FILTRATION HAUT DÉBIT
MODÈLES INDUSTRIELS
DE 0 À 32 M³/H

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La filtration des installations peut s'organiser sur plusieurs niveaux :
- à très haut débit pour le bâtiment,
- à haut débit pour chaque logement,
- à bas débit pour chaque point d'eau.

Au niveau des bâtiments et des logements, la gamme de filtres Comap WT permet une protection efficace des installations contre les désagréments provenant d'éléments solides en suspension dans l'eau, comme les particules minérales, métalliques et organiques d'une taille supérieure à 25 microns.
L'eau ainsi filtrée garde ses minéraux et oligo-éléments dissous qui constituent sa richesse d'origine.
Elle reste totalement potable sur le seul paramètre des éléments solides en suspension, sachant qu'une filtration n'est qu'une première étape dans une action plus fine de potabilisation.



1. Filtre à nettoyage manuel de 3/4" à 1"1/4



2. Filtre à nettoyage manuel 1"1/2 et 2"

DOMAINES D'APPLICATION

- Les filtres industriels peuvent être installés sur tous les réseaux d'eau nécessitant une protection contre les matières en suspension.
- Les filtres peuvent être installés en tête de réseau ou directement sur la ligne d'eau à traiter.

PRÉSENTATION DE LA GAMME DE FILTRATION INDUSTRIELLE

Notre gamme de filtration est composée de **2 types de filtres :**

▪ Les filtres à nettoyage manuel.
Ces filtres offrent la possibilité d'effectuer un nettoyage rapide et sans démontage du tamis. Par une action manuelle, un rétro-lavage ainsi qu'un brossage de la cartouche filtrante permet d'évacuer les impuretés accumulées lors de la filtration.

▪ Les filtres à tamis en polypropylène.
Ils offrent une finesse de filtration de 25 microns. Les tamis doivent être changés à intervalles réguliers (entre 3 et 6 mois suivant utilisation).



3. Filtre à tamis polypropylène de 1"1/4 à 3"

FILTRATION HAUT DÉBIT
MODÈLES INDUSTRIELS
DE 0 À 32 M³/H

COMAP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Filtration 25 à 90 microns suivant technologie.
- Filtres très haut débit (de 5 à 32 m³/h).
- Pression de service recommandée : 4 bar.
- Pression max : 10 bar.
- Température de l'eau : 5 à 40 °C.
- Température ambiante : 5 à 40 °C.
- Perte de charge : 0,2 bar max.

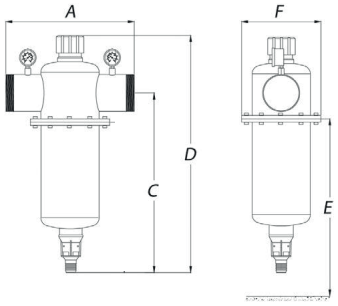
DIMENSIONNEMENT DE L'APPAREIL
Les équipes de Comap WT réalisent un dimensionnement de votre équipement pour en garantir la sécurité, l'efficacité et la fiabilité. Les données minimales nécessaires au dimensionnement d'un filtre sont :
- nature et origine de l'eau à traiter,
- débit en m3/heure à filtrer,
- pression d'utilisation en bar,
- nature et taille des éléments à filtrer.

INSTALLATION TYPE
Respecter le positionnement de l'entrée et de la sortie afin de permettre l'écoulement de l'eau et la rétention des particules dans les meilleures conditions.
Prévoir une évacuation vers l'égout de l'appareil.
Installer un disconnecteur en sortie de chasse.

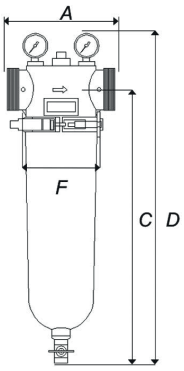
MAINTENANCE
- **Filtres à nettoyage manuel :** effectuer un nettoyage régulier afin d'éliminer les particules accumulées sur la grille de filtration. Vérifier la cartouche de filtration une fois par an.
- **Filtres à tamis polypropylène :** les tamis doivent être changés une fois saturés. La fréquence est à déterminer suivant l'utilisation et les caractéristiques de l'eau. Il est conseillé de changer le tamis tous les 3 mois dans le cas d'eau potable et tous les 6 mois au maximum.

GARANTIE
1 an pièces et main-d'oeuvre – hors consommables et hors transport.

PIÈCES DÉTACHÉES
Cartouches : vous référer au tableau pour déterminer la cartouche correspondant à votre filtre.



Filtre à nettoyage manuel



Filtre à tamis

Référence	Photo	Type de filtre	E/S	Débit maxi (m3/h)	Pression mini et maxi (bar)	Seuil filtration	Référence tamis	Manomètres entrée/sortie	A	C	D	E (min)	F
522526	**1.**	Filtre autonettoyant à nettoyage manuel	3/4" M	3	1,5-10	90 µ	522599	non	177	264	350	500	136
522527	**1.**		1" M	4	1,5-10	90 µ	522599	non	179	264	350	500	136
522528	**1.**		1"1/4 M	5	1,5-10	90 µ	522599	non	190	264	350	500	136
522529	**2.**		1"1/2 M	6	1,5-10	90 µ	nous consulter	oui	251	279	350	400	109
Q111008001	**2.**		2" M	12	1,5-10	90 µ	nous consulter	oui	265	279	350	400	109
517607	**3.**	Filtre à tamis	1"1/4 M	6,5	10	25 µ	517685 (par 5)	non	270	495	540	-	124
Q111018001	**3.**		2" M	18	10	25 µ	517695 (par 5)	oui	363	630	770	-	188
Q111019001	**3.**		2" 1/2 à brides	25	10	25 µ	517695 (par 5)	oui	304	630	770	-	188
Q111020001	**3.**		3" à brides	32	10	25 µ	517695 (par 5)	oui	313	630	770	-	188

* perte de charge au débit max avec le tamis propre.

aalberts