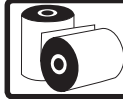




Eléments filtrants Optimicron® Pulp & Paper ON/PP

pour l'industrie du papier
finesse de filtration 5 µm



Optimicron®
Pulp & Paper

1. ELÉMENT OPTIMICRON® PULP & PAPER

1.1 DESCRIPTION

Nous avons conçu nos nouveaux éléments filtrants de la série Optimicron® Pulp & Paper pour l'industrie du papier en nous appuyant sur notre longue expérience dans le domaine de l'industrie du papier et de la cellulose. En principe, ces éléments sont utilisés dans des applications de lubrification classiques telles que les parties séchantes et humides, dans la calandre ainsi que dans le circuit filtre/refroidissement-huile des presses coucheuses.

Forts de caractéristiques innovantes telles que la géométrie plissée HELIOS et des médias filtrants en micro fibres de verre optimisés, nos nouveaux éléments filtrants peuvent être adaptés à chaque application et répondent aux exigences typiques posées par de telles applications à un élément filtrant.



1.2 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Résistance à la pression d'écrasement	10 bar pour les éléments de filtres retour
Plage de températures	-30 °C à +100 °C Pour matériau d'étanchéité FPM jusqu'à -10 °C
Sens du débit	de l'extérieur vers l'intérieur
Finesse de filtration	5 µm
Pression d'ouverture du clapet bypass	Élément pour filtre retour (« R ») : standard 3 bar (autres sur demande)
Type de l'élément filtrant	Élément jetable

1.3 ENVELOPPE EXTERNE INNOVANTE AVEC PROPRIÉTÉS DE DIFFUSION AMÉLIORÉES POUR IMPRESSION DU LOGO DU CLIENT

L'enveloppe externe permet l'impression des logos de nos clients, elle sert ainsi de support publicitaire au fabricant de l'équipement d'origine et garantit la protection du marché des pièces détachées. L'exploitant est, dans le même temps, certain de toujours obtenir des pièces détachées d'origine. Autre



avantage non négligeable : le logo est toujours parfaitement lisible même en cas de fort encrassement.

1.4 COMPATIBILITÉ AUX FLUIDES SOUS PRESSION ISO 2943

- Huiles hydrauliques H à HLPD DIN 51524
- Huiles de lubrification DIN 51517, API, ACEA, DIN 51515, ISO 6743
- Huiles de compresseurs DIN 51506
- Huiles biodégradables fluides sous pression VDMA 24568 HETG, HEES, HEPG
- Fluides difficilement inflammables HFA, HFB, HFC et HFD
- Fluides sous pression à forte teneur en eau (teneur en eau >50 %) sur demande

2. CODE DE COMMANDE

2.1 CODE DE COMMANDE POUR ÉLÉMENTS DE FILTRES RETOUR STANDARD

(utilisation possible dans les filtres : NF et NFD, à partir de la taille 1340)

	1300	R	005	ON/PP	/-KB
Tailles	1300, 2600				
Exécution	R Elément filtrant retour				
Finesse de filtration en µm	005				
Média filtrant	ON/PP Optimicron® Pulp & Paper, pression d'éclatement jusqu'à 10 bar				
Indications complémentaires	V Joint FPM (Viton) KB Sans clapet bypass				

3. DIMENSIONNEMENT DU FILTRE

La perte de charge totale d'un filtre pour un débit Q donné se compose de la Δp du corps et de la Δp de l'élément et se détermine de la manière suivante :

$$\Delta p_{\text{Totale}} = \Delta p_{\text{Corps}} + \Delta p_{\text{Élément}}$$

Δp_{Corps} = Voir courbe caractéristique du prospectus du filtre concerné

$$\Delta p_{\text{Élément}} = Q \cdot \frac{SK^*}{1000} \cdot \frac{\text{Viscosité}}{30}$$

(*voir point 4.1)

REMARQUE

Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des conditions de fonctionnement et d'utilisation différentes, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

4. CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉLÉMENT

4.1 COEFFICIENTS DE PENTE POUR ÉLÉMENTS FILTRANTS

Les coefficients de pente en mbar/(l/min) s'appliquent aux huiles minérales d'une viscosité cinématique de 30 mm²/s. La perte de charge varie proportionnellement au changement de viscosité.

Élément pour filtres retour « R »...ON/PP	
Taille	5 µm
1300	1,00
2600	0,45

Pour de plus amples informations sur les courbes caractéristiques du clapet bypass, veuillez consulter le prospectus de l'élément filtrant (Sélection rapide) n° 7.221../..

HYDAC Filbertechnik GmbH

Industriegebiet

66280 Sulzbach/Saar - Allemagne

Tél. : + 49 (0) 68 97 / 509-01

Fax : + 49 (0) 68 97 / 509-300

Internet : www.hydac.com

E-Mail : filter@hydac.com