

Cartouches Poreuses en Acier Inoxydable (CRI)

Les produits standards PORAL® regroupent une large gamme d'application.
Designs personnalisés disponibles sur demande.



- **Diamètre ext. :** 30 jusqu'à 100 mm
- **Longueur :** 250 jusqu'à 1000 mm

Matériaux

Type 316L par défaut.

Type 304L, Inconel 600, Monel 400 ou Hastelloy sur demande.

Caractéristiques et avantages

Cartouches à brider sur une plaque filtrante dans une cuve de filtration ou sur une paroi de cuve.

Bride standard (épaisseur 8mm) à une extrémité + fond plein de l'autre côté.

Autres brides sur demande.

- Bonne résistance aux fluides les plus agressifs,
- Utilisable sur une large gamme de températures,
- Bonne résistance mécanique,
- Régénérable par nettoyage contre-courant, traitement chimique, thermique ou par ultrasons.

Efficacité de filtration

8 classes PORAL® sont disponibles – voir le tableau descriptif des classes PORAL® pour plus d'informations.

Pour les liquides, rétention à 98 % de particules solides de 3,2 µm (classe PORAL® 03) à 90 µm (classe PORAL® 40).

Pour les gaz, rétention à 98 % de particules solides de 0,2 µm (classe PORAL® 03) à 8 µm (classe PORAL® 40).

Désignations

CARTOUCHES					
TYPE	"Ø D" Diamètre extérieur [mm]	"L" Longueur [mm]	"Ø d" Diamètre de bride [mm]	"e" Epaisseur de la paroi [mm]	"S" Surface de filtration [cm²]
CRI 3.25	30	250	48	2 à 3 selon le grade	200
CRI 3.50	30	500	48	2 à 3 selon le grade	400
CRI 4.25	40	250	60	2 à 3 selon le grade	300
CRI 4.50	40	500	60	2 à 3 selon le grade	600
CRI 5.30	50	300	70	2 à 3 selon le grade	450
CRI 5.60	50	600	70	2 à 3 selon le grade	900
CRI 5.90	50	900	70	2 à 3 selon le grade	1350
CRI 6.30	60	300	80	2 à 3 selon le grade	550
CRI 6.60	60	600	80	2 à 3 selon le grade	1100
CRI 6.90	60	900	80	2 à 3 selon le grade	1650
CRI 8.50	80	500	100	2 à 3 selon le grade	1200
CRI 8.60	80	600	100	2 à 3 selon le grade	1450
CRI 8.100	80	1000	100	2 à 3 selon le grade	2400
CRI 10.60	100	600	120	2 à 3 selon le grade	1800
CRI 10.90	100	900	120	2 à 3 selon le grade	2700

Design personnalisé sur demande : envoyez votre demande à poral.sales@poral.fr

Désignations standard PORAL® : CRI ØD(/10).L(/10).classe (Exemple : CRI 5.60.05)