

Link do produktu: <https://www.farma-malecki.pl/filtr-odzelaziacz-f-300-kpl-3-5-m3h-filtr-zloze-zwezka-zestaw-p-1642.html>



FILTR ODŻELAZIACZ F-300 KPL. 3,5 m3/h (filtr, złożo, zwężka) ZESTAW

Cena brutto **4 912,95 zł**

Cena netto **3 993,56 zł**

Opis produktu

--- Produkty zestawu w niższej cenie. ---

FILTR ODŻELAZIACZ F-300 KPL. 3,5 m3/h

Skład zestawu:

- zbiornik z orurowaniem
- złożo odżelaziacza do zasypania po zamontowaniu
- zwężka inżektorowa w obiegu do napowietrzania wody
- manometry z redukcjami do montażu przed i za filtrem

FILTR ODŻELAZIACZ

Ilość żelaza i manganu zawartego w wodzie ma istotny wpływ na trwałość i bezawaryjne działanie instalacji nawodnieniowych. Woda pompowana bezpośrednio ze studni może zawierać dużą ilość żelaza i manganu w formie nieutlenionej i niewidocznej. Dopiero w reakcji z tlenem z powietrza utleniają się przechodząc w formę nierozpuszczalną (brązowy lub czarny osad), który zatyka kroplowniki, linie kroplujące i kapilary.

W takiej postaci mogą być wyłapane przez złożo filtra.

Im dłuższy czas od napowietrzenia wody do jej filtrowania tym więcej żelaza i manganu można zatrzymać na złożu. Dlatego stosuje się jak największy przepływowy zbiornik hydroforowy lub zbiornik otwarty, z którego woda jest tłoczona odrębną pompą przez filtr.

Aby jak najefektywniej filtrować wodę używa się specjalne złożo (deferan).

FILTR PIASKOWY (ŻWIROWY)

Stosuje się do wyłapywania zanieczyszczeń mechanicznych głównie ze zbiorników otwartych i tam, gdzie woda studzienna posiada dużo zanieczyszczeń (np. wytrącone żelazo, torf, węgiel brunatny). Napowietrzanie wody nie jest potrzebne.

Informacje szczegółowe znajdują się w materiałach do pobrania.

Filtry piaskowe (żwirowe) służą do oczyszczania wody z zanieczyszczeń stałych. Są wysokowydajne efektywne i powodują mały spadek ciśnienia wody. Surowa woda przepływając przez złożo oczyszcza się, wychwycone cząsteczki zanieczyszczeń należy okresowo odprowadzić na zewnątrz filtru w formie popłuczyn. Realizowane jest to poprzez zmianę kierunku przepływu wody oraz otworzenie zaworu popłuczynowego. Odwrocony bieg wody powoduje płukanie złoża filtrującego. Częstotliwość płukania jest zależna od ilości zanieczyszczeń i ilości poboru wody.

Ilości złoża zależnie od wielkości filtra i przeznaczenia:

Filtry piaskowe (żwirowe) OTAGO (Polska) - ilość złoża w litrach (1l = 1,7kg)				
	F-150 6m3/h (11/4")	F-300 10m3/h (11/2")	F-500 18 m3/h (2")	
żwir 3-5mm	30 (50kg)	60 (100kg)	90 (150kg)	
piasek 1-3mm	30 (50kg)	60 (100kg)	120 (200kg)	
piasek 0.5-1mm	30 (50kg)	60 (100kg)	90 (150kg)	

Uwaga - zasypanie filtra od frakcji najgrubszej do najdrobniejszej

Odżelaziacze OTAGO (Polska) - ilość złoża w litrach (1l = 1,7kg)				
	F-150 2m3/h (11/4")	F-300 3,5m3/h (11/2")	F-500 6 m3/h (2")	
żwir 3-5mm	30 (50kg)	60 (100kg)	90 (150kg)	
piasek 1-3mm	-	40 (70kg)	70 (120kg)	
deferan	60 (100kg)	80 (140kg)	140 (240kg)	

Uwaga - zasypanie filtra od frakcji najgrubszej do najdrobniejszej