



DuraVee® HXL

Filtre à barrière grande capacité et haute efficacité pour machines rotatives

- **Grande efficacité et grande capacité de rétention de la poussière**
- **Surface de média étendue**
- **Média hydrofuge**
- **Construction solide**
- **Construction totalement en polymère**
- **Totalement incinérable**
- **Sans halogènes**



Le DuraVee HXL est un filtre pour fonctionnement intensif de haute efficacité conçu spécialement pour l'industrie des machines rotatives. Il a été créé pour résister aux rigueurs des compresseurs centrifuges, des turbines à gaz et des moteurs où se produisent d'importantes montées en puissance ou pulsations. La capacité de rétention des particules du DuraVee HXL est supérieure à celle d'un équivalent de 12 inch (305 mm) de profondeur diminuant ainsi la fréquence de remplacement du filtre.

Média

Le média de DuraVee HXL est hydrofuge et peut également résister à une exposition

à de l'air saturé en eau dans le flux d'air. Lorsque le filtre est mouillé, la perte de charge peut augmenter temporairement mais elle revient rapidement à la normale, dès que l'humidité s'évapore. Le design assure un chargement de la saleté dans toute la profondeur et à travers toute la surface du média de filtrage.

Construction

La bride et les parois offrent une construction solide qui résiste aux dommages pendant le transport, la manutention et le fonctionnement. La construction rigide et la profondeur minimale rendent les filtres DuraVee faciles à installer dans les systèmes d'accès

frontaux, arrière et latéraux.

Séparateurs

Les séparateurs thermoplastiques maintiennent un espacement uniforme entre les plis pour permettre un flux d'air optimal dans et à travers le filtre. Ils garantissent également une grande surface de média efficace pour une faible perte de charge et une grande capacité de rétention de la poussière.

Température de fonctionnement

Les filtres DuraVee HXL peuvent fonctionner à des températures allant jusqu'à 70°C. La construction, entièrement en polystyrène, est totalement incinérable.

Caractéristiques Techniques

Type	HXL 60		HXL 90		HXL 95		HXL 98		HXL 100	
Dimensions nom. (pouces)	24x24x17		24x24x17		24x24x17		24x24x17		24x24x17	
Dimensions actuelles (mm) ^{1,4}	592x592x440		592x592x440		592x592x440		592x592x440		592x592x440	
Perte de charge initiale	Pa	in WG	Pa	in WG	Pa	in WG	Pa	in WG	Pa	in WG
Débit 5100 m ³ /h / 3000 CFM	110	0.44	115	0.46	120	0.48	145	0.58	190	0.76
Débit 4250 m ³ /h / 2500 CFM	80	0.32	91	0.36	100	0.40	115	0.46	145	0.58
Débit 3400 m ³ /h / 2000 CFM	55	0.22	70	0.28	75	0.30	80	0.32	110	0.44
Perte de charge finale (Pa) ²⁾	635	2.5	635	2.5	635	2.50	635	2.50	635	2.50
Pression de rupture	7600	30	7600	30	7600	30	7600	30	7600	30
Surface de média m ² /ft ²	28,1 / 302		28,1 / 302		28,1 / 302		28,1 / 302		28,1 / 302	
Efficacité moyenne EN779 (%) ¹⁾	60-80		80-90		90-95		>95		>99	
Poussières fines Arizona (%) ACFTD	100		100		100		100		100	
Classe du filtre conformément à EN779 / EN1822 ¹⁾	F6		F7		F8		F9		H10	
Classe du filtre conformément à 52.2 ¹⁾	MERV 13		MERV 14		MERV 15		MERV 16		MERV 16	

Notes:

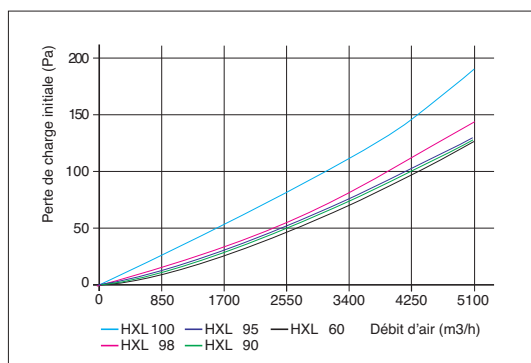
1) Toutes les données d'efficacité sont basées sur la norme EN779 :2002 / EN1822 et ASHRAE 52.2.

2) Valeur maximale recommandée. Les filtres peuvent fonctionner à une perte de charge finale plus basse sans affecter l'efficacité du filtre.

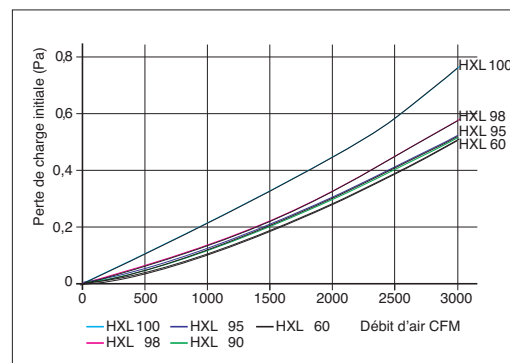
Spécification

Température de fonctionnement max.	: 70 °C (158 F)
Média filtrant	: Fibre de verre haute efficacité, résistante à l'eau
Parois et bride	: Polystyrène et ABS
Séparateurs	: Thermoplastique
Grilles de protection	: Grille de protection en plastique du côté air pur
Joint	: Joint d'étanchéité du côté air pur, en standard

Perte de charge en fonction du débit d'air (metric)



Perte de charge en fonction du débit d'air (US)



AAF-SA
P&I Division
Rue William Dian
27620 Gasny, France

Tel.: + 33 (0)2.32.53.60.36
Fax: + 33 (0)2.32.53.60.34
marketing@aaf-sa.fr
www.aaf.fr

Dans le cadre des améliorations et perfectionnements constants apportés à nos appareils, les dimensions et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Seuls des plans certifiés conformes établis lors d'une commande peuvent nous engager.