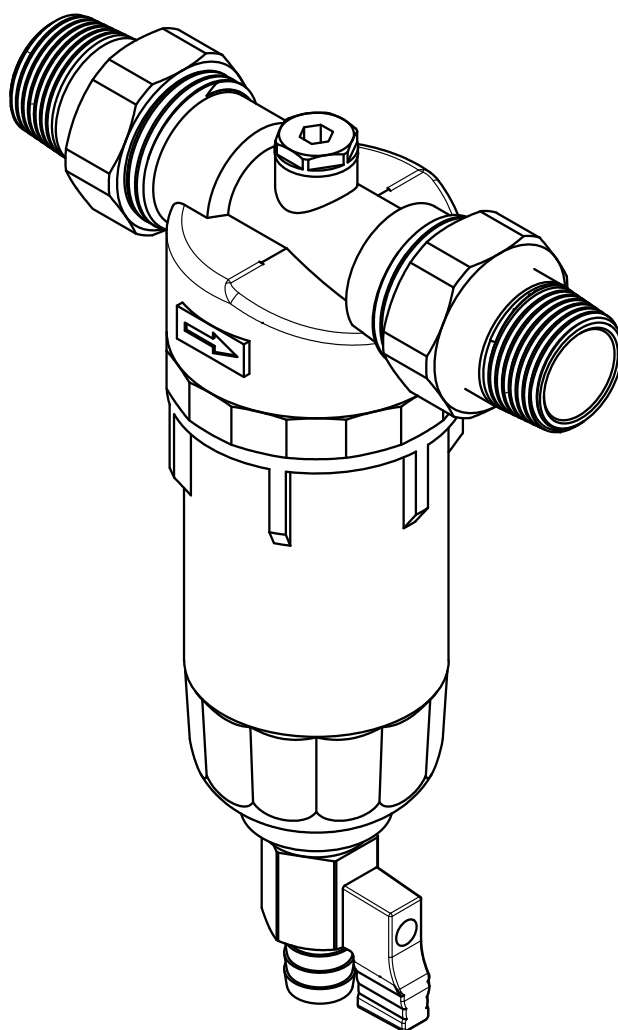




INSTRUKCJA OBSŁUGI



FILTR MECHANICZNY Z PŁUKANIEM WSTECZNYM DN20, PN16

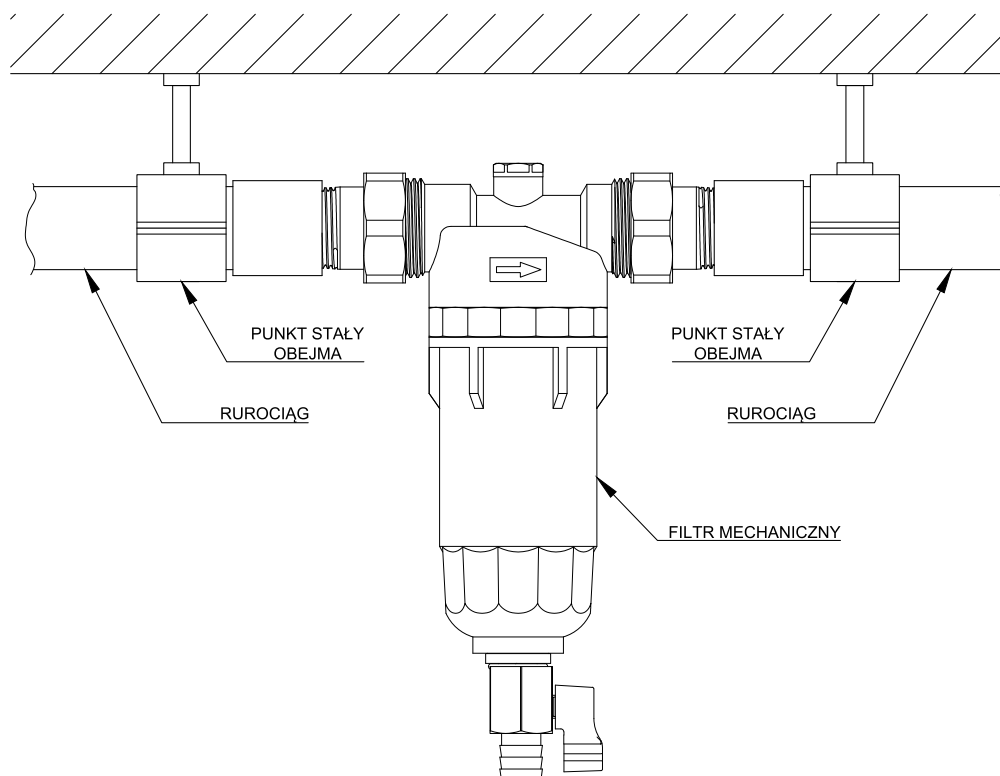
ZASADA DZIAŁANIA:

Filtr z płukaniem wstecznym, gdzie dzięki wbudowanemu zaworkowi spustowemu wkład filtracyjny jest oczyszczany przez płukanie przeciwnieprądowe strumieniem wody bez konieczności jakiegokolwiek demontażu. Zanieczyszczenia takie jak piasek, rdza, pozostałości montażowe jak strzępy konopi gromadzone są na dnie przezroczystej obudowy, które w łatwy sposób można usunąć poprzez chwilowe, kilkukrotne otwarcie zaworku.

Filtr zapewnia stały dopływ przefiltrowanej wody i zapobiega przedostawaniu się do instalacji zanieczyszczeń, takich jak rdza, piasek, strzępy konopi itp. Filtr powinien być płukany co około 6 miesięcy lub w razie potrzeby. Ciągły dopływ filtrowanej wody jest zapewniony również podczas cyklu płukania wstecznego. Jeśli filtr jest w złym stanie, można go wymienić na nowy. Klucz montażowy znajduje się w każdym pudełku z filtrem. Uwaga! Klucz należy zachować. Będzie on potrzebny przy ew. wymianie filtra.

MONTAŻ DO INSTALACJI:

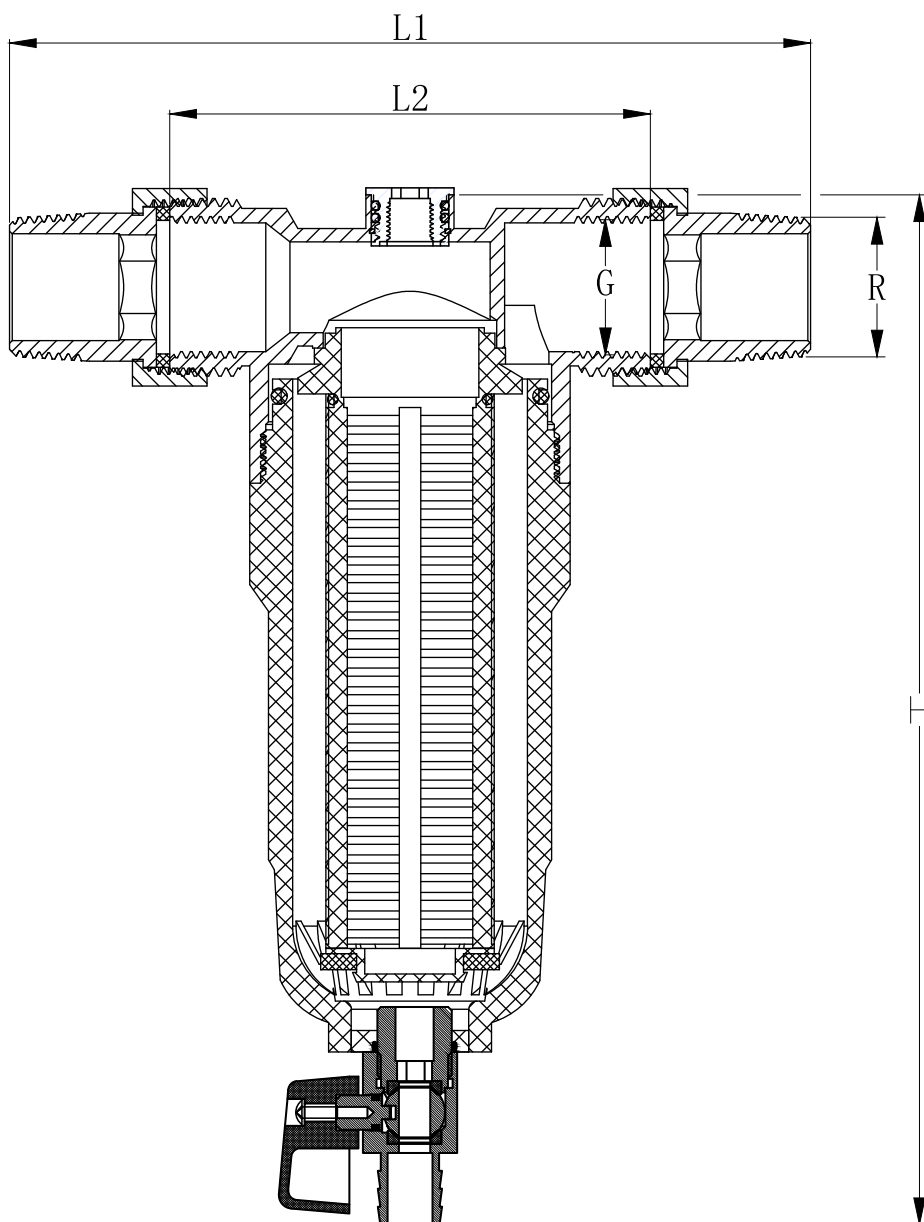
Przed montażem należy wypłukać instalację. W instalacjach wody pitnej filtr należy montować za wodomierzem w pozycji poziomej z obudową filtra skierowaną w dół, ponieważ położenie takie zapewnia największą efektywność filtrowania. Należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu wody, oznaczony na korpusie. Dla prawidłowego działania wymagany jest odcinek prostu rury o długości odpowiadającej 5 x średnica nominalna DN przed i za filtrem. Filtr musi być zamontowany bez naprężeń mechanicznych w rurociągu – w tym celu należy zamontować obejmę przed i za filtrem (patrz rysunek 1). Należy pamiętać o pozostawieniu wystarczającej przestrzeni aby zapewnić konserwację – dzięki przezroczystej obudowie łatwo można ocenić stopień zanieczyszczenia filtra. Przed i za filtrem powinny również być zamontowane zawory odcinające.



RYS.1 Prawidłowe zamocowanie filtra mechanicznego

ZASTOSOWANIE:

Filtry przeznaczone są do wody pitnej. Może on być montowany w różnych typach instalacji, szczególnie sprawdza się w instalacjach domowych / mieszkalnych. Filtr instalowany jest w instalacjach, gdzie występują urządzenia wymagające ochrony przed zanieczyszczeniami.



RYS.2 Wymiary filtra mechanicznego

R	G	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]
3/4	3/4	150	90	210
1	3/4	161	90	210

MATERIAŁY:

Korpus, śrubunek (nakrętka + łącznik) - mosiądz

Uszczelnienia - EPDM, silikon,

Filtr siatkowy - stal nierdzewna

Obudowa filtra - PC, przezroczysty

Uchwyt siatki - ABS

Zawór spustowy - mosiądz

DANE TECHNICZNE:

Średnica nominalna: DN20

Nominalny strumień objętości przy $\Delta p = 0,5$ bar: 2,27 m³/h

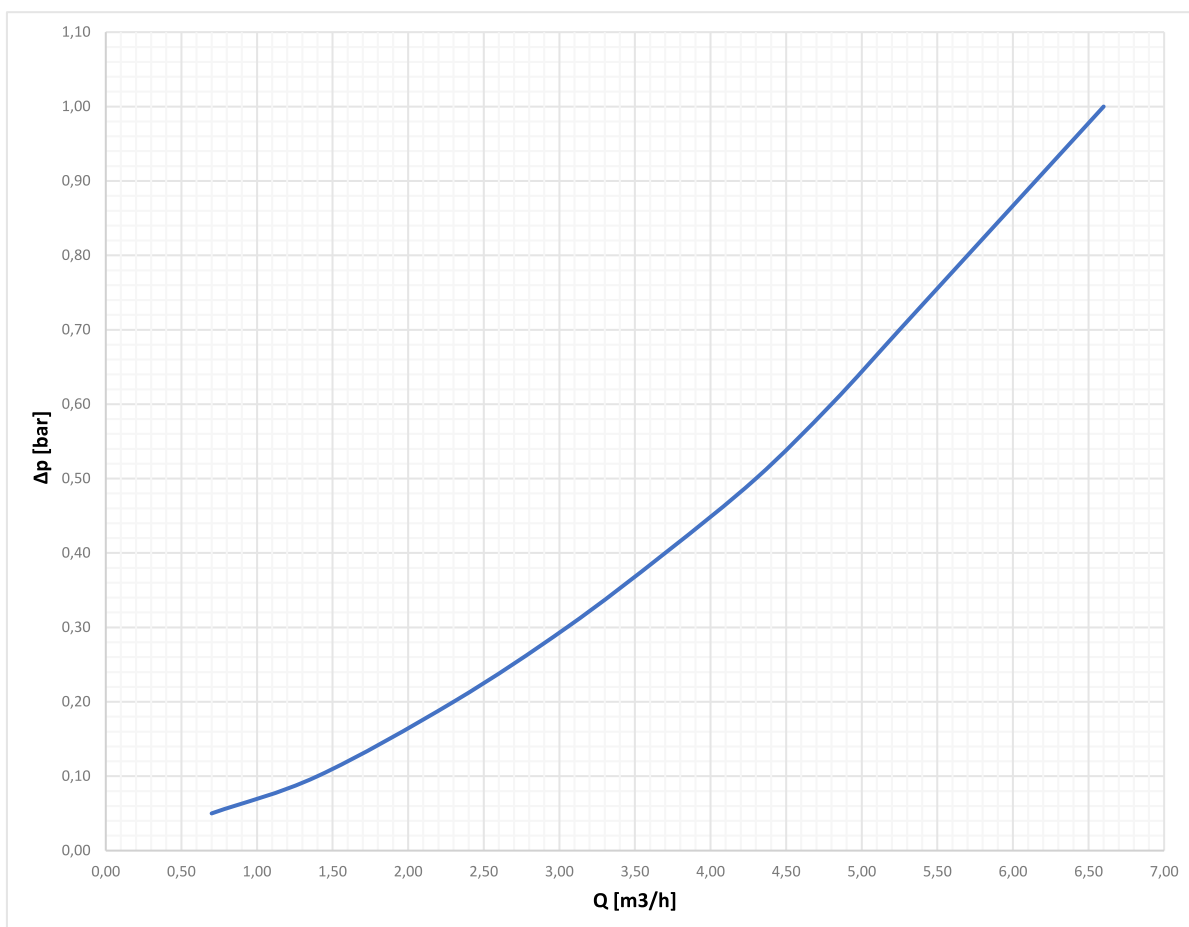
Maksymalne ciśnienie wlotowe: 16 bar

Maksymalna temperatura: 40°C

Zakres filtracji: 80 – 150 µm

Przyłącze manometru: G ¼ B

Strumień objętości w funkcji spadku ciśnienia



ZESTAW ZAWIERA:

FILTR MECHANICZNY Z PŁUKANIEM WSTECZNYM, DN20, PN16, PRZYŁĄCZA Z GWINTAMI ZEWNĘTRZNYMI $\frac{3}{4}$ /1" EN 13443-1

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:

- Średnica nominalna – DN20
- Spadek ciśnienia przy przepływie nominalnym - $\Delta p \leq 0,5$ bar
- Nominalny strumień objętości - 2,27m³/h
- Maksymalne ciśnienie wlotowe – 16 bar
- Maksymalna temperatura – 40°C
- Zakres filtracji – 80 - 150 μ m
- Przyłącze manometru: G 1/4B
- Przyłącze – zewnętrzne R3/4, R1 lub wewnętrzne G $\frac{3}{4}$



22

TYP:350-FILTR

KDWU: 13/B

NORMA: PN-EN 13443-1+A1:2007

www.diamond.pl

CIŚNIENIOMIERZ TYP:418, 10-B-50-G1/4B-2,5 - 0/10 bar

ART.418-50-10

- Gwinty przyłącza – G 1/4B promieniowe
- Zakres ciśnienia: od 0 do 10 bar
- Temperatura otoczenia: od -20°C do 60°C
- Klasa dokładności – 2,5

Przeznaczone do pomiaru ciśnienia powszechnie stosowanych płynów.

TYP:418

DZ.16A

NORMA: PN-EN 837-1:2000



INSTRUKCJA OBSŁUGI

WARUNKI GWARANCJI:

Producent udziela 5 letniej gwarancji.

Filtr musi być instalowany przez wykwalifikowane osoby.

Uwaga! Urządzenie należy chronić przed mrozem, chemikaliami, farbami, rozpuszczalnikami i oparami rozpuszczalników. Należy unikać promieniowania UV (np. ekspozycja na światło słoneczne). Filtr należy montować zgodnie z zaleceniami producenta! Należy pamiętać o montażu odpowiednich uchwytów – patrz rysunek 1. Nie zastosowanie się do powyższych skutkuje utratą gwarancji. Wkład filtracyjny nie podlega wymianie gwarancyjnej – jest to element eksploatacyjny.



P.P.H.U. DIAMOND SPÓŁKA Z O.O.

30-858 Kraków ul. Półtanki 62B

tel. +48 12 442 00 59; fax. +48 12 378 35 66

e-mail. serwis@diamond.pl; www.diamond.pl

*Dziękujemy, że wybrali **Państwo** produkt ze znakiem naszej firmy. Mamy nadzieję, że zakupiony wyrób będzie służył Państwu przez wiele lat. Wierzimy, że towary ze znakiem DIAMOND spełniają Państwa oczekiwania.*

*Zarząd Firmy
Diamond Sp. z o. o.*