

ZASTOSOWANIE:

FILTRY ODŻELAZIAJĄCO-ODMANGANIAJĄCE FO GR znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie woda jest zanieczyszczona związkami żelaza i manganu. Najczęściej są to wody podziemne z własnych ujęć.

Zawartość **ŻELAZA W WODZIE** jest szczególnie kłopotliwa. Duża zawartość tych związków powoduje pogorszenie cech organoleptycznych wody: powstanie mętności, żelazisty posmak, żółtą barwę.

W gospodarstwie domowym powoduje powstawanie plam i zacieków przy praniu odzieży. Już w niewielkich ilościach żelazo może powodować masowy rozwój bakterii w instalacjach i w rezultacie powodować ich zarastanie. Skupiska bakterii powodują korozję rur, co może komplikować prawidłową działalność wielu gałęzi przemysłu.

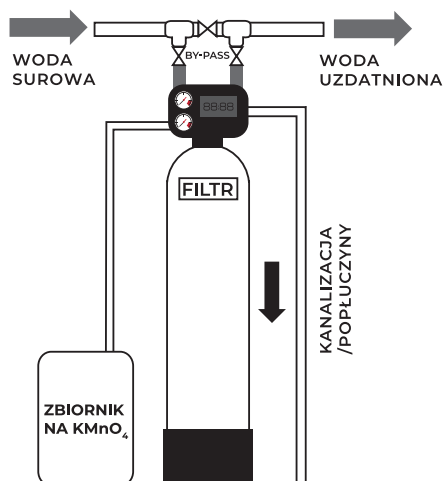
FILTRY ODŻELAZIAJĄCO-ODMANGANIAJĄCE FO GR składają się z butli ciśnieniowej, głowicy sterującej i specjalistyczne złoża **GREENSAND**, **KATALOX**, które nie wymaga napowietrzania oraz zbiornika na roztwór regenerujący złożo.

Butla wykonana jest z tworzywa sztucznego chemoodpornego wzmocnianego włóknem szklanym.

Złoża Greensand, Katalox usuwają zapach siarkowodoru.

Istotną rolę w procesie oczyszczania wody stanowi złożo utleniające, które doskonale się sprawdza w instalacjach, gdzie jest zainstalowany hydrofor przeponowy (membranowy) lub pompa z falownikiem. W takiej sytuacji napowietrzanie wody jest niemożliwe.

SCHEMAT PODŁĄCZENIOWY:



Trwałość złoża wynosi 5 - 10 lat, jednak wymaga ono okresowej regeneracji przeciwpądowej roztworem nadmanganianu potasu ($KMnO_4$).

GŁOWICE STERUJĄCE w zależności od życzenia klienta mogą występować w wersji czasowej lub objętościowej.

W zależności od zastosowanego typu głowicy **ODŻELAZIACZE FO** otrzymują kod:

FO GR FL - Fleck,
FO GR CLK - Clack,
FO GR RX - RUNXIN,
FO GR BNT - BNT

lub występują z zaworami zewnętrznymi.

W zależności od składu wody, rodzaju instalacji i przewidywanego zużycia wody dobieramy odpowiednią wielkość i rodzaj filtra odżelaziająco-odmanganiającego.



DANE TECHNICZNE:

Wielkość aparatu	Ilość złoża	Wydajność	Temp.	Średnica przyłącza	Ciśnienie	Żywotność złoża	Wymiary butli A / B
FO GR 1044	30 l	0,5 m ³ /h	1 - 30 °C	1"	2 - 6 bar	5 - 10 lat	10 / 44 cale
FO GR 1054	40 l	0,6 m ³ /h		1"			10 / 54 cale
FO GR 1252	60 l	0,73 m ³ /h		1"			12 / 52 cale
FO GR 1354	70 l	0,85 m ³ /h		1"			13 / 54 cale
FO GR 1465	90 l	1 m ³ /h		1"			14 / 65 cali
FO GR 1665	120 l	1,3 m ³ /h		1 ¼" - 1 ½"			16 / 65 cali
FO GR 1865	160 l	1,6 m ³ /h		1 ¼" - 1 ½"			18 / 65 cali
FO GR 2162	200 l	2,2 m ³ /h		1 ½" - 2"			21 / 62 cale
FO GR 2472	300 l	2,9 m ³ /h		1 ½" - 2"			24 / 72 cale
FO GR 3072	450 l	4,5 m ³ /h		2"			30 / 72 cale
FO GR 3672	700 l	6,5 m ³ /h		2"			36 / 72 cale

WYMIARY URZĄDZENIA:

Typ urządzenia	Jednostki	A	B	C
FO GR 1044	[mm]	268	1121	zależy od typu głowicy
FO GR 1054		268	1381	
FO GR 1252		315	1338	
FO GR 1354		335	1398	
FO GR 1465		369	1674	
FO GR 1665		413	1705	
FO GR 1865		495	1722	
FO GR 2162		559	1721	
FO GR 2472		618	1918	
FO GR 3072		780	2200	
FO GR 3672		930	2150	

Typ urządzenia	Jednostki	D	E
Zbiornik na KMnO ₄	[mm]	260	410

*Do rozmiaru butli 24"

Przy doborze urządzenia **FO GR** należy uwzględnić parametry pompy zasilającej tj. wydajność i podnoszenie, które do prawidłowego działania powinny odpowiadać wymogom danej stacji.

