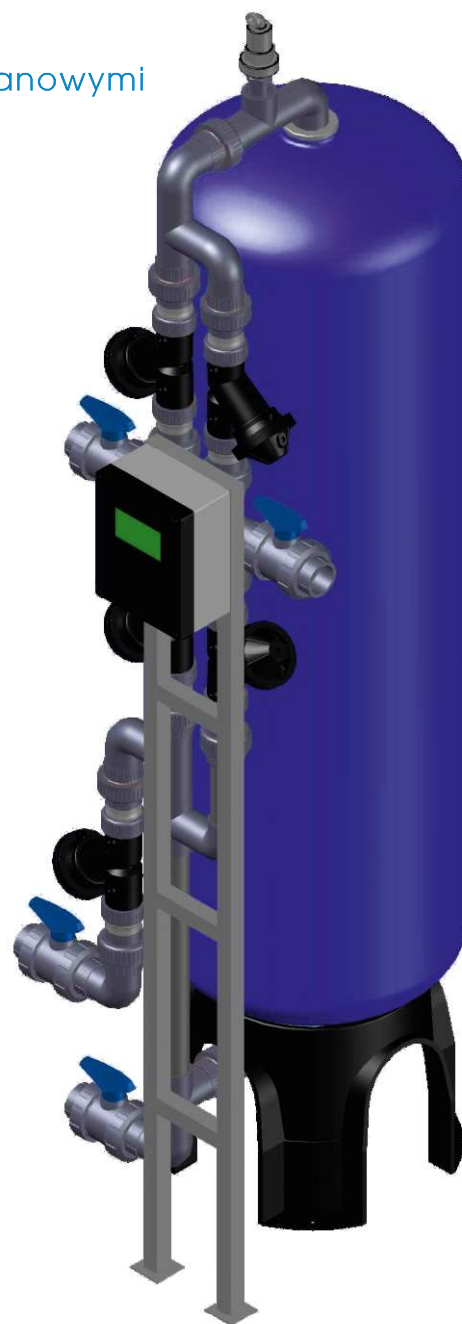


FILTRY FRM AQ z zaworami membranowymi

FRM AQ - automatyczne filtry przemysłowe ze złożem filtracyjnym NextSand. Przeznaczona do filtracji wody do zastosowaniach przemysłowych. Urządzenia dostarczane wstępnie zmontowane z wraz z orurowaniem i zaworami. Przepływ od 2,0 do 30 m³/h. Regeneracja złoża odbywa się za pomocą płukania wstecznego i szybkiego płukania. Płukanie wsteczne można wykonać przy użyciu wody surowej lub uzdatnionej, zależnie od aplikacji. Sterowanie pracą filtrów odbywa się za pomocą Staigera JKA (220V) z obrotowym dystrybutorem i normalnie zamkniętymi zaworami pneumatycznymi. Ich zastosowanie może wymagać wstępnego napowietrzania wody, za pomocą zwężki Venturi lub kompresora bezolejowego.



ZALETY

- Dostarczany z orurowaniem frontowym i podstawą
- Prosta instalacja, uruchomienie i konserwacja
- Automatyczna regeneracja
- Wysoka wydajność
- Wysokie prędkości przepływu
- Niski spadek ciśnienia
- Wyjścia sygnałowe do BMS
- Możliwość sterowania pompą płuczącą

ZASTOSOWANIE

- Rolnictwo
- Budownictwo
- Filtracja wody ze studni
- Filtracja wody przemysłowej
- Filtracja wstępna przed systemami membranowymi (ultrafiltracja odwrócona osmoza)

PODSTAWOWE ELEMENTY

- Zawory pneumatyczne
- Orurowanie frontowe
- Zbiornik ciśnieniowy
- Sterownik automatyczny
- Złoże filtracyjne

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Filtr ochronny
- Układ napowietrzania wody
- Pompa płuczająca
- Dmuchawa powietrza

UWAGI

- Wymaga wstępnego napowietrzenia
- Zaleca się stosowanie filtra mechanicznego za urządzeniem
- Zaleca się wymianę złoża co 5-10 lat

Dane techniczne

Model	Wydajność	Intensywność płukania	Ilość złoża	Waga	Średnica przyłączy	Wymiary		
	(m ³ /h)	(l/min)	(l)	(kg)	(DN)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
FRM AQ 1819	1,6-2,4	3,2 - 4,8	150	226	25	800	1000	2300
FRM AQ 2126	2,2-3,2	4,3 - 6,5	200	305	25	800	1000	2300
FRM AQ 2434	2,8-4,2	5,7 - 8,5	250	390	32	1000	1200	2400
FRM AQ 3005	4,4-6,6	8,8 - 13,2	400	460	40	1000	1200	2500
FRM AQ 3608	6,4-9,5	12,7 - 19,1	600	880	40	1000	1200	2500
FRM AQ 4211	8,7-13,0	17,3 - 26,0	800	1170	50	1500	1600	2600
FRM AQ 4814	11,3-17,0	22,6 - 33,9	1000	1450	65	1500	1800	2700
FRM AQ 5618	15,4-23,1	30,8 - 46,2	1400	1990	65	1600	2200	2800
FRM AQ 6424	20,1-30,1	40,2 - 60,3	1800	2545	80	1700	2200	2800
FRM AQ 7231	25,4-38,2	50,9 - 76,3	2200	3100	80	1900	2400	2800
FRM AQ 8038	31,4-47,1	62,8 - 94,2	2600	3650	100	2000	2500	2900

Parametry pracy

Ciśnienie pracy	2,5 - 6 bar
Zakres temperatury	5 - 40 °C
Zasilanie elektryczne	230 / 50 HZ
Napięcie pracy	12 V
Pobór prądu	3 W

