

HYDRA

filtr samoczyszczący
z płukaniem wstecznym

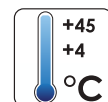


"ARKA" Sp. z o.o.

ul. Gen. K. Sosnkowskiego 5
02-495 Warszawa
www.arkafiltry.pl
mail: biuro@arkafiltry.pl
tel. 22 867 07 20
fax 22 662 28 99

HYDRA

filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym



Filtry samoczyszczące HYDRA zostały zaprojektowane jako wykorzystujące innowacyjne rozwiązania dotyczące wydajności systemu filtracyjnego poprzez samoczyszczenie wkładu filtrującego. Zostało to zrealizowane dzięki na nowo zaprojektowanemu wstęcznemu prądowi wody bieżącej zapewniającemu najlepsze usuwanie cząstek zanieczyszczeń z wkładu filtrującego. Dla rozpoczęcia procesu czyszczenia wkładu filtrującego wstęcznym strumieniem wody wystarczy otworzyć zawór kulowy znajdujący się na dnie klosza. To spowoduje spadek ciśnienia, który popchnie wkład filtrujący na sam dół klosza i odwróci strumień wody na płynący od wewnętrznej strony wkładu. Ten wsteczny prąd wody usunie zanieczyszczenia zatrzymane przez wkład i znajdujące się na jego zewnętrznej stronie. W filtrze można stosować wkłady ze stali nierdzewnej o gęstości 90 mcr lub wkłady plastikowe harmonijkowe o gęstości 50 mcr.

Filtry HYDRA charakteryzuje lej spustowy, który jest rozwiązaniem zaprojektowanym dla ochrony wody pitnej w instalacjach wodociagowych przed zanieczyszczeniem wywołanym przez przepływ wsteczny wody – zgodnie ze standardem Europejskim UNI EN 1717 z listopada 2002 r.

Specyfikacja:

Wykonany z materiałów nietoksycznych, nadających się do wody pitnej, zgodnie z Dyrektywą UE „98/83/EC”.

Głowica: wzmocniony polipropylen

Klosz: PET

Oring: EPDM

Zawór odpowietrzający: korpus ze stali nierdzewnej, oring EPDM

Gwinty: CW 614 N, wkładki mosiężne

Wkład RAH: siatka ze stali nierdzewnej AISI 316, korpus i zakończenia polipropylenowe

Wkład RLH: siatka poliestrowa, korpus i zakończenia polipropylenowe

Wkład RSH: harmonijka z polipropylenu, korpus i zakończenia polipropylenowe

Sprężyna wkładów: stal nierdzewna AISI 316

Kulowy zawór spustowy: mosiężny CW 614

Uchwyt węża spustowego: nylon

Lej spustowy: wzmocniony polipropylen



Obudowy filtra wykonane z PET, plastiku doskonale w ogromnym stopniu poddawanego recyklingowi, są produkowane w oparciu o własne procedury pozwalające zaoszczędzić do 60% energii podczas formowania wtryskowego w porównaniu ze zwykłymi plastikami. Jest to jeden z przykładów zaangażowania Atlas Filtri w przestrzeganie Protokołu z Kyoto na rzecz redukcji emisji gazów cieplarnianych (CO₂).



HYDRA-RAH



HYDRA-RLH



HYDRA-RSH

Korzyści z użytkowania samoczyszczących filtrów HYDRA

HYDRA uwalnia od konieczności częstego odkręcania filtrów i mycia wkładów, wiążącego się z zakręcaniem i odkręcaniem głównego zaworu wody, przerwie w zasilaniu w wodę, nieuniknionego wycieku wody podczas odkręcania filtra – w przypadku korzystania z filtrów HYDRA wystarczy odkręcić i zakręcić zawór kulowy po to by w przeciągu chwili mieć ponownie czysty wkład.

Samoczyszczenie wkładu wykorzystujące wsteczny prąd wody bieżącej zapewnia najlepsze oczyszczenie powierzchni wkładu filtrującego.

Zasilanie w wodę ma miejsce bez przerwy nawet w trakcie procesu samoczyszczenia wkładu filtracyjnego.



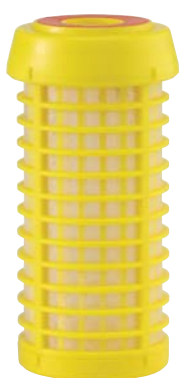
model	Rozmiar podłączeń	Typ wkładu	Gęstość filtracji (w mikronach)	Maksymalny przepływ (w l/godz przy ciśnieniu 3 bar)	Spadek ciśnienia w barach przy przepływie maksymalnym	A	B
HYDRA 1/2 - RAH 90 mcr	1/2"	Siatka ze stali nierdzewnej	90	3800	0,41	120	390
HYDRA 3/4 - RAH 90 mcr	3/4"	Siatka ze stali nierdzewnej	90	5300	0,41	120	390
HYDRA 1 - RAH 90 mcr	1"	Siatka ze stali nierdzewnej	90	6000	0,41	120	390
HYDRA 1 1/4 - RAH 90 mcr	1" 1/4	Siatka ze stali nierdzewnej	90	8000	0,41	120	415
HYDRA 1 1/2 - RAH 90 mcr	1" 1/2	Siatka ze stali nierdzewnej	90	10000	0,41	120	415
HYDRA 1/2 - RLH 90 mcr	1/2"	Siatka poliestrowa	90	3800	0,44	120	390
HYDRA 3/4 - RLH 90 mcr	3/4"	Siatka poliestrowa	90	5300	0,44	120	390
HYDRA 1 - RLH 90 mcr	1"	Siatka poliestrowa	90	6000	0,44	120	390
HYDRA 1 1/4 - RLH 90 mcr	1" 1/4	Siatka poliestrowa	90	8000	0,44	120	415
HYDRA 1 1/2 - RLH 90 mcr	1" 1/2	Siatka poliestrowa	90	10000	0,44	120	415
HYDRA 1/2 - RSH 50 mcr	1/2"	harmonijka z polipropylenu	50	3800	0,43	120	390
HYDRA 3/4 - RSH 50 mcr	3/4"	harmonijka z polipropylenu	50	5300	0,43	120	390
HYDRA 1 - RSH 50 mcr	1"	harmonijka z polipropylenu	50	6000	0,43	120	390
HYDRA 1 1/4 - RSH 50 mcr	1" 1/4	harmonijka z polipropylenu	50	8000	0,43	120	415
HYDRA 1 1/2 - RSH 50 mcr	1" 1/2	harmonijka z polipropylenu	50	10000	0,43	120	415

Dane przedstawione w pozycji przepływ maksymalny zostały uzyskane w warunkach laboratoryjnych Atlas Filtri, w następujących warunkach: nowe, czyste wkłady, ciśnienie w instalacji: 3 bary, temperatura wody: 10 stopni C, temperatura pomieszczenia: 20 stopni C, woda pitna z miejskiej sieci wodociągowej

asortyment wkładów:



Wkład RAH 90 mcr:
siatka ze stali nierdzewnej AISI 316



Wkład RLH 90 mcr:
siatka poliestrowa



Wkład RSH 50 mcr:
harmonijka z polipropylenu

akcesoria:



klucz



wkręty

uchwyt ścienny

części zamienne:



sprężyna ze stali nierdzewnej AISI 316 do wkładów RAH, RLH, RSH



o-ring



kulowy, mosiężny zawór spustowy z uszczelką



plastikowy uchwyt węża



lej spustowy



mosiężny uchwyt węża



podłączenia z gwintem plastikowym w rozmiarach 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"

opcjonalnie

opcjonalnie (tylko przy zamówieniach hurtowych)

HYDRA - filtr samoczyszczący
sposób działania

