

SSF - Filtry Mechaniczne ze stali nierdzewnej

Osadnikowe filtry SSF o dużej wydajności wykorzystują do swoich celów unikalną metodę filtracji, eliminując przy tym problemy związane z "zapowietrzaniem" się filtrów. Wysokowydajne filtry osadnikowe są niezastąpione przy wstępnej filtracji mechanicznej przed innymi systemami filtrującymi, jak również przy ochronie urządzeń gospodarstwa domowego, urządzeń przemysłowych oraz systemów grzewczych. Filtry SSF przeznaczone są do oczyszczania wody przemysłowej, ale znajdują również szerokie zastosowanie w pralniach chemicznych, restauracjach, szkołach, przedszkolach i szpitalach.

Powodzenie filtrów osadnikowych przypisuje się unikalnej konstrukcji. Filtr kontroluje przepływ wody tak, by zachodząca w nim filtracja nie była zakłócona. Woda dzięki ciśnieniu wtłaczana jest do filtra i przenika przez materiał filtrujący (np. polipropylenową włókninę najwyższej jakości) do środka rdzenia. Następnie płynie w górę i ponownie w dół filtra i odprowadzana jest przewodem na zewnątrz. Godne uwagi jest to, że przewód odprowadzający znajduje się poniżej wpływu.



Zalety filtrów SSF

Wysoka jakość

Filtry poddawane są specjalnemu procesowi polerowania, który podnosi ich odporność na korozję.

Rozwiązanie problemu zapowietrzania w filtrach konwencjonalnych

Uwięzienie powietrza w filtrze jest wyeliminowane podczas operacji filtrowania.

Jest to możliwe dzięki umieszczeniu odpowietrznika w górnej części, w najwyższym punkcie filtra; powietrze przesuwa się w górę filtra i zostaje wydalone wraz z wodą przez odciek.

Konstrukcja ta eliminuje potrzebę ciągłego odpowietrzania.

Wysoka zdolność filtracyjna

Konstrukcja wkładów pozwala na kontakt wody z materiałem filtrującym przez cały czas jej przepływu przez wkład.

Nie zapowietrzają się - zapowietrzanie znacznie ogranicza zdolność filtracyjną.

Nowoczesna konstrukcja, uniemożliwiająca obejście wody obok filtra

Umieszczenie odcieku poniżej zaworu zasilającego filtr w wodę uniemożliwia przedostanie się wody do przewodu odprowadzającego, bez przejścia przez wkłady.

Prosta i szybka wymiana wkładów

Wymiana wkładów jest łatwa i szybka ze względu na grupowe połączenie wkładów.

Umożliwia to wyjęcie całego zestawu wkładów, co ułatwia ich wymianę.

Specyfikacja Techniczna



MODEL		SSF-0320	SSF-0520	SSF-0530
WKŁADY ¹	wymiary	2 1/2" x 20"	2 1/2" x 20"	2 1/2" x 30"
	ilość	3	5	5
PRZEPŁYW	nominalny [m ³ /h]*	6	10	15
	maksymalny [m ³ /h]**	10	17	25
ŻYWOTNOŚĆ WKŁADÓW ²	[m ³]	72	120	400
	miesiące	3-6	3-6	3-6
SPADEK CIŚNIENIA ³ [bar]		0,4/0,8	0,4/0,8	0,4/0,8
CIŚNIENIE PRACY [bar]		1-10	1-10	1-10
TEMPERATURA PRACY ⁴ [°C]		2-120	2-120	2-120
PRZYŁĄCZE WODNE		1"GW BSP	1"GW BSP	1 1/2"GW BSP
OBJĘTOŚĆ FILTRA [l]		15	30	50
WYMIARY	Wysokość [cm]	75	75	100
	Średnica [cm]	18	20	20

* nominalny [m³/h] - podano przy ciśnieniu 4 atm i prędkości liniowej 2 m/s

** maksymalny [m³/h] - podano przy ciśnieniu 10 atm i prędkości liniowej 5 m/s

Objaśnienia do tabeli:

¹ rodzaje wkładów stosowanych w filtrach

- wkłady z pianki polipropylenowej serii FCPS
- wkłady ze sznurka polipropylenowego serii FCPP
- wkłady harmonijkowe wielokrotnego użytku serii FCEL
- wkłady do gorącej wody serii FCHOT

² w zależności od zanieczyszczenia i zużycia wody

³ dla wartości min./maks. uzależniony od jakości wody i ciśnienia wejściowego

⁴ w zależności od zastosowanych wkładów