

# AZUD LUXON

## AZUD LUXON MFH

AZUD LUXON est une gamme de filtres automatiques à tamis.

Contrôlable hydrauliquement, celui-ci est utilisable pour toute application de filtration avec un large éventail de degrés de filtration. Avec la garantie AZUD sur la qualité du produit.



## AVANTAGES:

- ✓ **Efficacité énergétique:** Faible consommation lors du cycle de lavage.
- ✓ **Grand ordre de grandeur de filtres:** Degrés de filtration 80, 100, 125, 200, 300, 500 et 1000 micron.
- ✓ **Polyvalence:** Gammes de 4" à 12" // 100-300 mm.
- ✓ **Résistance:** Supporte jusqu'à 60 °C (140 °F).
- ✓ **Superficie de filtration:** Jusqu'à 12000 cm<sup>2</sup> (1860 in<sup>2</sup>).
- ✓ **Résistance du matériel:** Le tamis est en acier inoxydable de très bonne qualité et résistant à la rouille.
- ✓ **Entretien facile:** Possède un couvercle à charnière facilitant ainsi le travail à l'ouverture du filtre.
- ✓ **Gain de temps:** Le processus de filtration continue de manière simultanée au cycle de lavement.
- ✓ **Installation facile:** les filtres sont fournis en étant prêt à être installés.

## TECHNOLOGIE

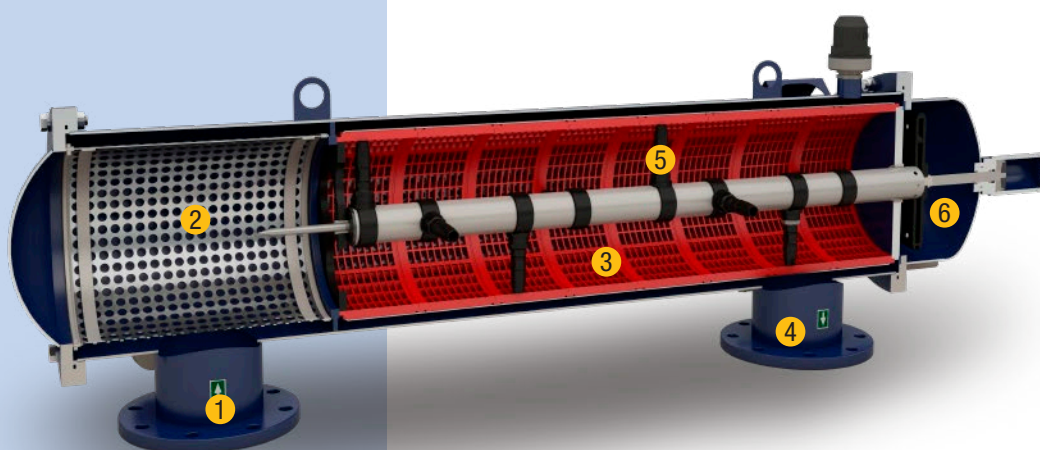
Les filtres AZUD LUXON maintiennent l'approvisionnement en eau filtrée sans interruption lors du cycle de lavage.

L'eau entre dans le système (1) et passe dans un pré-filtre (2) puis à l'intérieur de l'élément filtrant.

Ensuite, l'eau passe à travers le tamis (3) qui retient alors les particules en sa partie interne. L'eau ainsi filtrée poursuit son chemin vers la sortie (4).

Lorsque le gradient de pression à travers le tamis atteint une valeur programmée ou après une durée de temps prédéterminée, le cycle de lavage se déclenche. Une valve hydraulique située au niveau de la voie de drainage s'ouvre et crée une aspiration sur toute la surface du tamis dans un mouvement hélicoïdal (5). Les impuretés retenues par l'élément filtrant sont aspirées et évacuées par la voie de purge à l'atmosphère (6).

A la fin, la valve de vidange se referme, clôturant le cycle de lavage avec peu de pertes en eau.



# AZUD LUXON

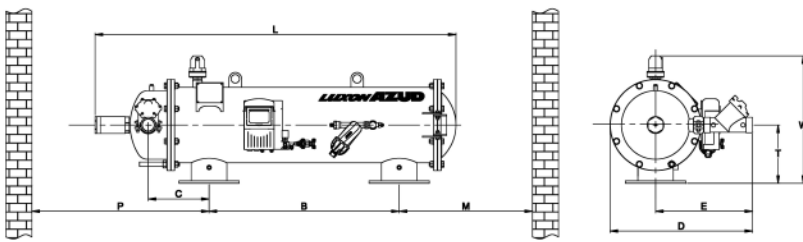
## AZUD LUXON MFH

Modèle	LIEN DN				Aire filtrante	
	Bride d'entrée - sortie		Valve d'évacuation - femelle			
	"	mm	"	mm	cm <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>
AZUD LUXON MFH 2400 M/4	4"	100	2"	50	2400	370
AZUD LUXON MFH 4800 M/4	4"	100	2"	50	4800	745
AZUD LUXON MFH 4800 M/6	6"	150	2"	50	4800	745
AZUD LUXON MFH 7200 M/6	6"	150	2"	50	7200	1115
AZUD LUXON MFH 7200 M/8	8"	200	2"	50	7200	1115
AZUD LUXON MFH 9600 M/8	8"	200	2"	50	9600	1490
AZUD LUXON MFH 9600 M/10	10"	250	2"	50	9600	1490
AZUD LUXON MFH 12000 M/10	10"	250	2"	50	12000	1860
AZUD LUXON MFH 12000 M/12	12"	300	2"	50	12000	1860

Tous les modèles possèdent une bride de raccordement DIN 2576.  
Pour d'autres configurations, voir sur le site [www.azud.com](http://www.azud.com)  
Inclue un préfiltre avec une lumière de passage de 6 mm.

Modèle	LIEN		FILTRATION				CYCLE DE LAVER				
	Bride d'entrée - sortie		Aire filtrante		Débit maximum		Débit		Temps	Volume	
	"	mm	cm <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	gpm	l/s	gpm	s	l	gal
AZUD LUXON MFH 2400 M/4	4"	100	2400	370	90	396	2.8	44	30	84	22
AZUD LUXON MFH 4800 M/4	4"	100	4800	745	90	396	5.6	89	30	168	44.5
AZUD LUXON MFH 4800 M/6	6"	150	4800	745	170	749	5.6	89	30	168	44.5
AZUD LUXON MFH 7200 M/6	6"	150	7200	1115	170	749	8.4	133	30	252	66.5
AZUD LUXON MFH 7200 M/8	8"	200	7200	1115	300	1321	8.4	133	30	252	66.5
AZUD LUXON MFH 9600 M/8	8"	200	9600	1490	300	1321	11.2	178	30	336	89
AZUD LUXON MFH 9600 M/10	10"	250	9600	1490	451	1986	11.2	178	30	336	89
AZUD LUXON MFH 12000 M/10	10"	250	12000	1860	500	2202	14	222	30	420	111
AZUD LUXON MFH 12000 M/12	12"	300	12000	1860	564	2483	14	222	30	420	111

Le débit proposé par le filtre définit la fréquence d'activation du laver.  
Débit max recommandé: 125 microns et de l'eau de bonne qualité.  
Pression de laver minimum: 2.5 bar / 36.3 psi au collecteur de sortie.  
Consultez un autre ordre de grandeur de filtres.

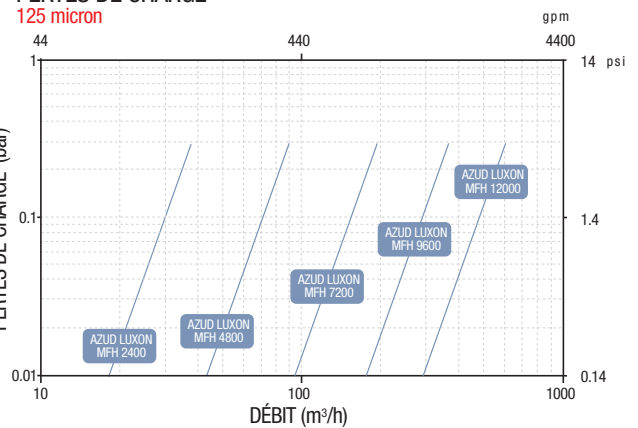


### MATÉRIELS DE CONSTRUCTION

Boîtier	Acier de carbone (S-235-JR) revêtu de époxy-polyester
Élément filtrant	Acier inoxydable AISI-316L Support en PP moulé
Mécanisme de lavage	Acier inoxydable AISI-304
Éléments d'étanchéité	NBR
Valve d'évacuation	Polyamide renforcé
Ventouse	1" BSP triple effet. Fabriquée en polyamide renforcé

Vendu avec unité de contrôle à pile ou de courant alternatif 220 V.  
Pression max. 10 bar / 145 psi. Pression min. 2.5 bar / 36.3 psi.  
Température max. 60 °C / 140 °F  
5 < pH < 9

### PERTES DE CHARGE



Modèle	DIMENSIONS														POIDS							
	L		W		D		B		C		E		T		M		P		Poids du filtre rempli		Poids du filtre vide	
	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	kg	lb	kg	lb
AZUD LUXON MFH 2400 M/4	1160	45.7	625	24.6	675	26.6	360	14.2	263	10.4	460	18.1	300	11.8	685	27.0	860	33.9	179	394	62	137
AZUD LUXON MFH 4800 M/4	1435	56.5	625	24.6	675	26.6	770	30.3	218	8.6	460	18.1	300	11.8	610	24.0	800	31.5	237	523	75	165
AZUD LUXON MFH 4800 M/6	1435	56.5	625	24.6	675	26.6	670	26.4	218	10.6	460	18.1	300	11.8	660	26.0	850	33.5	237	523	75	165
AZUD LUXON MFH 7200 M/6	1710	67.3	625	24.6	675	26.6	900	35.4	288	11.3	460	18.1	300	11.8	685	27.0	1150	45.3	293	645	90	198
AZUD LUXON MFH 7200 M/8	1710	67.3	625	24.6	675	26.6	900	35.4	288	11.3	460	18.1	300	11.8	685	27.0	1150	45.3	299	659	96	212
AZUD LUXON MFH 9600 M/8	1985	78.2	625	24.6	675	26.6	1100	43.3	338	13.3	460	18.1	300	11.8	820	32.3	1460	57.5	438	968	131	289
AZUD LUXON MFH 9600 M/10	1985	78.2	625	24.6	675	26.6	1100	43.3	338	13.3	460	18.1	300	11.8	820	32.3	1460	57.5	438	968	131	289
AZUD LUXON MFH 12000 M/10	2260	89.0	625	24.6	675	26.6	1370	53.9	338	13.3	460	18.1	300	11.8	820	32.3	1740	68.5	457	1007	164	362
AZUD LUXON MFH 12000 M/12	2260	89.0	625	24.6	675	26.6	1370	53.9	338	13.3	460	18.1	300	11.8	820	32.3	1740	68.5	457	1007	164	362

M-P = Distance minimum recommandée pour les opérations de maintenance.