

# PROCLAR



## Filtre poche moyenne et haute efficacité.

La gamme de médias filtrant PROCLAR est utilisée en pré-filtration de moyenne et haute efficacité. PROCLAR est composé d'un cadre métallique en acier galvanisé, inox plastique et d'une poche. La poche est confectionnée en média synthétique ou en fibre de verre micronisée.

### Avantages

#### Résistance

Grâce à son design, PROCLAR a une excellente résistance aux sollicitations mécaniques et à l'humidité: + 80% HR.

#### Multitude d'application

Nos filtres PROCLAR s'adaptent à de nombreuses applications :

- Machines outils.
- Ventilation, chauffage, air conditionné
- Aération de locaux informatique
- Filtration des chaînes de peinture
- Laboratoires, hôpitaux
- Agro-alimentaire
- Optique, électronique

#### Multitude d'application

Le montage du média filtrant est extrêmement simple puisqu'il se fait dans un des caissons à glissière et en batterie.

#### Protection

Nos filtres PROCLAR permettent d'effectuer une pré-filtration en capturant les grosses particules, ce qui augmente la durée d'utilisation de vos filtres haute efficacité ; en effet l'encrassement de ces filtres sera moindre.

#### Innovation: PROCLAR RIG

Poches rigides: Elles peuvent être utilisées dans des conditions plus difficiles (installations de volume d'air variable, haute humidité, exposition intermittente d'eau) par rapport aux poches souples. Elles ont une plus grande surface filtrante que les poches souples, ainsi qu'une plus faible perte de charge donc une plus longue durée de vie. Enfin l'armature rigide en polystyrène de ce filtre facilite son installation et son remplacement.

### Conditionnement

Nos poches filtrantes sont fabriquées sur mesures. Nous contacter pour devis.

### Caractéristiques

	PROCLAR		
Epaisseur cadre (mm)	20-25 mm		
Classement EN 779	G3	G4	M5
Efficacité gravimétrique %	80%	85%	90%
Efficacité opacimétrique %	25%	35%	45%
Perte de charge Etat neuf(En mm de colonne d'eau)	25 Pa	35/40 Pa	60/70 Pa
Perte de charge maximale(En mm de colonne d'eau)	200/250 Pa	200/250 Pa	250 Pa
Média utilisé	Média synthétique épais		
Température maximale	100°C		
Débit M3/H/m	2500 à 5000		
Classe FEU	F1 DIN 53438		

\* Vous pouvez augmenter le débit en augmentant les pertes de charge initiales.

Il existe des poches filtrantes PROCLAR avec médias Synthétique fins (Meltblown) pouvant atteindre une efficacité opacimétrique de 95% (classe F9). Nous contacter pour plus d'informations.

	PROCLAR RIG			
Classement EN 779		F7	F8	F9
Efficacité gravimétrique %	65%	85%	90%	95%
Efficacité opacimétrique %	130 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa
Perte de charge Etat neuf(En mm de colonne d'eau)	500 à 600 Pa			
Perte de charge maximale(En mm de colonne d'eau)	Média synthétique Polypropylène			
Média utilisé	80 - 100°			
Température maximale	1,5 à 4			
Débit M3/H/m	100 %			
Classe FEU	F1 DIN 53438			

INTERNATIONAL



PROFILT - ZI Kermelin Nord - 56890 Saint-Rué - France



Tél : 00 33 (0) 2 97606833 - Fax : 00 33 (0) 2 97445245



www.profilt.net - contact@profil.net