

Cônes Poreux en Acier Inoxydable (ICN)

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



Matériaux

Type 316L par défaut.
Type 304L, Inconel 600, Monel 400 ou Hastelloy sur demande.

Caractéristiques et avantages

Principalement utilisé pour une filtration dans le temps, offrant une plus grande surface de filtration dans les petits diamètres.

- 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

2 classes PORAL® disponibles : 05 & 20 – voir le tableau descriptif des classes PORAL® pour plus d'informations.
Pour les liquides, rétention à 98 % de particules solides de 5,9 µm (classe PORAL® 05) à 40 µm (classe PORAL® 20).
Pour les gaz, rétention à 98 % de particules solides de 0,4 µm (classe PORAL® 05) à 3,2 µm (classe PORAL® 20).

Désignations

TYPE	CONES						
	"Ø d" Diamètre de la base [mm]	"L" Longueur totale [mm]	"Ø D" Diamètre de la bride [mm]	"e" Epaisseur de la paroi [mm]	"C" Epaisseur de la bride [mm]	"Ø b" Diamètre du sommet [mm]	"S" Surface de filtration [cm²]
ICN 8	8	20	13	1,5	2,5	1	1
ICN 12	12	32	17	2	2,5	2	5
ICN 15	15	41	21	2	3	2	10
ICN 21	21	60	27	2,5	3	2,8	20

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

Désignations standard PORAL® : ICN Ød.classe (Exemple : ICN 8.20)