

Zakres stosowania

Filtr z ręcznym płukaniem wstecznym RATIO FR/DFR wg PN EN 13443, część 1 (DFR z reduktorem ciśnienia wg PN EN 1567), przeznaczony jest do instalacji wodociagowych wg DIN 1988. Montaż do instalacji za pomocą śrubunków. Przy stosowaniu filtra do wody ze studni (występowanie dużych ziaren piasku - należy bezwzględnie zastosować zgrubny filtr wstępny z uwagi na możliwość uszkodzenia reduktora ciśnienia lub układu automatycznego płukania filtra).

Wykonanie

RATIO FR filtr z ręcznym płukaniem wstecznym. Wkład filtra z siatki nierdzewnej. Obudowa filtra wykonana jest z mosiądzu, klosz z tworzywa sztucznego. Części wewnętrzne z odpornego na udary mechaniczne termoplastu. Uszczelnienia z odpornego na starzenie się elastomeru. Pozostałe części z CuZn39Pb3/CW614N lub stali nierdzewnej 1.4305.

Uszczelnienia śrubunków są wolne od azbestu.

Wszystkie zastosowane materiały są dopuszczone do kontaktu z wodą pitną i posiadają odpowiednie atesty.

RATIO DFR jak FR dodatkowo z reduktorem ciśnienia, nastawa fabryczna 4 bar, zakres nastaw od 1,5 do 6 bar, manometr 0 -10 bar.

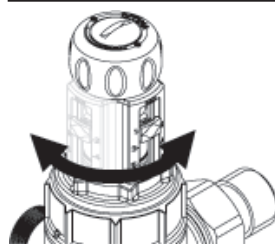
Wielkości podłączeń: Dn 15, 20, 25
Ciśnienie wejściowe: min. 2 bar maks. 16 bar
Temperatura pracy: maks. 30°C
Medium: woda pitna
Pozycja montażu: oś główna filtra - pionowo
Atest PZH: tak

Typ	Wielkość [Dn]	Przepustowość [μm]		Przepływ [m³/h]	Δp [bar]
		dolna	górna		
Duo FR	15	90	125	2,0	0,2
	20	90	125	2,3	0,2
	25	90	125	3,0	0,2
	15	90	125	3,4	0,5
	20	90	125	4,4	0,5
Duo DFR	25	90	125	5,2	0,5
	15	90	125	1,3	1,1
	20	90	125	2,3	1,1
	25	90	125	2,3	1,1

Montaż

Filtr RATIO montowany w położeniu z pionową osią główną. **Filtr należy zamontować koniecznie zgodnie z kierunkiem przepływu (zwrócić uwagę na strzałkę na korpusie) unikając naprężeń rurociągu na korpus.**

Demontaż filtra przeprowadzać po uprzednim odciążeniu komory filtra.



Wskaźnik nastawy ciśnienia we wkładzie reduktora ciśnienia można obracać dookoła o 360°.

Dzięki temu odczyt nastawy ciśnienia jest łatwy i wygodny.

Obsługa

Wg normy 1988 należy płukać filtr minimum co 2 miesiące

Przed płukaniem wstecznym należy nałożyć wąż na króciec odprowadzania wody do zlewu.

- Skierować wąż odprowadzający wodę z filtra do przygotowanego naczynia (rys.1)
- Otworzyć zawór kulowy pokrętle (1) obrotem o 90° w dół w położenie pionowe. (rys.2)
- Aby oczyścić filtr obrócić dolną część filtra (rys.2) 2-3 obroty w prawo lub w lewo.
- Zamknąć zawór kulowy pokrętle (1) przez obrót o 90° w lewo w położenie pionowe.

Woda w instalacji jest cały czas filtrowana, nawet podczas procesu płukania wstecznego.

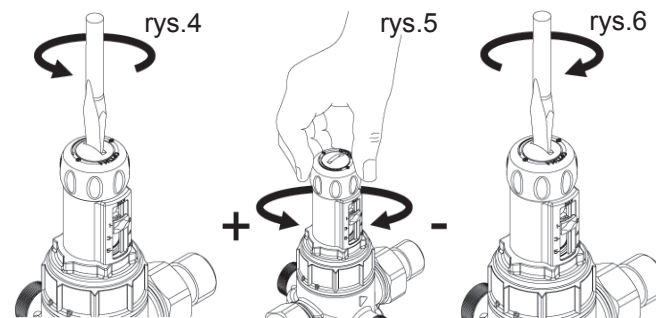


Nastawa reduktora ciśnienia

Reduktor ciśnienia w filtrze RATIO DFR jest fabrycznie nastawiony na 4 bar i ciśnienie może być zmieniane od 1,5 do 6 bar w następujący sposób:

- Upewnić się, czy ciśnienie wejściowe min. 1 bar jest wyższe od pożądanego ciśnienia wyjściowego.
- Używając płaskiego wkrętaka poluzować pokrętło regulacyjne (patrz rys.4).
- Pokrętło przekręcić w kierunku oznaczonym minusem (-).
- Otworzyć znajdującą się w pobliżu baterię kranową, a następnie ponownie ją zamknąć.
- Przekręcić pokrętło w kierunku oznaczonym plusem (+),

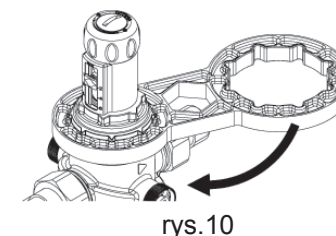
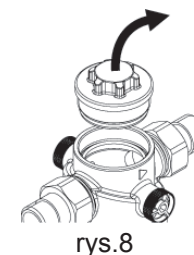
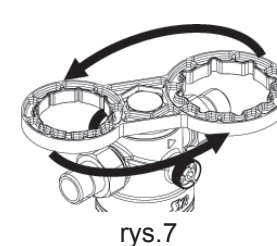
(rys. 5) obserwując manometr ciśnienia wyjściowego. Można obserwować ciśnienie wyjściowe na zamontowanym manometrze (wyposażenie dodatkowe)
 ■ Po uzyskaniużądanego ciśnienia wyjściowego zablokować wkrętakiem pokrętło. (rys. 6).



Montaż wkładu reduktora ciśnienia

Filtr RATIO FR można łatwo wyposażyć w reduktor ciśnienia W tym celu należy:

- Zamknąć zawory odcinające przed i za filtrem, odciążyć ciśnienie z obudowy filtra.
- Przy pomocy specjalnego klucza zdemontować korek.
- Wyjąć korek z korpusu filtra.
- Włożyć wkład reduktora ciśnienia.
- Mocno dokręcić kluczem wkład reduktora ciśnienia.
- Otworzyć zawory odcinające przed i za filtrem.



Wykrywanie uszkodzeń / Naprawy

Co robić, gdy ciśnienie wyjściowe rośnie bez poboru wody? Jeśli w skład systemu wchodzi pojemnościowy podgrzewacz wody, istnieje prawdopodobieństwo, że nie zadziałał zamontowany przed nim zawór zwrotny. W sytuacji takiej dojść może do wzrostu ciśnienia mimo braku poboru wody. Jeśli wyłączymy podgrzewanie pojemnościowego podgrzewacza wody, to opisane zjawisko po poborze wody ciepłej nie powinno się powtórzyć. Po tym konieczna będzie wymiana zaworu zwrotnego.

Jeśli wyłączenie podgrzewacza nie przynosi pozytywnego rezultatu, to spodziewać się należy, iż przyczyną jest zużycie wkładu reduktora ciśnienia. W takim przypadku należy wymienić wkład reduktora ciśnienia tak jak opisano to w punkcie "Wymiana wkładu reduktora ciśnienia" na poprzedniej stronie.

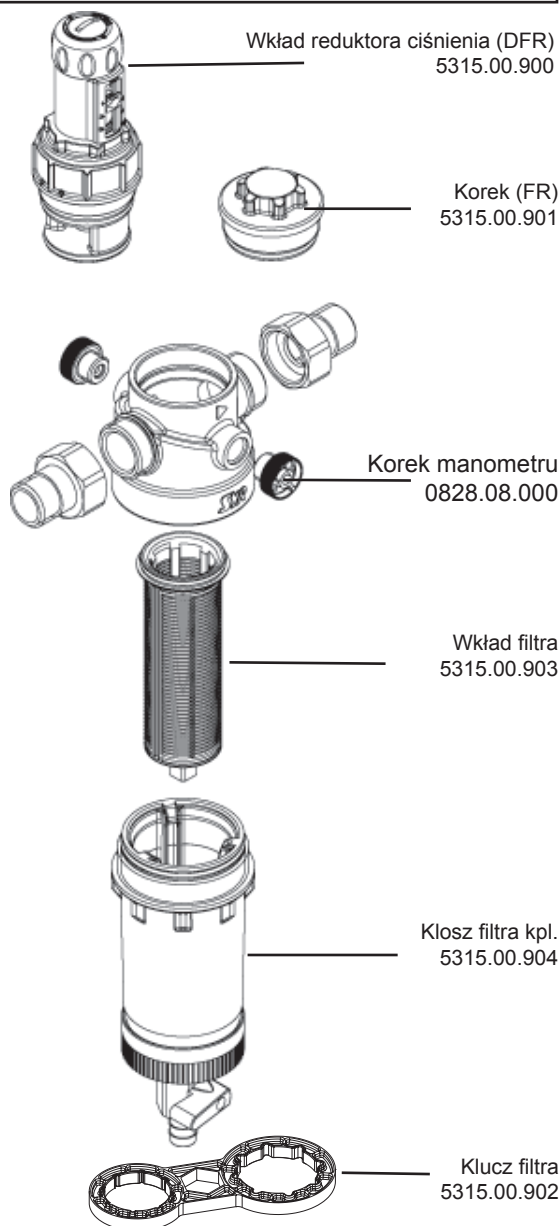
Instalacja i obsługa może być przeprowadzana wyłącznie przez przeszkolony zakład instalacyjny.

Urządzenie należy chronić przed mrozem, chemikaliami, farbami, rozpuszczalnikami i oparami rozpuszczalników. Nie instalować filtrów w pomieszczeniu pralni. Czyszczenia dokonuje się od zewnątrz korzystając jedynie z zimnej wody. W przypadku, gdyby doszło do silnych uderzeń w elementy z tworzywa sztucznego, należy wymienić dany element (również wtedy, gdy „na oko” nie będzie widać uszkodzeń). Unikać należy znacznych uderzeń ciśnienia spowodowanych np. przez zawory magnetyczne (niebezpieczeństwo pęknięcia).

Opakowanie służy jako ochrona na czas transportu.

W wypadku wyraźnych uszkodzeń opakowania nie należy montować armatury!

Części zamienne



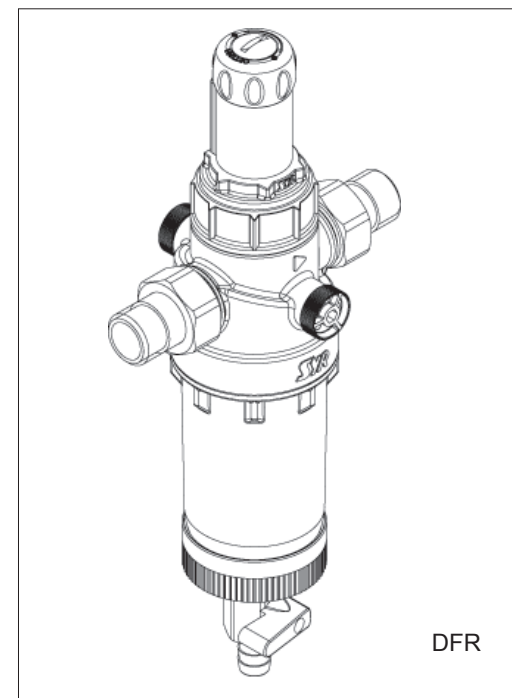
Hans Sasserath & Co KG - HUSTY
ul. Rzepakowa 5e, 31-989 Kraków
tel. 012/645-03-04, faks: 012/645-03-33,
e-mail: info@husty.pl www.syr.pl

SYR/052010/HUSTY/INSTRUKCJA

SYR® ARMATUREN

Made in Germany

Instrukcja obsługi



RATIO FR

Filtr z ręcznym płukaniem wstecznym

RATIO DFR

Filtr z ręcznym płukaniem wstecznym
z reduktorem ciśnienia