



## FILTRY CIŚNIENIOWE Z WORKAMI FILTRACYJNYMI TYP EF i EFG



- SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWAŃ
- BEZ KONIECZNOŚCI PŁUKANIA
- WORKI FILTRACYJNE Z MOŻLIWOŚCIĄ WIELOKROTNEGO UŻYCIA
- ŁATWE W MONTAŻU I OBSŁUDZE
- ZWARTA ZABUDOWA
- DLA DUŻYCH PRZEPŁYWÓW
- DLA CIECZY ZIMNYCH I GORĄCYCH
- DLA CIECZY KWAŚNYCH I ZASADOWYCH
- JEDNOSTKI DUPLEX MONTOWANE NA RAMIE

## ZASTOSOWANIE

Filtry ciśnieniowe EUROWATER z workami filtracyjnymi są idealne do procesów filtracji, w których wymagane są wysokie przepływy, a miejsce instalacji jest ograniczone. Filtry mają szeroki zakres zastosowań. Stosowane są przy filtracji wody kotłowej i chłodzącej, w obiegach ciepłowniczych, przy filtracji wody płuczającej, procesie odtłuszczenia i w kąpielach fosforanowych w przemyśle galwanicznym i w produkcji płytek drukowanych, oraz w wielu innych procesach.

## BUDOWA

Moduł filtracyjny składa się z obudowy filtra, pokrywy, ekranu podtrzymującego i wymiennego worka filtracyjnego. Filtr ciśnieniowy i ekran podtrzymujący dobierane są w zależności od aplikacji. Dostępne są także moduły podwójne (duplex) zamontowane na ramie.

## WORKI FILTRACYJNE

Worki filtracyjne do filtracji mechanicznej dostępne są w różnych zakresach skuteczności filtracji, od kilkuset do 1 mikrometra. Wymiana zanieczyszczonego worka trwa kilka minut. Po wyczyszczeniu worek filtracyjny może być zwykle użyty ponownie. Filtry ciśnieniowe z workami filtracyjnymi są alternatywą dla tradycyjnych systemów filtracyjnych z wymiennymi wkładami.

## PROGRAM FILTRACJI

Firma EUROWATER stale rozwija możliwości oszczędności wody w przemyśle oferując nowe filtry ciśnieniowe i worki filtracyjne. Szeroki program filtracji obejmuje zakres zastosowań nawet dla cieczy o skrajnych wartościach pH i temperaturach.

## MODUŁY EF DO WODY ZIMNEJ

Moduły EF stosowane są dla wody o temperaturze poniżej 35°C. Obudowa filtra wykonana jest z PVC lub stali powlekanej odpornym na korozję, wysokiej gęstości polipropylenem. Ekran podtrzymujący jest zwykle wykonany z PVC. Moduł EF 5 posiada kilka rodzajów wykonania materiałowego, odpowiednich dla specjalnych zastosowań.

## MODUŁY EFG DO WODY GORĄCEJ

Moduły EFG są odpowiednie do filtracji wody o temperaturze do 100°C. Obudowa filtra wykonana jest ze stali. Moduły mogą być dostarczone w wersji pomalowanej z zewnątrz i powlekanej wewnątrz. Są również dostępne w wykonaniu ze stali galwanizowanej lub kwasoodpornej. Filtr może być dostarczony z wbudowanym magnesem.

## FILTRACJA WODY W SYSTEMACH CIEPŁOWNICZYCH

Woda obiegowa w systemach ciepłowniczych nie powinna zawierać szlamu oraz zanieczyszczeń mechanicznych, gdyż powodują one korozję oraz uszkodzenia sprzętu pomiarowego i regulacyjnego. Filtry EUROWATER do gorącej wody są odpowiednie do filtracji boczniowej w takich systemach. Moduł 2-EFG5-F został zaprojektowany specjalnie do stosowania w obiegach ciepłowniczych.

## FILTRACJA KĄPIELI PROCESOWYCH

W przemyśle galwanotechnicznym oraz przygotowaniu powierzchni kąpiele procesowe mogą być cyrkulowane przez filtry workowe, zapewniając stałe oczyszczanie i przedłużanie trwałości kąpeli. Specjalne worki filtracyjno-absorbujące do zastosowań w kąpielach odtłuszczających i fosforanowych wydłużają czas wykorzystania kąpeli, redukując przy tym ilość powstających ścieków oraz eliminując ryzyko zatkania się dysz i zaworów w układzie. Worki filtracyjne stosowane w kąpielach odtłuszczających i fosforanowych zwykle nie nadają się do wielokrotnego użycia.

## DANE TECHNICZNE

Typ	Przepływ 1)	Ciśnienie pracy	Temperatura	Wymagana przestrzeń 2)		
				Wysokość mm	Szerokość mm	Długość mm
<b>Filtr pojedynczy</b>	m <sup>3</sup> /h	Max bar	Max °C			
EF2, PVC	12	6.0	35	600	250	250
EF5, ekran podtrzymujący PVC	16	6.0	35	975	350	350
EF5, ekran podtrzymujący SS	22	6.0	35	975	350	350
EF5, ekran podtrzymujący AC	10	6.0	35	975	350	350
EFG5, malowany	22	6.0	100	975	350	350
EFG5, malowany, z magnesem	15	6.0	100	975	350	350
EFG5, galwanizowany	22	6.0	80	975	350	350
EF6, PVC	17	4.0	35	925	450	450
EFG7, malowany	22	16.0	100	950	450	450
EFG7, galwanizowany	22	16.0	80	950	450	450
EFG8, stal kwasoodporna	22	6.0	100	875	350	350
<b>Filtr podwójny (duplex) 3)</b>						
2-EF2-F, PVC	20	6.0	35	725	1100	350
2-EF5-F, ekran podtrzymujący PVC	30	6.0	35	1125	1000	650
2-EF5-F, ekran podtrzymujący SS	40	6.0	35	1125	1000	650
2-EFG5-F, malowany	40	6.0	100	1150	1300	650
2-EFG5-F, galwanizowany	40	6.0	80	1150	1300	650
2-EF6-F, PVC	30	4.0	35	1125	1000	650
2-EFG7-F, malowany	40	16.0	100	1150	1300	650
2-EFG7-F, galwanizowany	40	16.0	80	1150	1300	650

1) Przepływy podane przy stracie ciśnienia 0.5 bar. Maksymalna różnica ciśnień to 1.5 bar.

2) Rysunek wymiarowy z dokładnymi wymiarami i przyłączami dostępny jest na życzenie.

3) Moduły podwójne (duplex) są dostarczane zamontowane na ramie.

# EUROWATER

EUROWATER Spółka z o.o.

Lipków, ul. Izabelińska 113

05-080 Izabelin

Tel. 0/22-722 80 25 - Fax 0/22-722 80 26

EUROWATER Sp. z o.o.

Oddział Wrocław, ul. Mydlana 1

51-502 Wrocław

Tel. 0/71-345 01 15 - Fax 0/71-345 01 16

www.eurowater.pl - info@eurowater.pl