

AZUD LUXON

AZUD LUXON LXE

Gamme de filtres automatiques a tamis. Contrôlables électriquement et aptes a toute application, ceux-ci possèdent un large éventail de degrés de filtration. Avec la garantie d' AZUD sur la qualité du produit.



VENTAJAS:

- ✓ **Efficacité énergétique:** Faible consommation lors du cycle de lavage.
- ✓ **Grand ordre de grandeur de filtres:** De 10 à 1000 micromètre (support INOX).
- ✓ **Polyvalence:** Gammes de 3" à 16" // 80 à 400 mm.
- ✓ **Résistance:** Supporte jusqu'a 60 °C (140 °F).
- ✓ **Superficie de filtration:** Jusqu'à 21300 cm² (3300 in²).
- ✓ **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.

Il existe des solutions pour travailler avec des pressions supérieures à 10 bar / 145 psi ou avec de l'eau salée. L'unité de contrôle a pile est incluse.

TECNOLOGIE

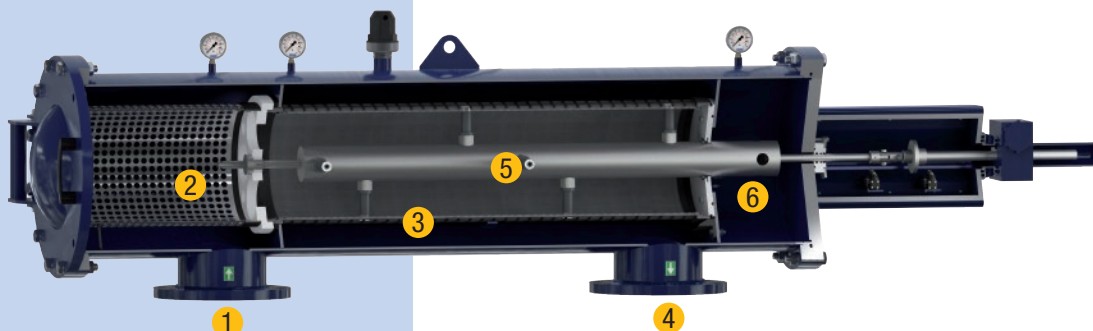
Les filtres AZUD LUXON maintiennent l'approvisionnement en eau filtrée sans interruption lors du cycle de lavage.

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 LXE

Modèle	Support du tamis	LIEN DN				Aire filtrante	
		Bride d'entrée - sortie		Valve d'évacuation - femelle		cm ²	in ²
		"	mm	"	mm		
AZUD LUXON LXE 2700 S/4	A/INOX	4"	100	2"	50	2650	410
AZUD LUXON LXE 5400 S/6	A/INOX	6"	150	2"	50	5380	835
AZUD LUXON LXE 5400 S/8	A/INOX	8"	200	2"	50	5380	835
AZUD LUXON LXE 8000 S/8	A/INOX	8"	200	2"	50	7990	1240
AZUD LUXON LXE 10600 S/10	A/INOX	10"	250	2"	50	10600	1645
AZUD LUXON LXE 13200 S/10	A/INOX	10"	250	2"	50	13200	2045
AZUD LUXON LXE 13200 S/12	A/INOX	12"	300	2"	50	13200	2045
AZUD LUXON LXE 16500 S/12	A/INOX	12"	300	2"	50	16500	2560
AZUD LUXON LXE 16500 S/14	A/INOX	14"	350	2"	50	16500	2560
AZUD LUXON LXE 21300 S/14	A/INOX	14"	350	2"	50	21300	3300
AZUD LUXON LXE 21300 S/16	A/INOX	16"	400	2"	50	21300	3300

Tous les modèles possèdent une bride de raccordement DNI-2576 • Pour d'autres configurations, voir sur le site www.azud.com

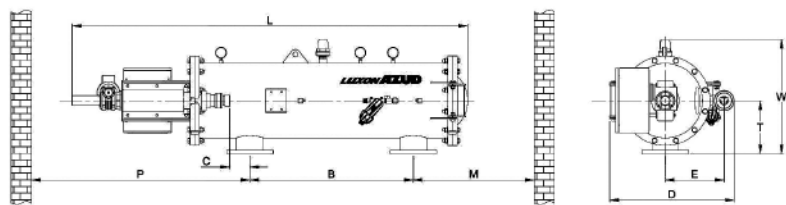
MATÉRIELS

Boîtier	Acier de carbone revêtu de époxy-polyester (S-235-JR recouvert de EPOXI-POLYESTER)
Élément filtrant	Acier inoxydable AISI-316L structure en INOX
Scanner	Acier inoxydable AISI-304
Éléments d'étanchéité	NBR
Valve d'évacuation	Métallique
Ventouse	1" BSP triple effet. Fabriquée en plastique technique.

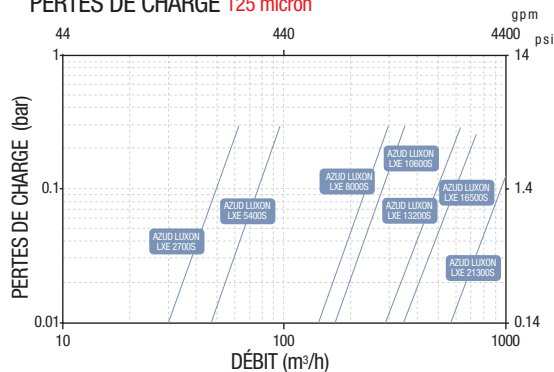
Boîtier de contrôle de lavement incluse. 220 V AC • 380 V AC disponible
Pression max. 10 bar / 145 psi • Pression min. 2 bar / 29 psi
Température max. 60 °C / 140 °F • Tension de fonctionnement 220 V monophasé
Moteur de 1/2 CV (220 V) • Consommation d'énergie 1.88 A

Modèle	Support du tamis	LIEN		FILTRATION				CYCLE DE LAVEMENT				
		Bride d'entrée - sortie		Aire filtrante		Débit maximum		Débit		Temps	Volume	
		"	mm	cm ²	in ²	m ³ /h	gpm	l/s	gpm	s	l	g
AZUD LUXON LXE 2700 S/4	A/INOX	4"	100	2650	410	90	396	1.4	22	25	35	9.2
AZUD LUXON LXE 5400 S/6	A/INOX	6"	150	5400	835	270	1189	2.8	44	25	70	18.5
AZUD LUXON LXE 5400 S/8	A/INOX	8"	200	5400	835	270	1189	2.8	44	25	70	18.5
AZUD LUXON LXE 8000 S/8	A/INOX	8"	200	8000	1240	300	1320	4.5	71	25	112.5	29.7
AZUD LUXON LXE 10600 S/10	A/INOX	10"	200	10600	1645	500	2200	5.8	92	25	145	38.3
AZUD LUXON LXE 13200 S/10	A/INOX	10"	250	13210	2050	500	2200	7.2	114	25	180	47.6
AZUD LUXON LXE 13200 S/12	A/INOX	12"	300	13210	2050	660	2906	7.2	114	25	180	47.6
AZUD LUXON LXE 16500 S/12	A/INOX	12"	300	16500	2560	700	3082	5.8	92	25	145	38.3
AZUD LUXON LXE 16500 S/14	A/INOX	14"	350	16500	2560	825	3633	5.8	92	25	145	38.3
AZUD LUXON LXE 21300 S/14	A/INOX	14"	350	21300	3300	850	3743	7.2	114	25	180	47.6
AZUD LUXON LXE 21300 S/16	A/INOX	16"	400	21300	3300	1065	4690	7.2	114	25	180	47.6

Le débit proposé par le filtre définit la fréquence d'activation du lavement • Débit max recommandé: 125 microns et de l'eau de bonne qualité.
Pression de lavement minimum: 2 bar / 29 psi au collecteur de sortie • Consultez un autre ordre de grandeur de filtres.



PERTES DE CHARGE 125 micron



Modèle	DIMENSIONS												POIDS									
	L		W		D		B		C		E		T		M		P		Poids du filtre remplis		Poids du filtre vide	
	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	kg	lb	kg	lb
AZUD LUXON LXE 2700 S/4	1715	68	700	28	765	30	360	14	88	3	360	14	325	13	620	24	1305	51	413	910	263	580
AZUD LUXON LXE 5400 S/6	2140	84	700	28	765	30	750	30	121	5	360	14	325	13	890	35	1335	53	523	1153	304	670
AZUD LUXON LXE 8000 S/8	2415	95	700	28	765	30	1000	39	125	5	360	14	325	13	1210	48	1340	53	659	1453	388	855
AZUD LUXON LXE 10600 S/10	2690	106	700	28	765	30	1100	43	152	6	360	14	325	13	1700	67	1370	54	782	1724	447	985
AZUD LUXON LXE 13200 S/10	2965	117	700	28	760	30	1370	54	205	8	360	14	325	13	1865	73	1420	56	853	1881	485	1069
AZUD LUXON LXE 13200 S/12	2965	117	700	28	760	30	1370	54	205	8	360	14	325	13	1865	73	1420	56	853	1881	485	1069
AZUD LUXON LXE 16500 S/12	2710	107	925	37	975	38	1100	43	215	8	468	19	450	18	1565	62	1430	56	1333	2940	675	1488
AZUD LUXON LXE 16500 S/14	2710	107	925	37	975	38	1100	43	215	8	468	19	450	18	1565	62	1430	56	1338	2949	679	1497
AZUD LUXON LXE 21300 S/14	2985	118	925	37	975	38	1370	54	218	9	468	19	450	18	1850	73	1440	57	1513	3335	753	1660
AZUD LUXON LXE 21300 S/16	2985	118	975	38	975	38	1300	51	311	12	468	19	500	20	1827	72	1533	60	1517	3344	757	1669

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