



peiro, s.a.

Carretera de Mataró, 49
Tel.: +34 934 642 040
peiro@peiro.com

08911 BADALONA (Barcelona)
Fax: +34 934 645 040
www.peiro.com

CARTUCHOS FILTRANTES LOFPLEAT HF

Los cartuchos filtrantes LOFPLEAT HF de Eaton pueden utilizarse en una gran variedad de aplicaciones que requieren gran capacidad de flujo, incluidos sistemas químicos y de tratamiento de aguas.

Los cartuchos LOFPLEAT HF están contruidos en polipropileno plisado para proporcionar una gran superficie filtrante total. Un solo cartucho LOFPLEAT HF puede reemplazar varios cartuchos estándar. Además, los cambios son rápidos y sencillos.

A diferencia de los cartuchos estándar, el flujo circula al revés, es decir de dentro hacia fuera, ofreciendo un resultado de mayor capacidad de retención de suciedad.

Este cartucho se adapta con facilidad a la mayoría de carcasas de filtro de alto caudal.



MATERIALES

Medio filtrante

Polipropileno

Jaula exterior

Polipropileno

Adaptadores

Polipropileno

Juntas

EPDM

Silicona

Buna N

FKM



ESPECIFICACIONES

Máxima presión diferencial

3,4 bar @ 25 °C

2,1 bar @ 71 °C

Máxima temperatura de utilización

80 °C

Superficie de filtración

2,4 m² / 20"

Caudales máximos

20" - 662 l/min

40" - 1.325 l/min

60" - 1.892 l/min



CONFIGURACIONES

Grado de filtración (µm)

1 3 5 10 20 40 60 100

@ 99,9% eficiencia

Diámetro

EXTERIOR 152,4 mm

Longitud (")

20 40 60

CARTUCHOS FILTRANTES LOFPLEAT HF

CAÍDA DE PRESIÓN Y EFICIENCIA

µm	20"	40"	60"
1	6.0845	2.9395	1.9820
3	5.0705	2.4495	1.6516
5	2.3179	1.1198	0.7550
10	1.3908	0.6719	0.4530
20	0.6374	0.3079	0.2076
40	0.5215	0.2520	0.1699
60	0.4442	0.2199	0.1483
100	0.3035	0.1466	0.0989

mbar/m³/h

Beta ratio	Beta 1000 99,90%	Beta 100 99%	Beta 10 90%
1 µm	1	0,6	0,2
3 µm	3	2	1,5
5 µm	5	4	3
10 µm	10	8,5	6,5
20 µm	22	19	14
40 µm	38	18	15
60 µm	60	35	20
100 µm	100	75	45

Beta ratio = $\frac{\text{Conteo partículas upstream}}{\text{Conteo partículas downstream}}$

Tipo de cartucho	Longitud	Grado de filtración	Juntas
LPHF	20 20" 40 40" 60 60"	1 1 µm 3 3 µm 5 5 µm 10 10 µm 20 20 µm 40 40 µm 60 60 µm 100 100 µm	E EPDM S Silicona B Buna N V FKM

p.e. LPHF 20 5 E



peiro, s.a.

Carretera de Mataró, 49
08911 BADALONA (Barcelona)

Tel.: +34 934 642 040
Fax: +34 934 645 040

peiro@peiro.com
www.peiro.com