Ø 400, 500 ou 600 mm à positionner sur virole ou fond bombé inférieur (sous le collecteur).
- Trou de bras Ø 200 ou 300 mm à positionner sur virole ou fond bombé inférieur (sous le collecteur).
- Viseur Ø 110, 125, 140, 160, 200, 225 ou 250 mm avec bride PVC et hublot en PMMA.
- Piquages à brides DN 100, DN 125 et DN 150.
- Piquages taraudés Ø 2", 2"1/2 et 3".
- 4 pieds en tube acier et 8 anneaux de pied pour passage de traverse et manutention au transpalette.
- Panoplie de 2 manomètres ABS Ø 63 mm à bain de glycérine 0-4 bar avec 2 robinets de prélèvement.
- Autres demandes spécifiques sur consultation (hauteur de virole, diamètre supérieur à 3000 mm...)
- Batteries de vannes manuelles, électriques ou pneumatiques.
- Fourniture et chargement média filtrant.



VITESSES DE FILTRATION

Diamètre mm	Vitesse Filtration m ³ /h/m ²	Connex. mm	Débit Max m ³ /h
1050	30	75	25
	40	75	34
	50	90	43
1200	30	75	33
	40	90	45
	50	110	56
1400	30	90	46
	40	110	61
	50	125	77
1600	30	110	60
	40	110	80
	50	125	100
1800	30	110	76
	40	125	101
	50	140	125
2000	30	125	94
	40	140	125
	50	160	157
2200	30	140	114
	40	160	152
	50	200	190
2350	30	140	130
	40	160	175
	50	200	217
2500	30	160	150
	40	200	200
	50	225	250
2600	30	160	159
	40	200	212
	50	225	265
2800	30	200	185
	40	225	246
	50	250	308
3000	30	200	212
	40	225	282
	50	250	353

FILTRE ACIER

COLLECTEUR



Réf.	Description	Granulo-métrie	Conditionnement	
			Sacs	Palettes
GHYN	Hydroanthracite	0,8-1,6mm	20kg	50 sacs
GSA	Sable	0,5-1,5mm	25kg	40 sacs
GCR	Gravier	2-4mm	25kg	40 sacs



POIDS ET CHARGES FILTRANTES - VIROLE 1M30

Ø mm	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Filtre acier avec bras collecteur, virole hauteur 1m30, média filtrant 1m00 (10/90)										
Poids à Vide (kg) - 1m30	600	690	830	930	1080	1290	1400	1540	1770	1920
Gravier (kg)	230	300	450	650	800	1100	1400	1700	2350	2850
Sable (kg)	1425	1950	2550	3225	3975	4800	5700	6200	7775	8925
Poids en fonctionnement* (kg) 1m30	3800	5000	6600	8400	10600	13250	16050	17500	22900	26800

POIDS ET CHARGES FILTRANTES - VIROLE 1M50 & 1M70

Ø mm	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Filtre acier avec bras collecteur, virole hauteur 1m50 & 1m70, média filtrant 1m20 (10/90/20)										
Poids à Vide (kg) - 1m50	630	730	880	990	1140	1360	1480	1610	1860	2010
Poids à Vide (kg) - 1m70	660	680	930	1040	1200	1420	1540	1690	1940	2120
Gravier (kg)	230	300	450	650	800	1100	1400	1700	2350	2850
Sable (kg)	1425	1950	2550	3225	3975	4800	5700	6200	7775	8925
Hydroanthracite (kg)	175	250	300	375	475	575	675	725	925	1050
Poids en fonctionnement* (kg) 1m50	3950	5300	7050	8950	11250	14050	17000	18550	24200	28300
Poids en fonctionnement* (kg) 1m70*	4100	5650	7550	6500	11950	14900	18000	19600	25500	29900

- Les poids et les quantités sont donnés à titre indicatif et n'engagent en rien la responsabilité de DAQUA
- *Compris volume d'eau

AUTRES MEDIAS FILTRANTS

Les filtres DAQUA sont conçus pour fonctionner avec tous les media filtrants classiques tels que : le sable, l'hydroantracite et les billes de verre. Mais également avec : la zéolite, le charbon actif (Industrie/Eau Potable/Thermes, etc...), le biogrog (Aquaculture), moerl (reminéralisation), calcite (neutralisation), aquamandix (déferrisation et démantanisation), rafle de maïs (eau chargée en résidus de combustible), etc... Nous indiquer le media choisi lors de la consultation.

FILTRE ACIER

PLANCHER



Réf.	Description	Granulo-métrie	Conditionnement	
			Sacs	Palettes
GHYN	Hydroanthracite	0,8-1,6mm	20kg	50 sacs
GSA	Sable	0,5-1,5mm	25kg	40 sacs
CCR	Gravier	2-4mm	25kg	40 sacs



POIDS ET CHARGES FILTRANTES - VIROLE 1M30

Ø mm	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Filtre acier avec plancher, virole hauteur 1m30, média filtrant 1m00 (10/90)										
Poids à Vide (kg) - 1m30	660	790	950	1090	1270	1500	1660	1800	2130	2330
Gravier (kg)	175	225	300	375	450	550	650	700	875	1000
Sable (kg)	1425	1950	2550	3225	3975	4800	5700	6200	7775	8925
Poids en fonctionnement* (kg) 1m30	3050	4150	5450	6850	8500	10500	12550	13650	17550	20400

POIDS ET CHARGES FILTRANTES - VIROLE 1M50 & 1M70

Ø mm	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
Filtre acier avec plancher, virole hauteur 1m50 & 1m70, média filtrant 1m20 (10/90/20)										
Poids à Vide (kg) - 1m50	690	830	1000	1140	1330	1565	1730	1845	2210	2430
Poids à Vide (kg) - 1m70	720	870	1050	1190	1390	1630	1800	1950	2290	2530
Gravier (kg)	175	225	300	375	450	550	650	700	875	1000
Sable (kg)	1425	1950	2550	3225	3975	4800	5700	6200	7775	8925
Hydroanthracite (kg)	175	250	300	375	475	575	675	725	925	1050
Poids en fonctionnement* (kg) 1m50	3500	4780	6150	7750	9650	11850	14200	15450	19800	23000
Poids en fonctionnement* (kg) 1m70*	3750	5050	6600	8300	10300	12700	15150	16500	21100	24450

- Les poids et les quantités sont donnés à titre indicatif et n'engagent en rien la responsabilité de DAQUA
- *Compris volume d'eau

AUTRES MEDIAS FILTRANTS

Les filtres DAQUA sont conçus pour fonctionner avec tous les media filtrants classiques tels que : le sable, l'hydroantracite et les billes de verre. Mais également avec : la zéolite, le charbon actif (Industrie/Eau Potable/Thermes, etc...), le biogrog (Aquaculture), moerl (reminéralisation), calcite (neutralisation), aquamandix (déferrisation et démantanisation), rafle de maïs (eau chargée en résidus de combustible), etc... Nous indiquer le media choisi lors de la consultation.