

Description

Les cartouches type QMAX sont fabriquées à partir de bloc de charbon actif extrudé.

Le charbon actif est au préalable lavé par un acide haute pureté.

Ce procédé de fabrication unique garantit un échange maximum entre le charbon et le fluide à traiter tout en offrant une absence de fines habituellement présentes sur les cartouches en granulé de charbon actif.

Grâce à cette construction particulière, les passages préférentiels sont évités. Le poids de charbon actif étant plus important par cartouche, les rendements obtenus sont nettement supérieurs à ceux obtenus avec des cartouches de charbon actif conventionnelles.

Le charbon actif extrudé est protégé par un préfiltre de protection en polypropylène de 10 µm en amont, permettant une augmentation de sa durée de vie.

Les cartouches QMAX sont conformes aux normes de la F.D.A.

Caractéristiques & avantages

- Pas de passage préférentiel.
- Pas de by-pass.
- Absence de migration de fine.
- Très faible quantité d'extractible.
- Longue durée de vie.
- Grande capacité de rétention.
- Agréé alimentaire (FDA).

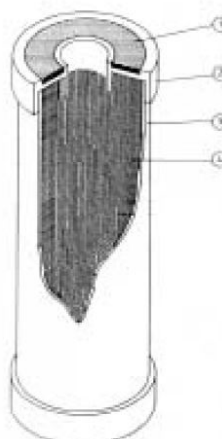
Performances

- Réduction de chlore >90 % pour 2 ppm sur 40000 l pour une cartouche de 10".
- Filtration à 10 µm avec une efficacité de > 98 % modèle QMAXCTO/2 (5 µm en nominal).
- Filtration à 1 µm avec une efficacité de > 99 % modèle QMAX01.
- Charbon d'origine bitumineux.
- Poids de charbon > 400 g par cartouche de 10".



Limites conseillées d'utilisation

	Description
Température maximum	50°C
Pression maximum à l'éclatement	7 bars
Pression maximale recommandée	5 bars



- 1 - Joint EPDM
- 2 - Embout DOE PP
- 3 - Feutre PP de protection
- 4 - Bloc de charbon actif

Modèle	Ø et L (mm)	Poids de charbon	Capacité de réduction de chlore	Porosité	Dp au débit
QMAX CT02	68 x 248	410 g	40000 l à 225 l/h	10 µm	140 mbar
	68 x 508	820 g	85000 l à 450 l/h		
	68 x 762	1230 g	130000 l à 450 l/h		
	68 x 1016	1640 g	175000 l à 900 l/h		
QMAX 01	68 x 248	415 g	75600 l à 225 l/h	1 µm	245 mbar
	68 x 508	830 g	170000 l à 450 l/h		240 mbar
	68 x 762	1245 g	255000 à 675 l/h		
	68 x 1016	1660 g	340000 à 900 l/h		
QMAX BB	115 x 248	1100 g	116000 à 350 l/h	10 µm	60 mbar
	115 x 508	2200 g	230000 à 700 l/h		

Référence de commande

RÉFÉRENCE QMAX - **CT02** - **91** - **E** - **0**

Tab 1 Tab 2 Tab 3 Tab 4

Table 1 : Type de cartouche

Code	Description
CT02	Cartouche 10µm ø 68
01	Cartouche 1µm ø 68
BB	Cartouche 10µm ø 115

Table 2 : Longueur

Code	Description
91	9"3/4 = 248mm
10	10" = 254mm
20	20" = 508mm
30	30" = 762mm
40	40" = 1016mm

Table 3 : Joint

Code	Description
E	EPDM
N	NBR
S	Silicone
V	FPM
X	Aucun

Table 4 : Adapteur

Code	Description
0	DOE - Double ouverture avec joint plat
3	SOE - Une seule extrémité ouverte avec joints toriques 222 externes, l'autre extrémité fermée plate
7	SOE - Une seule extrémité ouverte avec 2 ergots de verrouillage et joints toriques 226 externes, l'autre extrémité fermée avec pointe de guidage
8	SOE - Une seule extrémité ouverte avec joints toriques 222 externes, l'autre extrémité fermée avec pointe de guidage