

»» JAK MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA DO STUDZIENEK

Nowa generacja automatycznych zaworów płuczających: FV 25 / FV 50



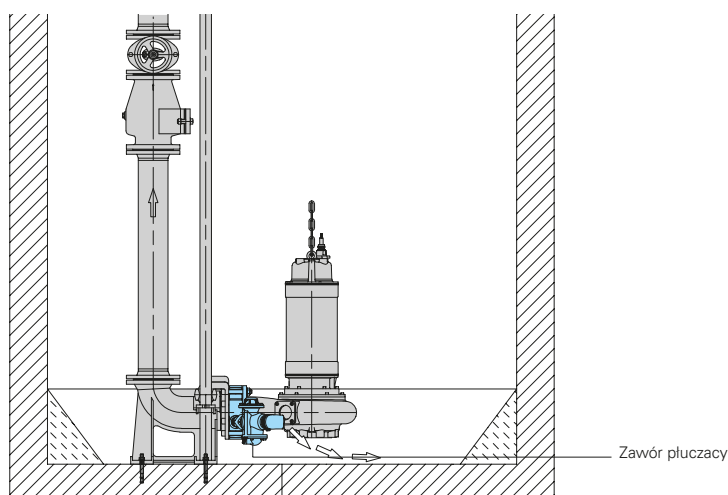
HOMA
P U M P T E C H N O L O G Y



» CZYSTA SPRAWA

Stacje pompujące należy często oczyszczać z osadzonych na ich dnie ciał stałych albo z kożuchów ściekowych tworzących się na powierzchni wody. Zanieczyszczenia te mogą być powodowane wieloma czynnikami: zbyt słabym nurtem, zbyt dużymi wymiarami przepompowni, za dużą zawartością ciał stałych oraz tłuszczów w ściekach. Skutki są jednak zawsze takie same: powstają nieprzyjemne zapachy, regulator poziomu obrasta osadem, utracona zostaje żądana wydajność robocza. Sytuacja ta może prowadzić do kosztownych nakładów na prace serwisowe i czyszczenie oraz generować spore koszty w wyniku przestoju urządzeń.

Firma HOMA znalazła rozwiązanie tego problemu: **nowe automatyczne zawory płuczące FV 25 i FV 50.**



» WYDAJNOŚĆ, KTÓRA PRZEKONUJE

Zastosowanie

Nowe zawory płuczące HOMA FV 25 i FV 50 w niezawodny sposób zapobiegają osadom w studzienkach pomp. Na początku procesu pompowania część przetłaczanej cieczy kierowana jest przez otwarty zawór płuczący z powrotem do studzienki. Strumień płuczący wprawia ciała obce zawarte w przetłaczanej cieczy w ruch wirujący, co umożliwia ich odprowadzenie. Dysza płucząca może zostać skierowana albo na dno studzienki, gdzie usuwa zgromadzony osad, albo alternatywnie ustawiona w kierunku powierzchni ścieków, co zapobiegnie tworzeniu się kożucha

ściekowego, zwłaszcza w przypadku ścieków zawierających dużo tłuszczów. Po upływie zadanego czasu płukania zawór zamyka się automatycznie i kończy procedurę płukania. Zawirowane cząstki zanieczyszczeń zostają odpompowane wraz z tłoczoną cieczą. Po zakończeniu pompowania zawór zostaje ponownie otwarty i jest gotowy do następnego płukania. Zawór płuczący wykorzystuje efekt Venturiego oraz różnice w ciśnieniu. Z uwagi na to nie wymaga on zewnętrznych napędów czy urządzeń sterujących.

Montaż

Zawór płuczący montowany jest na króćcu tłocznym pomiędzy kołnierzem pompy a kołnierzem współpracującym złącza (w przypadku montażu z systemem złączy) lub rurociągiem (jeśli pompa ustawiona jest na podłodze). W zależności od wielkości nominalnej tego króćca dostępne są pasujące zestawy adapterów (DN 50 do DN 150). W przypadku większych pomp zawór płuczący można zamontować bezpośrednio na otworze do czyszczenia w obudowie pompy (o ile przewidziano taki otwór).

PRZEKONUJĄCE WYPOSAŻENIE

- » kompaktowa konstrukcja
- » solidna budowa
- » brak konieczności zewnętrznego urządzenia napędzającego lub sterującego
- » łatwa wymiana elementów zużywających się, np. dyszy czy gniazda kulistego
- » regulowany czas płukania

Czas płukania można nastawić indywidualnie od 20 do 50 sekund.



Przeгляд typów

Zawór płuczący	Nr art.
FV 25	8500120
FV 50	8500122

Zestawy adapterów	patrz tabela wyboru
-------------------	---------------------

Adapter do bezpośredniego przyłączenia do obudowy pompy	na zapytanie
---	--------------

Materiał

Obudowa	staliwo szlachetne
---------	--------------------

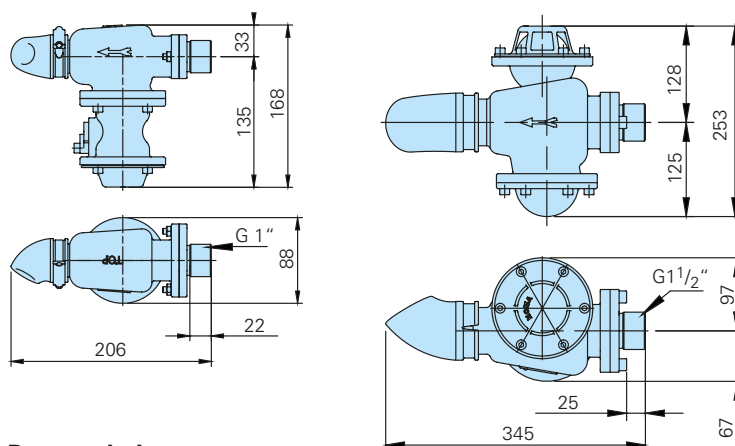
Śruba nastawcza	Mosiądz
-----------------	---------

Membrana / dysza płuczająca	NBR
-----------------------------	-----

Kula	FV 25: FV 50:	Stal do łożysk kulkowych NBR ze stalowym rdzeniem
------	------------------	--

Olej		przeznaczony do kontaktu z żywnością
------	--	--------------------------------------

Wymiary konstrukcyjne



Dane techniczne

	FV 25	FV 50
Wydajność	dla przepompowni o średnicy do 1.2m / 3.9ft	dla przepompowni o średnicy powyżej 1.2m / 3.9ft
Temperatura cieczy	maks. 40°C / 104°F	maks. 40°C / 104°F
Wartość pH	5-13	5-13
Waga	3.1 kg / 6.2 lb	11.2 kg / 19.8 lb
Czas płukania	zalecane 20-50 sek.	zalecane 30-50 sek.
Minimalna geodezyjne Wysokość podnoszenia	-	8,5 m

Rodzaj pompy	System montażowy	Zawór płuczający	Adapter / Nr art. (montaż na istniejącej instalacji)	System montażowy / Nr art. (nowa instalacja)
GRP 16 - 50	SKB pump station	FV 25	Kołnierz współpracujący złącza 7323121	Kołnierz współpracujący złącza 7323121
GRP 16 - 50	KK 50S/R2"	FV 25	Kołnierz współpracujący złącza 7323121	System złączy 8604008.51
GRP 16 - 50	KKR 50S/R2"	FV 25	Kołnierz współpracujący złącza 7323121	System złączy 8604009.51
GRP 16 - 50	KKR 50S-1/R2"	FV 25	Kołnierz współpracujący złącza 7323131	System złączy 8604018.51
GRP 56 - 111	KK 50/50	FV 25	Adapter DN50 - G1" 7325441	Adapter DN50 - G1" 7325441
MXS13	KK(R) 80/80	FV 50		Podłączenie bezpośrednio do obudowy pompy
MXS13	KK(R) 80/100	FV 50		Podłączenie bezpośrednio do obudowy pompy
V13 / VX13 / MX13	KK(R) 80/80	FV 50	Adapter DN80 - G1½" 7325451	Adapter DN80 - G1½" 7325451 z 45° łukiem łączącym
V13 / VX13 / MX13	KK(R) 100/80	FV 50	Adapter DN80 - G1½" 7325451	Adapter DN80 - G1½" 7325451 z 45° łukiem łączącym
MXS23 / MXS24	KK(R) 100/100	FV 50		Podłączenie bezpośrednio do obudowy pompy
MXS23 / MXS24	KK(R) 150/100	FV 50		Podłączenie bezpośrednio do obudowy pompy
V23 / VX23 / MX23	KK(R) 100/100	FV 50	Adapter DN100 - G1½" 7325461	Adapter DN100 - G1½" 7325461 z 45° łukiem łączącym
V23 / VX23 / MX23	KK(R) 150/100	FV 50	Adapter DN100 - G1½" 7325461	Adapter DN100 - G1½" 7325461 z 45° łukiem łączącym
VX24 / MX24	KK(R) 100/100	FV 50	Adapter DN100 - G1½" 7325461	Adapter DN100 - G1½" 7325461 z 45° łukiem łączącym
VX24 / MX24	KK(R) 150/100	FV 50	Adapter DN100 - G1½" 7325461	Adapter DN100 - G1½" 7325461 z 45° łukiem łączącym
K33 / VX34 / MX34	KK(R) 150/150	FV 50	Adapter DN150 - G1½" 7325471	Adapter DN150 - G1½" 7325471 z 45° łukiem łączącym
K33 / VX34 / MX34	KK(R) 200/150	FV 50	Adapter DN150 - G1½" 7325471	Adapter DN150 - G1½" 7325471 z 45° łukiem łączącym

HOMA-Pompy Sp. z o.o.

ul. Chojnicka 5b ▶ 83-210 Zblewo

Tel.: +48 887165656 ▶ Fax: +48 583298 009

E-Mail info@homa-pompy.pl ▶ www.homa-pompy.pl

HOMA
P U M P T E C H N O L O G Y