

REFILT™ – High Flow Pleated Cartridge

Résumé technique / Technical Summary



1. DESCRIPTION

FR: La cartouche High Flow est une cartouche plissée grand diamètre (6") sans noyau, avec un écoulement de l'intérieur vers l'extérieur permettant des débits élevés avec moins de filtres.

EN: The High Flow cartridge is a large diameter (6") coreless pleated filter with inside-to-outside flow, enabling high flow rates with fewer elements.

2. PERFORMANCE

Longueur	Débit (m ³ /h)
20" - 508 mm	≈ 39 m ³ /h
40" – 1016 mm	≈ 75 m ³ /h
60" – 1524 mm	≈ 114 m ³ /h

3. DIMENSIONS

FR: Diamètre extérieur : 6" (152 mm). Longueurs : 20", 40", 60", 80".

EN: Outer diameter: 6" (152 mm). Lengths: 20", 40", 60", 80".

4. AVANTAGES / BENEFITS

FR: Réduction jusqu'à 50 % de la taille du système, jusqu'à 40x moins de cartouches, réduction des coûts et des déchets.

EN: Up to 50% smaller systems, up to 40x fewer elements, reduced costs and waste.

5. CONCEPTION / DESIGN

FR: Flux intérieur vers extérieur, contaminants retenus dans le filtre, conception sans noyau.

EN: Inside-to-outside flow, contaminants retained within the filter, coreless design.

6. MÉDIAS / MEDIA

FR: Polypropylène, fibre de verre, membrane haute performance.

EN: Polypropylene, glass fiber, high-performance membrane.

7. CONDITIONS D'OPÉRATION

FR: ΔP max : 3.4 bar. Température max : 82°C à 121°C selon média.

EN: Max ΔP : 3.4 bar. Max temperature: 82°C to 121°C depending on media.

8. APPLICATIONS

FR: Traitement d'eau, chimie, agroalimentaire, oil & gas, dessalement.

EN: Water treatment, chemicals, food & beverage, oil & gas, desalination.

9. LECTURE DU CODE REFILT

Exemple : **RF-CL-20A-60**

- RF = REFILT
- CL = Coreless
- 20 = 20 microns
- A = Absolu (N = nominal)
- 60 = longueur

10. REFILT™ High Flow Pleated – Efficacité

Type de filtration	Code REFILT (exemples)	Micron (µm)	Efficacité (%)	Beta Ratio (β)	Description	Applications
Absolu (A)	RF-HF-1A	1 µm	≥ 99.9 à 99.98 %	≥ 1000 à 5000	Filtration très fine	RO, eau ultra propre
Absolu (A)	RF-HF-5A	5 µm	≥ 99.9 %	≥ 1000	Haute efficacité	Protection membranes
Absolu (A)	RF-HF-10A	10 µm	≥ 99.9 %	≥ 1000	Filtration précise	Oil & Gas, process
Absolu (A)	RF-HF-20A	20 µm	≥ 99.9 %	≥ 1000	Filtration fine	Prétraitement critique
Nominal (N)	RF-HF-25N	25 µm	90 – 98 %	10 – 50	Préfiltration	Eau industrielle
Nominal (N)	RF-HF-50N	50 µm	90 – 99 %	10 – 100	Filtration grossière	Protection équipements
Nominal (N)	RF-HF-100N	100 µm	85 – 95 %	5 – 20	Filtration large	Préfiltration générale

11. CONCLUSION

FR: Solution compacte, économique et performante pour applications à haut débit.

EN: Compact, cost-effective and high-performance solution for high flow applications.