

LA FILTRATION

_FILTRATION

CARTOUCHES DE FILTRATION / FILTRATION CARTRIDGES

/FR

Aqua Filtration a pris une option sur l'avenir en choisissant de fabriquer des cartouches filtrantes sur des machines de conception moderne, permettant l'utilisation de fils de meilleure qualité, le contrôle rigoureux des paramètres de fabrication et une grande productivité.

Le polypropylène utilisé assure une excellente compatibilité avec les liquides à filtrer, ne pollue pas les filtrats et confère à la cartouche des propriétés filtrantes indispensables aux applications les plus difficiles.

/EN

Aqua Filtration has finally understood and fulfilled the cartridge market requests choosing to manufacture cartridges with up to date system controls machinery which allows using better yarns qualities and therefore to obtain a top product and a longer lasting filtering cartridge.

The polypropylene used has the highest compatibility with the fluids filtered. It does not pollute and its special quality gives the filtering property to the cartridges that is really necessary to satisfy the most difficult applications.

DESCRIPTIF
TECHNIQUE

- › Diamètre extérieur : 63mm / Diamètre intérieur : 27mm
- › Longueurs disponibles : de 4" à 60" – Autres longueurs sur demande
- › Double et triple longueurs d'un seul tenant.
- › Température de service maximum : 80° C (selon Δ P)
- › Pression différentielle maximum : 3,5 bar.

› **PROPRIÉTÉS CHIMIQUES :**

- Compatibilité chimique avec tous les produits chimiques communément utilisés dans l'industrie sauf les solvants chlorés. (Nous consulter).

TECHNICAL
DESCRIPTION

- › Outside diameter: 63mm / Inside diameter : 27mm
- › Height available: from 4" up to 60" – other heights on demand
- › Cartridges are available in single or multiple module units of 10", 20", 30", 40".
- › Maximum working temperature: 80° C (depending on P).
- › Maximum differential pression: 3,5 Bar.

› **CHEMICALS FEATURES:**

- Complete compatibility with all the chemicals used in the industry process machinery, except the solvents containing chlorine (consult us).

/FR

› **PROPRIÉTÉS FILTRANTES :**

- › Filtration en profondeur, graduelle, à faible relargage et migration.
- › Seuil de filtration nominal exprimé en micromètre.
- › Débits élevés assurés grâce à un mode de fabrication permettant de conjuguer efficacité et faible résistance au passage du flux (perte de charge).
- › Durée de vie à une Δ de 1,5 bar, supérieure de 30% à celle d'autres modèles.
- › Volume d'espaces libres très important (capacités d'emmagasinage 180 gr/cartouche de 10" environ).
- › Seuil de filtration (en micromètres) : 1µm – 3µm – 5µm – 10µm – 20µm – 50µm – 100µm

› **CONFORMITÉ**

Média filtrant constitué de polypropylène 100% pur, pour utilisation avec des produits alimentaires.

› **APPLICATIONS :**

- ✓ Eau de consommation
- ✓ Liquides compatibles avec le polypropylène
- ✓ Bains de traitement de surface
- ✓ Bains de traitement photographique
- ✓ Protection d'adoucisseurs
- ✓ Protection de déminéralisateurs
- ✓ Protection de membrane d'osmose inverse
- ✓ Eaux d'injection dans puits pétroliers.

› **CONDITIONNEMENT**

Cartouche de simple longueur 70 par carton
Cartouche multi-longueurs 35 par carton

/EN

› **FILTERING FEATURES:**

- › Deep filtration for high quality water.
- › High capacity is assured, thanks to a special manufacturing process that makes the product range very effective and offers a weak resistance to the fluid passage...(drop flow).
- › More lasting life of 30% minimum compared to other models considering a standard of 0.5 Bar.
- › Free volume very important : storing capacity around 180 gr/ cartridge of 10".
- › Pore size (micron) 1µm - 3µm - 5µm - 10µm 20µm - 50µm - 100µm
- › Specified pore size on request.

› **SPECIFICATION**

Wrapped polypropylene media 100%, for food industry application.

› **APPLICATIONS :**

- ✓ Food and beverage industry
- ✓ Photographic solution
- ✓ Water process
- ✓ Demineralized filtration
- ✓ Pre-membrane filtration
- ✓ Softner protection
- ✓ Floating parts filtration
- ✓ Protection of appliances, plumbing and fixtures

› **PACKING**

Standard single module unit 70 pcs per box
Multi-length 35 pcs per box

