

AZUD LUXON

AZUD LUXON MFE

Automatyczne filtry sitowe z napędem elektrycznym, odpowiednie do wszystkich zastosowań. Dostępne w szerokim zakresie dokładności, wszystko z gwarancją wysokiej jakości AZUD.

ZALETY

- ✓ **Energooszczędność:** Minimalne zużycie wody podczas cyklu płukania.
- ✓ **Bogaty wybór sit:** Stopnie filtracji 80, 100, 125, 200, 300, 500 i 1000 mikronów.
- ✓ **Wszechstronność:** Wejście / Wyjście od 4" do 12" // 100 - 300 mm.
- ✓ **Odporność:** Temperatury do 60°C (140°F).
- ✓ **Duża powierzchnia filtracji:** Do 12000 cm² (1860 in²).
- ✓ **Odporne:** Sito wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- ✓ **Łatwa konserwacja:** Pokrywa z zawiasem ułatwia otwieranie filtra.
- ✓ **Oszczędność czasu:** Proces filtracji i cykl płukania zachodzą jednocześnie.
- ✓ **Łatwa instalacja:** Filtry są dostarczane gotowe do instalacji.



TECHNOLOGIA

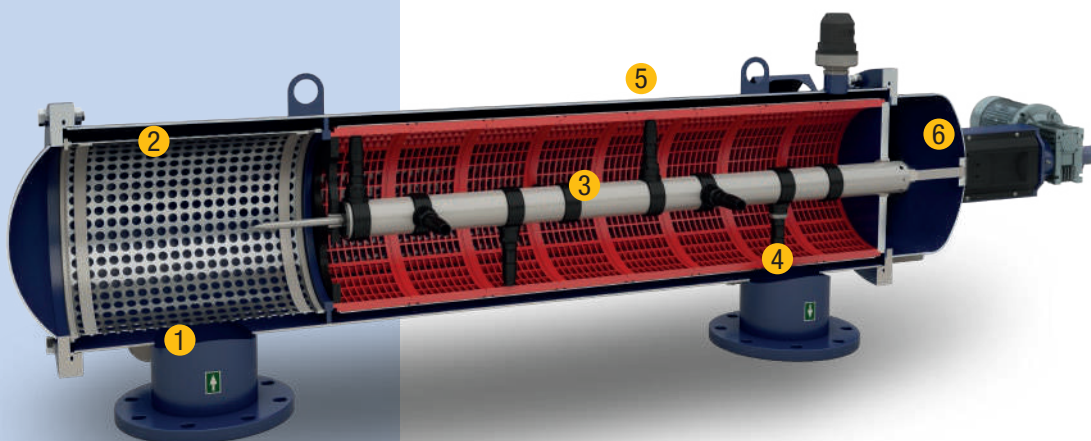
Filtry AZUD LUXON nieprzerwanie dostarczają przefiltrowaną wodę nawet w trakcie cyklu płukania.

Woda wpływa przez króciec wlotowy (1) i przez filtr wstępny (2) płynie do wnętrza elementu filtracyjnego.

Następnie woda przechodzi przez sito (3), a cząstki zatrzymywane są wewnątrz elementu filtracyjnego (sita). Przefiltrowana woda wypływa przez króciec wylotowy (4).

Gdy różnica ciśnień między wlotem a wylotem filtra osiąga wcześniej ustalony poziom, rozpoczyna się cykl płukania. Zawór hydrauliczny otwiera kolektor odpływowy, co inicjuje proces zasysania osadu przez wewnętrzne dysze (5). To, w połączeniu ze spiralnym ruchem dysz - w górę i w dół sita - wciąga zatrzymane cząstki osadu do odpływu (6).

Długość cyklu płukania jest wcześniej określona przez jednostkę sterującą. Po zakończeniu cyklu zawór spustowy zamyka się, kończąc proces płukania. Cały proces płukania zużywa minimalną ilość wody.



AZUD LUXON

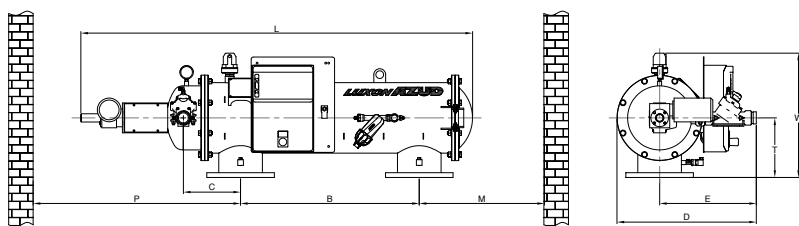
AZUD LUXON MFE

MODEL	PRZYŁĄCZA				Powierzchnia filtracji cm ²
	Wlot - Wylot Kołnierz		Drenaż Gwint żeński		
	"	mm	"	mm	
AZUD LUXON MFE 2400 M/4	4"	100	2"	50	2400
AZUD LUXON MFE 4800 M/4	4"	100	2"	50	4800
AZUD LUXON MFE 4800 M/6	6"	150	2"	50	4800
AZUD LUXON MFE 7200 M/6	6"	150	2"	50	7200
AZUD LUXON MFE 7200 M/8	8"	200	2"	50	7200
AZUD LUXON MFE 9600 M/8	8"	200	2"	50	9600
AZUD LUXON MFE 9600 M/10	10"	250	2"	50	9600
AZUD LUXON MFE 12000 M/10	10"	250	2"	50	12000
AZUD LUXON MFE 12000 M/12	12"	300	2"	50	12000

Wszystkie modele kołnierza zgodnie z normą DIN 2576.
Zapytaj o inne modele i konfiguracje.
Zawierają prefitr o dokładności 6 mm.

MODEL	PODŁĄCZENIA		FILTRACJA		PŁUKANIE		
	Wlot - Wylot Kołnierz		Powierzchnia filtracji	Max. przepływ	Przepływ	Czas	Objętość
	"	mm	cm ²	m ³ /h	l/s	s	l
AZUD LUXON MFE 2400 M/4	4"	100	2400	90	2.8	20	56
AZUD LUXON MFE 4800 M/4	4"	100	4800	90	5.6	20	112
AZUD LUXON MFE 4800 M/6	6"	150	4800	170	5.6	20	112
AZUD LUXON MFE 7200 M/6	6"	150	7200	170	8.4	20	168
AZUD LUXON MFE 7200 M/8	8"	200	7200	300	8.4	20	168
AZUD LUXON MFE 9600 M/8	8"	200	9600	300	11.2	20	224
AZUD LUXON MFE 9600 M/10	10"	250	9600	451	11.2	20	224
AZUD LUXON MFE 12000 M/10	10"	250	12000	500	14	20	280
AZUD LUXON MFE 12000 M/12	12"	300	12000	564	14	20	280

Przepływ przez filtr warunkuje częstotliwość płukania.
Max. przepływ - maksymalnie zalecany przepływ:
125 mikronów przy dobrej jakości wody.
Minimalne ciśnienie płukania: 2 bary w kolektorze wyjściowym.
Zapytaj o inne stopnie filtracji.



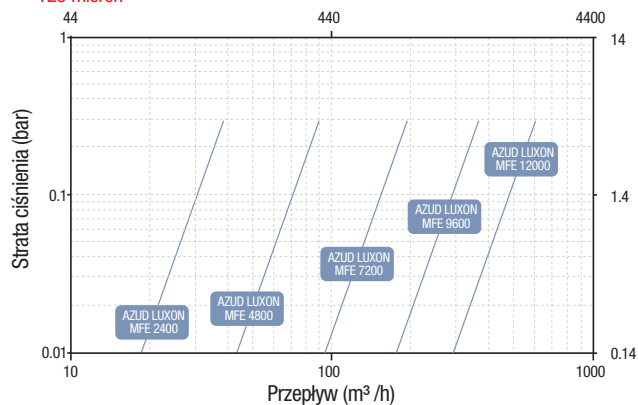
MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Obudowa z pokrywą	Stal węglowa (S-235-JR) z powłoką epoksy-poliestrową
Sito filtracyjne	Siatka SS AISI 316L - stelaż PP
Mechanizm czyszczący	SS AISI 304
Uszczelki	NBR
Zawór spustowy	Zbrojony poliamid
Zawór odpowietrzający	Potrójnego działania, zbrojony poliamid

Sterownik 230 VAC w zestawie • 400 VAC na zamówienie
Max. ciśnienie 10 bar • Min. ciśnienie 2 bar
Max. temperatura 60°C • 5 < pH < 9
1/4 KM (230 V) • Pobór prądu 1.12 A

STRATA CIŚNIENIA

125 micron



MODEL	WYMIARY									
	L	W	D	B	C	E	T	M	P	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
AZUD LUXON MFE 2400 M/4	1425	625	675	360	263	460	300	685	1060	
AZUD LUXON MFE 4800 M/4	1700	625	675	770	218	460	300	610	1000	
AZUD LUXON MFE 4800 M/6	1700	625	675	670	268	460	300	660	1050	
AZUD LUXON MFE 7200 M/6	1975	625	675	900	288	460	300	685	1350	
AZUD LUXON MFE 7200 M/8	1975	625	675	900	288	460	300	685	1350	
AZUD LUXON MFE 9600 M/8	2250	625	675	1100	338	460	300	820	1660	
AZUD LUXON MFE 9600 M/10	2250	625	675	1100	338	460	300	820	1660	
AZUD LUXON MFE 12000 M/10	2525	625	675	1370	338	460	300	820	1940	
AZUD LUXON MFE 12000 M/12	2525	625	675	1370	338	460	300	820	1940	

M - P = minimalny dystans serwisowy

AZUD LUXON

AZUD LUXON LDB

Automatyczne filtry sitowe z napędem elektrycznym, odpowiednie do wszystkich zastosowań. Dostępne w szerokim zakresie dokładności, wszystko z gwarancją wysokiej jakości AZUD.



ZALETY

- ✓ **Energooszczędność:** Minimalne zużycie wody podczas cyklu płukania.
- ✓ **Bogaty wybór sit:** Stopnie filtracji 10 - 1000 μm (stelaż sita z SS 80 - 1000 μm (stelaż sita z tworzywa)
- ✓ **Wszechstronność:** Wejście/Wyjście od 2" do 16" // 50 - 400 mm.
- ✓ **Odporność:** Temperatury do 60°C (140°F).
- ✓ **Duża powierzchnia filtracji:** Do 21300 cm²
- ✓ **Odporne:** Sito wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- ✓ **Oszczędność czasu:** Proces filtracji i cykl płukania zachodzą jednocześnie.
- ✓ **Łatwa instalacja:** Filtry są dostarczane gotowe do instalacji.

Jednostka sterująca w zestawie. Spytaj o rozwiązania do pracy powyżej 10 bar lub w wodzie zasolonej.

TECHNOLOGIA

Filtry AZUD LUXON nieprzerwanie dostarczają przefiltrowaną wodę nawet w trakcie cyklu płukania.

Woda wpływa przez króciec wlotowy (1) i płynie do wnętrza elementu filtracyjnego.

Następnie woda przechodzi przez sito (2), a cząstki zatrzymywane są wewnątrz elementu filtracyjnego (sita). Przefiltrowana woda wypływa przez króciec wylotowy (3). Gdy różnica ciśnień między wlotem a wylotem filtra osiąga wcześniej ustalony poziom, rozpoczyna się cykl płukania.

Zawór hydrauliczny otwiera kolektor odpływowy, co inicjuje proces zasysania osadu przez wewnętrzne dysze (4).

To, w połączeniu ze spiralnym ruchem dysz - w górę i w dół sita - wciąga zatrzymane cząstki osadu do odpływu (5).

Długość cyklu płukania jest wcześniej określona przez jednostkę sterującą. Po zakończeniu cyklu zawór spustowy zamyka się, kończąc proces płukania. Cały proces płukania zużywa minimalną ilość wody.



