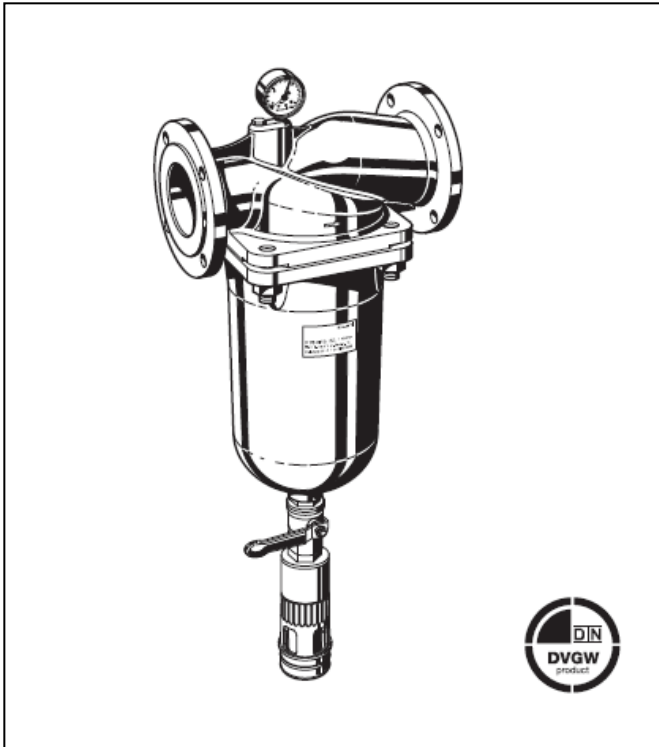


# F76S-F

## Filtr do wody kołnierzowy z płukaniem wstecznym

### Karta katalogowa



#### Konstrukcja

Filtr F76S-F składa się z:

- Obudowy z manometrem
- Kołnierze PN 16
- Obudowy filtra
- Filtra drobnosiatkowego
- Zaworu kulowego z osłoną spustu

#### Materiały

- Obudowa i osłona z czerwonego mosiądzu
- Wewnętrzne elementy ze stali nierdzewnej, czerwonego brązu i mosiądzu
- Wkład filtracyjny ze stali nierdzewnej

#### Zastosowanie

Filtry kołnierzowe F76S-F z płukaniem wstecznym są przeznaczone dla dużych instalacji. Mogą one być zastosowane w dużych budynkach mieszkalnych, do centralnego zasilania wody oraz w zastosowaniach przemysłowych. Filtry kołnierzowe F76S-F mają wysoką efektywność filtracji i mogą być uzbrojone w automat do płukania wstecznego Z11AS a także w przełącznik spadku ciśnienia DDS76. Zastosowanie filtra w instalacji zasilającej powoduje zatrzymanie ciał obcych jak na przykład drobiny rdzy, strzępki konopi, ziarna piasku itp. W instalacjach metalowych lub plastikowych filtr ten powinien być zawsze zakładany za wodomierzem.

#### Właściwości

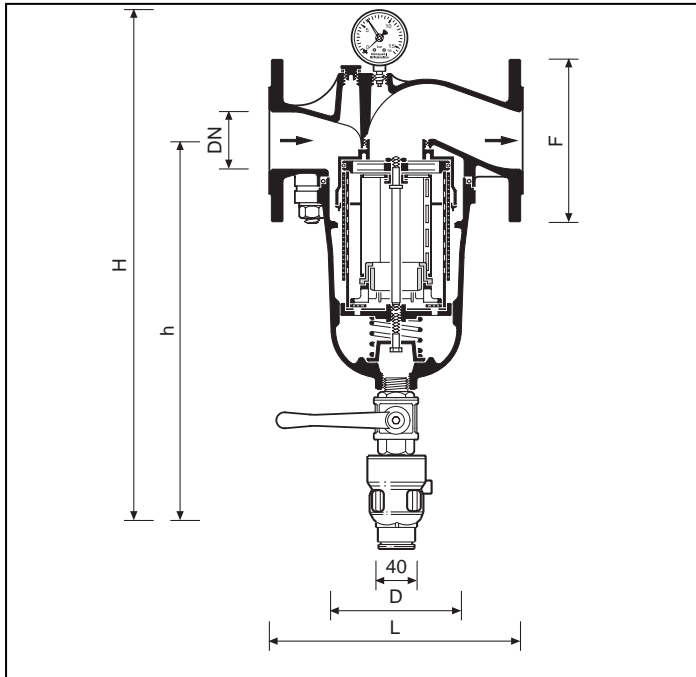
- Testy wyrobu wg standardów europejskich
- Przefiltrowana woda jest dostarczana nawet podczas płukania wstecznego
- W pełni wymienny wkład filtrujący
- Opatentowany system płukania wstecznego jest szybki i pozwala oczyścić filtr niewielką ilością wody
- Po zamontowaniu automatu do płukania wstecznego Z11AS oraz dodatkowo przełącznika spadku ciśnienia DDS76-1, płukanie wsteczne przeprowadzane jest w pełni automatycznie
- Korpus filtra z brązu odporny na korozję
- Duża powierzchnia filtracji
- Bardzo prosta obsługa
- Konserwacja i naprawy bez konieczności demontażu urządzenia

#### Zakres zastosowań

Czynnik Woda

#### Dane techniczne

Pozycja montażowa	Na rurze poziomej, komorą filtrującą do dołu
Ciśnienie robocze	Minimum 0,15 MPa Maksymalnie 1,6 MPa
Temperatura robocza	Maksymalnie 70°C
Średnice przyłączy	DN 65; DN 80; DN 100
Siatka filtracyjna	20µm; 50µm; 100µm; 200µm oraz 500µm;



### Zasada działania

Wkład filtra składa się z części górnej i dolnej. Wkład górny jest stały zaś dolny, główny wkład jest ruchomy.

W położeniu pokrętła "filtrowanie" - górny wkład filtrujący jest zamykany tak, że woda przechodzi tylko przez dolny, główny wkład od zewnątrz do wewnątrz. Po otwarciu zaworu kulowego w celu przeprowadzenia płukania wstecznego główny wkład filtrujący jest przesuwany ku dołowi, aż do momentu gdy zatrzymany zostanie dopływ wody z zewnętrznej strony.

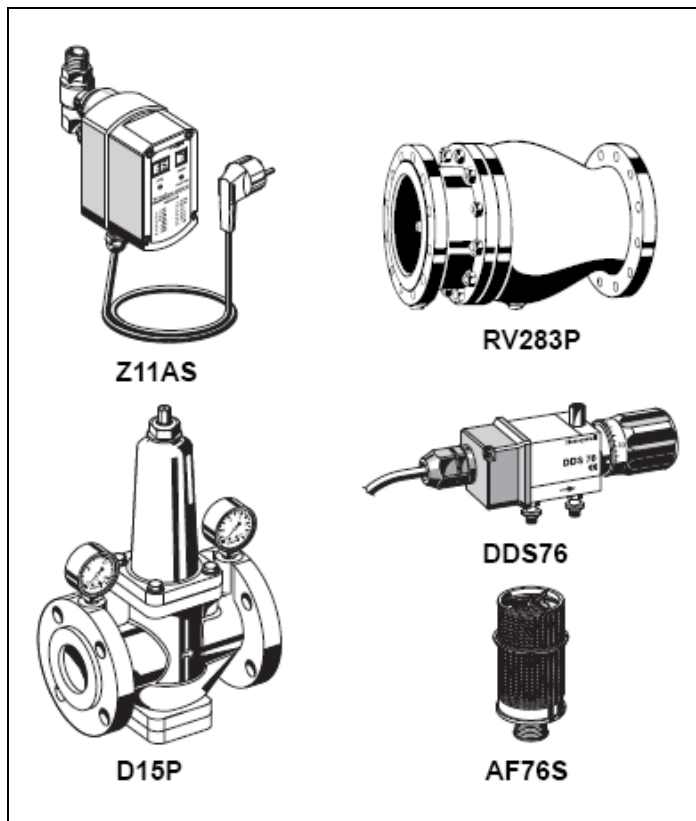
Jednocześnie otwierany jest przepływ wody do górnej części filtra. Woda wykorzystywana do czyszczenia przechodzi przez wkład górny, wirnik i główny wkład filtrujący od środka na zewnątrz. Oznacza to, że wkład jest dokładnie oczyszczany strumieniem wody z wirnika. Filtr automatycznie wraca do położenia pracy po zamknięciu zaworu kulowego.

### Oznaczenie:

F76S- ... FA = dokładność filtracji 100 $\mu$ m  
 F76S- ... FB = dokładność filtracji 20 $\mu$ m  
 F76S- ... FC = dokładność filtracji 50 $\mu$ m  
 F76S- ... FD = dokładność filtracji 200 $\mu$ m  
 F76S- ... FF = dokładność filtracji 500 $\mu$ m

wielkość nominalna DN

Nominalna wielkość	DN	65	80	100
Przybliżony ciężar	(kg)	24	36	50
Wymiary (mm)	L	290	310	350
	H	620	714	814
	h	471	565	652
	D	175	225	250
	f	185	200	220
Przepływ przy $\Delta p=20$ kPa	(m <sup>3</sup> /h)	39	56	71
Wartość $k_{vs}$		90	125	158



### Akcesoria

#### Z11AS

#### Automat do płukania wstecznego

Do automatycznego czyszczenia filtra w ustalonych okresach czasu

Z11AS-1A – 230 VAC

Z11AS-1B – 24 VAC

#### D15P

#### Regulator ciśnienia

Obudowa z żeliwa szarego pokrytego wewnątrz i na zewnątrz materiałem syntetycznym

Wielkości od DN 50 do DN 200

#### RV283P

#### Zawór zwrotny antyskażeniowy

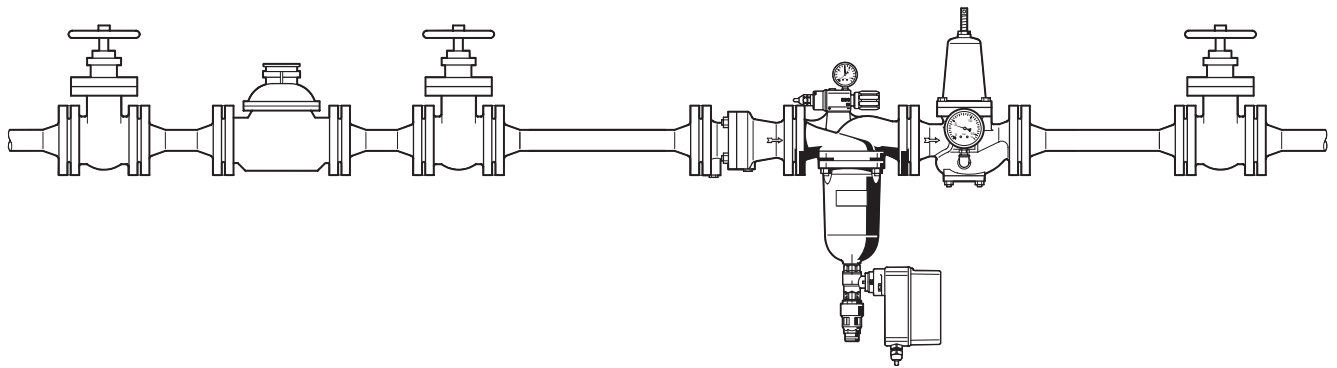
Obudowa z żeliwa szarego pokrytego wewnątrz i na zewnątrz materiałem syntetycznym

Wielkości: DN65, DN80, DN100

#### DDS76-1"

#### Przełącznik ciśnienia różnicowego

## Przykład instalacji



### Zasady instalacji

- Instalacja pozioma z obudową filtra skierowaną ku dołowi
- Położenie takie zapewnia optymalną efektywność filtrowania
- Zamontowanie zaworów odcinających po obydwu stronach wodomierza
- Zapewnienie dostępu do urządzenia
  - Tak by manometr był dobrze widoczny
  - Ułatwia konserwację i kontrolę
- Montaż bezpośrednio za wodomierzem
  - Zgodnie z DIN 1988, Część 2

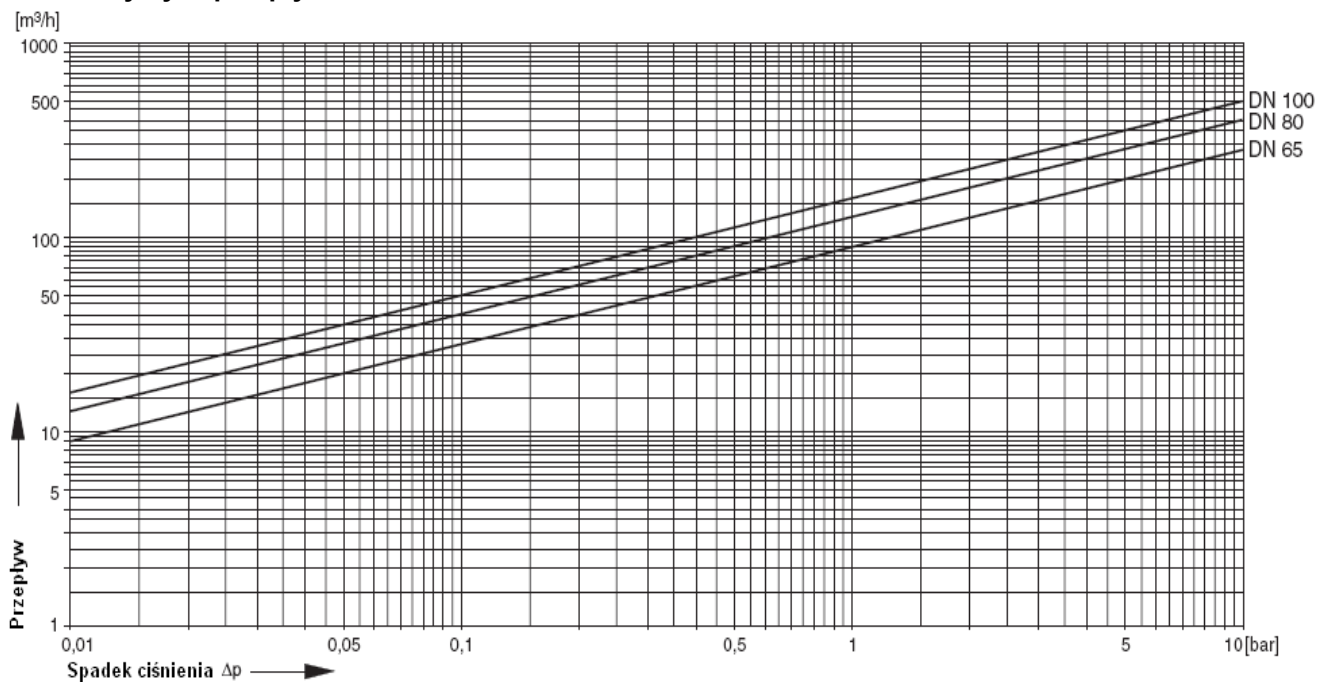
### Typowe zastosowania

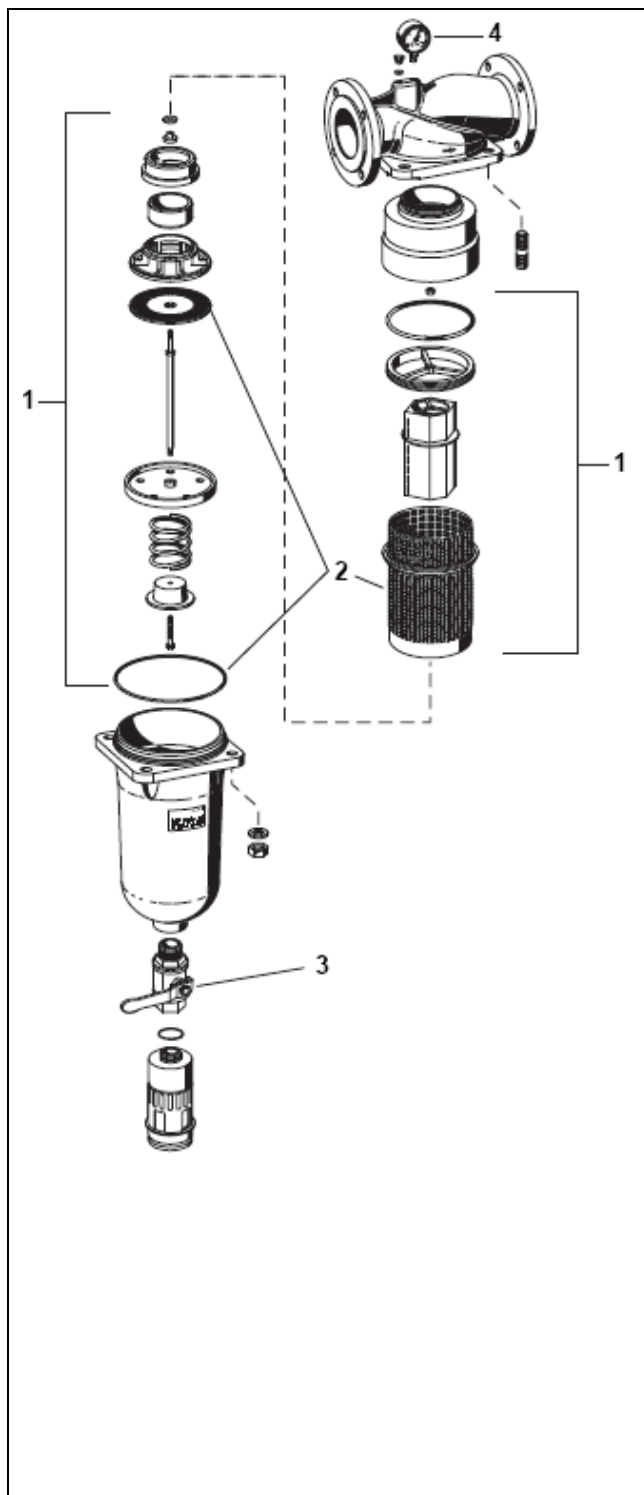
Filtry drobnosiatkowe F76S-F mogą być montowane w dużych budynkach mieszkalnych, w instalacjach przemysłowych pozwalając zachować zgodność z obowiązującymi normami.

Filtr drobnosiatkowy F76S-F jest instalowany:

- W instalacjach metalowych lub plastikowych
- Na wejściu centralnej instalacji zasilania wody, w miejscu, gdzie możliwe jest odprowadzenie zanieczyszczeń
- Gdy w instalacji znajdują się urządzenia, które muszą być chronione przed zanieczyszczeniami i nadmiernym ciśnieniem zasilania

### Charakterystyka przepływu





### Części zamienne dla filtra drobnosiatkowego z przyłączami kołnierzowymi F 76S-F

Opis	Wielkość	Nr części
<b>1</b> Kompletny wkład filtra	65	AF76S-065A
	80	AF76S-080A
	100	AF76S-100A
Dokładność filtrowania 50µm	65	AF76S-065C
	80	AF76S-080C
	100	AF76S-100C
Dokładność filtrowania 200µm	65	AF76S-065D
	80	AF76S-080D
	100	AF76S-100D
Dokładność filtrowania 500µm	65	AF76S-065F
	100	AF76S-100F
<b>2</b> Wymienny wkład	65	ES76S-065A
	80	ES76S-080A
	100	ES76S-100A
Dokładność filtrowania 20µm	65	ES76S-065B
	80	ES76S-080B
Dokładność filtrowania 50µm	65	ES76S-065C
	80	ES76S-080C
	100	ES76S-100C
Dokładność filtrowania 200µm	65	ES76S-065D
	80	ES76S-080D
	100	ES76S-100D
Dokładność filtrowania 500µm	65	ES76S-065F
	80	ES76S-080F
	100	ES76S-100F
<b>3</b> Zawór kulowy i dźwignia	DN65-100	5622100
<b>4</b> Manometr	DN65-100	M76K
Ośłona spustu z pierścieniem O-ring	DN65-100	5381300
O-ring pod komorę filtracyjną	65	2504500
	80	2505300
	100	2506500

**Honeywell**

Honeywell Sp. z o. o.

ul. Domaniewska 39b, 02-672 WARSZAWA

☎ (48)(22) 606 09 00; Fax (48)(22) 606 09 01

[http://www.honeywell.com.pl/automatyka\\_domow](http://www.honeywell.com.pl/automatyka_domow)

F76S-F-k-pl01r MW0309