

Filtr narurowy Europafilter z płukaniem manualnym

Informacje:

Filtry są przeznaczone do filtrowania wody pitnej i użytkowej, jako ochrona rur i innych elementów wodociągu przed nieprawidłowym funkcjonowaniem, spowodowanym np. korozją oraz różnymi zanieczyszczeniami, wiórami, piaskiem. Filtry nie powinny być używane do obiegów wody z dodatkiem chemikaliów. W przypadku filtracji wody procesowej i wody chłodzącej należy skorzystać z rady specjalisty. Przy wodzie zawierającej duże zanieczyszczenia należy przed filtrem zamontować odpowiedni separator.

Płukanie filtra powinno być inicjowane nie rzadziej niż raz w miesiącu, aby uniknąć zbyt mocnego przytwierdzenia się zanieczyszczeń do wkładu filtracyjnego.

W przypadku filtracji wody o wysokim zanieczyszczeniu zaleca się przeprowadzanie płukania częściej, stosownie do zabrudzenia wkładki.

Nieuzdatniona woda przepływa przez wejście wody surowej do filtra i dalej – od środka na zewnątrz – poprzez wewnętrzne elementy filtracyjne płynie do wyjścia wody oczyszczonej.

Podczas filtracji cząsteczki zanieczyszczeń o wielkości poniżej 90 μm są zatrzymywane w filtrze na wewnętrznej stronie wkładki filtracyjnej, która musi być regularnie czyszczona przez płukanie filtra. Płukanie następuje poprzez ręczne obracanie pokrętki na obudowie filtra, powodujące jednocześnie otwarcie spustu kanalizacyjnego. Podczas obracania pokrętki cząstki zanieczyszczeń są oddzielane od wewnętrznej strony elementu filtracyjnego i wypłukiwane do kanału.

Dane techniczne:

Parametr	1½	2
Nominalna średnica przyłącza [DN]	40	50
Wydajność przy $\Delta p=0,2$ bar [m^3 / h]	9	12
Ciśnienie nominalne [bar]	16	16
Długość montażowa [mm]	254	274
Wysokość całkowita [mm]	370	370
Skuteczność filtracyjna wkładu [μm]	90	90
Temperatura wody [$^{\circ}\text{C}$]	30	30
Temperatura otoczenia [$^{\circ}\text{C}$]	40	40

