

Filtry katalityczne z zasysym $KMnO_4$ - AO serii FA

Jednokolumnowy filtr katalityczny z automatycznym sterownikiem i regeneratem $KMnO_4$.

Zastosowanie: Wodociągi komunalne i ujęcia własne, w instalacjach domowych i przemysłowych do usuwania ponadnormatywnych ilości żelaza, manganu i siarkowodoru.

Działanie: Woda przepływa przez filtr wypełniony złożem, na którym następuje usunięcie żelaza i manganu. Po cyklu pracy złożo jest płukane wstecznie i regenerowane roztworem nadmanganianu potasu.

Filtry dostępne w wersjach:

- Ze sterownikiem czasowym 740 LOGIX – uruchamia proces regeneracji po upływie zadanego czasu,
- Z elektronicznym sterownikiem objętościowym 762 – pomiar aktualnego zużycia wody, regulowany czas płukania wstecznego i formującego.

Wyposażenie standardowe:

- 5-cyklowy zawór sterujący,
- Zbiornik ciśnieniowy ze złożem,
- Zbiornik na $KMnO_4$,
- Transformator bezpieczeństwa 12V,
- Wąż do kanalizacji.
- Nadmanganian potasu (1kg).

Wyposażenie dodatkowe:

- Zestaw montażowy 1-kpl. przyłączy
- Filtr kwarcowy serii AO

Środki eksploatacyjne:

- nadmanganian potasu – $KMnO_4$

Dane techniczne:

- Przyłącze hydrauliczne 1",
- Ciśnienie robocze od 2 do 8 bar,
- Max. temperatura wody 38°C.
- Zasilanie 230 V/50 Hz
- Napięcie pracy 12 V/50 Hz
- Pobór mocy 3W

Typ	AO 90FA	AO 100FA	AO 120FA	AO 130FA	AO 140FA
Przepływ nominalny [m ³ /h]	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2
Przepływ przy płukaniu [l/min]	19-25	19-25	27-35	35-45	38-50
Ciężar roboczy [kg]	60	70	91	125	195



AO 140 FA

Przepływ dla poszczególnych typów zależy od parametrów wody, ciśnienia, temperatury i innych zmiennych układu.

Typ	AO 90FA	AO 100FA	AO 120FA	AO 130FA	AO 140FA
Szerokość całkowita [cm]	61	61	66	69	71
Wysokość całkowita [cm]	130	155	140	155	182
Wysokość przyłączy [cm]	117	142	127	142	171
Głębokość [cm]	34	34	34	34	35
Rozstaw przyłączy [cm]	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6