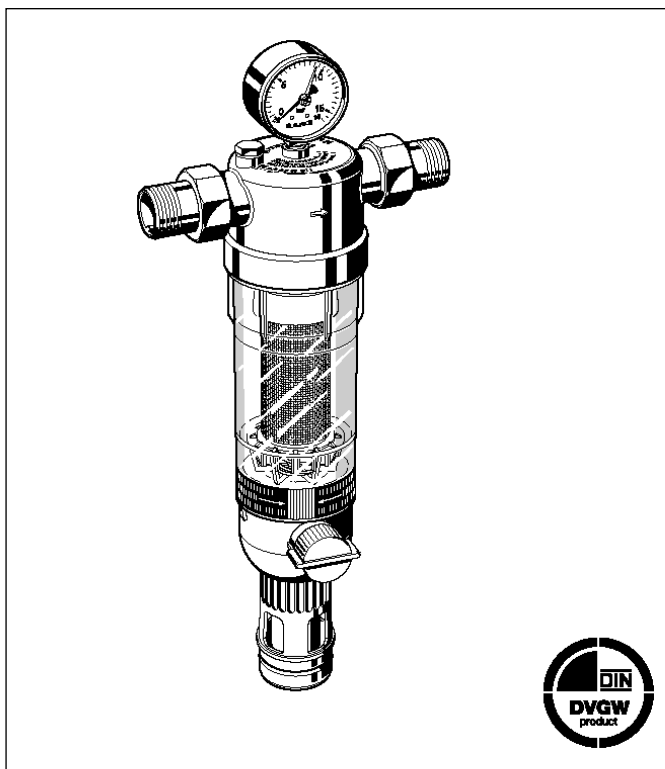


## F76S

## Filtr do wody z płukaniem wstecznym

## Karta katalogowa

**Konstrukcja**

Filtr składa się z:

- Obudowy z manometrem
- Przyłączy gwintowanych (typy AA, AAM)
- Wkładu filtracyjnego drobnosiatkowego
- Przezroczystej obudowy filtra
- Zaworu kulowego z osłoną spustu
- Klucza oczkowego do obudowy filtra

**Materiały**

- Obudowa z miedzi nikielowej odpornej na odcynkowanie
- Przyłącza gwintowane z miedzi nikielowej
- Wkład filtracyjny ze stali nierdzewnej
- Obudowa filtra z czerwonego miedzi nikielowej lub z odpornej na uderzenia, przezroczystego materiału syntetycznego
- Uszczelki z kauczuku nitylowego (NBR)

**Zastosowanie**

Filtr do wody z płukaniem wstecznym F76S zapewnia ciągły dopływ przefiltrowanej wody.

Filtr drobnosiatkowy zatrzymuje ciała obce jak na przykład drobiny rdzy, strzępki konopi, ziarna piasku itp.

Wszystkie elementy urządzenia spełniają wymagania aktualnych norm DIN/DVGW.

**Właściwości**

- Certyfikaty DIN/DVGW
- Dla przyłączy od 1/2" do 1 1/4" płukanie w technologii podwójnej spirali
- Przepuszczana woda jest dostarczana nawet podczas płukania wstecznego
- Opatentowany system płukania wstecznego jest szybki i pozwala oczyścić filtr niewielką ilością wody
- Specjalny pierścień nastawczy pokazuje kiedy należy przeprowadzić kolejne płukanie
- Filtr może współpracować z automatem do płukania wstecznego
- Duża powierzchnia filtrowania
- Przezroczysta obudowa filtra z odpornego na uderzenia materiału syntetycznego pozwala w prosty sposób kontrolować stopień zanieczyszczenia wkładu
- Wymienny wkład filtrujący i obudowa
- Bardzo prosta obsługa
- Wykonanie zgodne z zaleceniami KTW dla wody pitnej

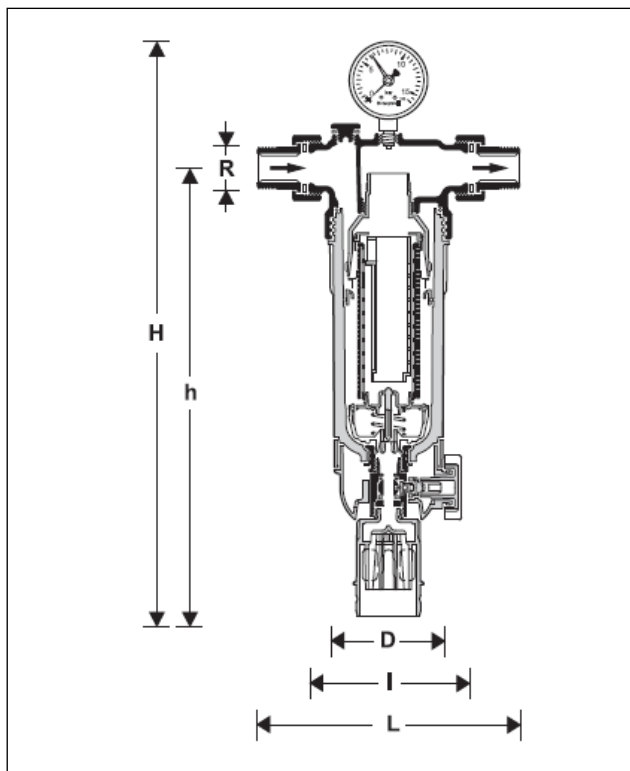
**Zakres zastosowań**

Czynnik Woda

Filtr zaprojektowany do montażu w instalacji wody pitnej. W przypadku innych zastosowań filtr powinien być indywidualnie przebadany.

**Dane techniczne**

Pozycja montażowa	Pozioma z komorą filtrującą do dołu
Temperatura robocza	maks. 40°C dla przezroczystej obudowy filtra Maks. 70°C dla obudowy filtra z miedzi nikielowej
Ciśnienie robocze	min. 1,5 bar maks. 16 bar dla przezroczystej obudowy filtra maks. 25 bar dla obudowy filtra z miedzi nikielowej
Średnice przyłączy	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Siatka filtracyjna	20µm, 50µm, 100µm, 300µm i 500µm



### Zasada działania

Wkład filtra składa się z części górnej i dolnej. W położeniu pokręta "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 sito, wirnik i główny wkład filtrujący od środka na zewnątrz. Oznacza to, że wkład jest dokładnie oczyszczany na całej swojej powierzchni przy pełnym ciśnieniu wejściowym.

Filtr automatycznie wraca do położenia pracy po zamknięciu zaworu kulowego.

Filtry z podwójną spiralą mają turbinkę wymuszającą cyrkulację wody w górnej części siatki. Wewnętrzny wirnik wypłukuje zanieczyszczenia przylegające do siatki przez otwory wyrzutowe.

### Oznaczenie:

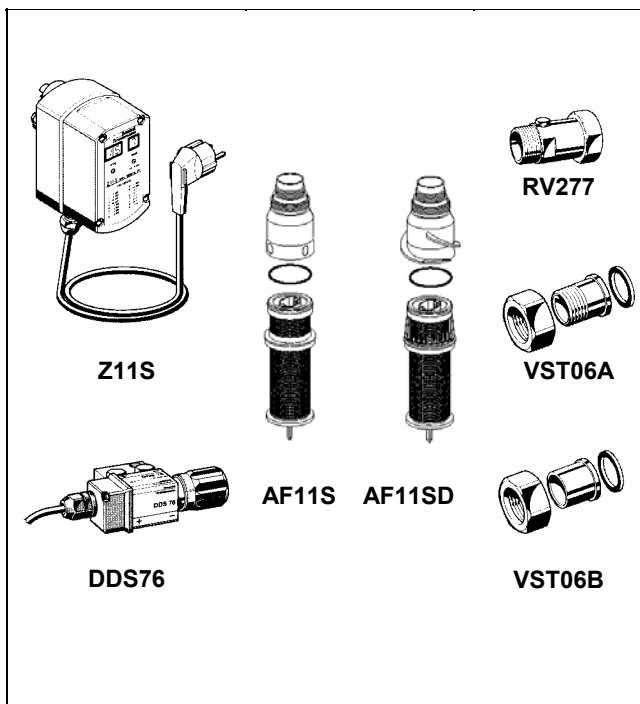
F76S-... AA = przyłącze gwintowane, siatka 100µm

F76S-... AAM = osłona z czerwonego mosiądzu, przyłącze gwintowane, siatka 100µm

F76S-... EA = bez przyłączy, siatka 100µm

Filtry z innymi siatkami mogą być zamawiane na życzenie.

Wielkości przyłączy	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominalna wielkość	DN	15	20	25	32	40	50
Przybliżony ciężar	(kg)	2.9	2.9	3.1	3.3	4.0	4.8
Wymiary (mm)	L	170	178	209	222	246	267
	I	110	110	130	130	150	150
	H	449	449	453	453	532	532
	h	350	350	351	351	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Przepływ przy Δp=50kPa (m <sup>3</sup> /h)		3,8	5,5	7,5	8,9	15,6	16,5
Wartość k <sub>vs</sub>		4,8	7,2	9,8	10,7	21,0	22,0
Aprobata DIN/DVGW	NW-9301 AT 2308						
Wykonanie w technologii podwójnej spirali		tak	tak	tak	tak	nie	nie



### Akcesoria

#### Z11S

#### Automat do płukania wstecznego

Do automatycznego czyszczenia filtra w ustalonych okresach czasu

#### RV277

#### Wejściowy zawór zwrotny

Wielkości R 1/2" - 2"

#### VST06

#### Przyłącza

Z końcówkami gwintowanymi lub do lutowania  
A = z końcówką gwintowaną  
B = z końcówką do lutowania

#### DDS76

#### Przełącznik ciśnienia różnicowego

#### AF11S

#### kpl wkład do filtra bez podwójnego wirnika

dostępny z siatkami: 20, 50, 100, 200, 300, 500µm

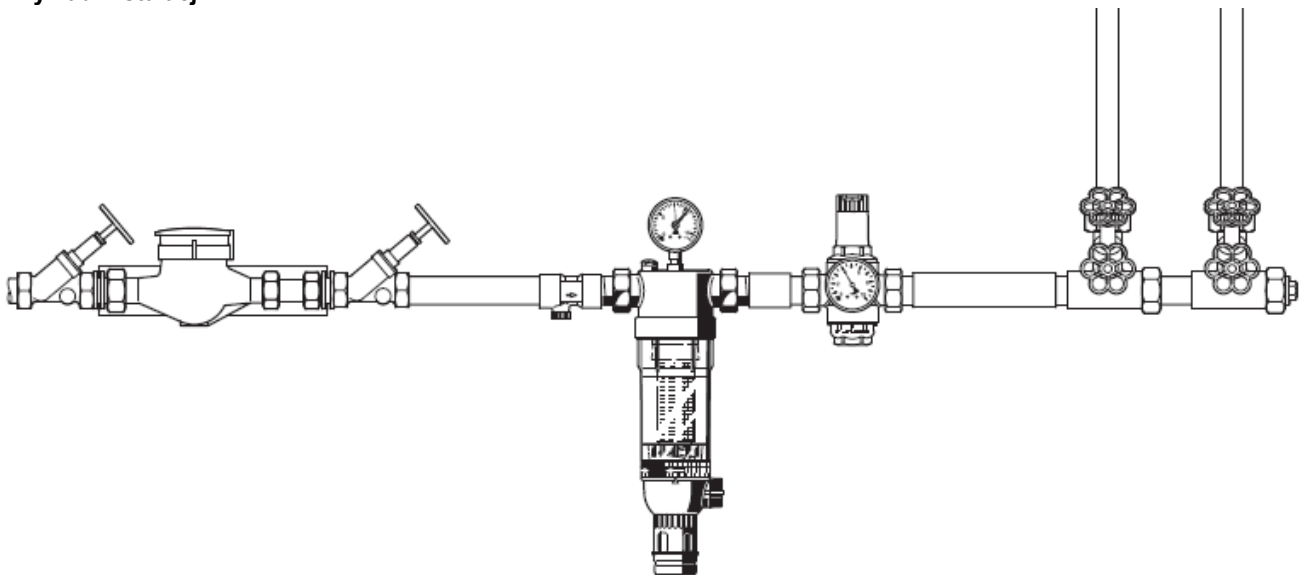
#### AF11DS

#### kpl wkład do filtra z podwójną spiralą

dostępny z siatkami: 20, 50, 100, 200, 300, 500µm

\* Kielich prowadzący (dla wkładu z podwójną spiralą lub bez) jest dołączany do wymiennego wkładu filtra (AF11DS i AF11S) tylko dla przyłączy od 1/2" do 1 1/4"

## Przykład instalacji



### Zasady instalacji

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

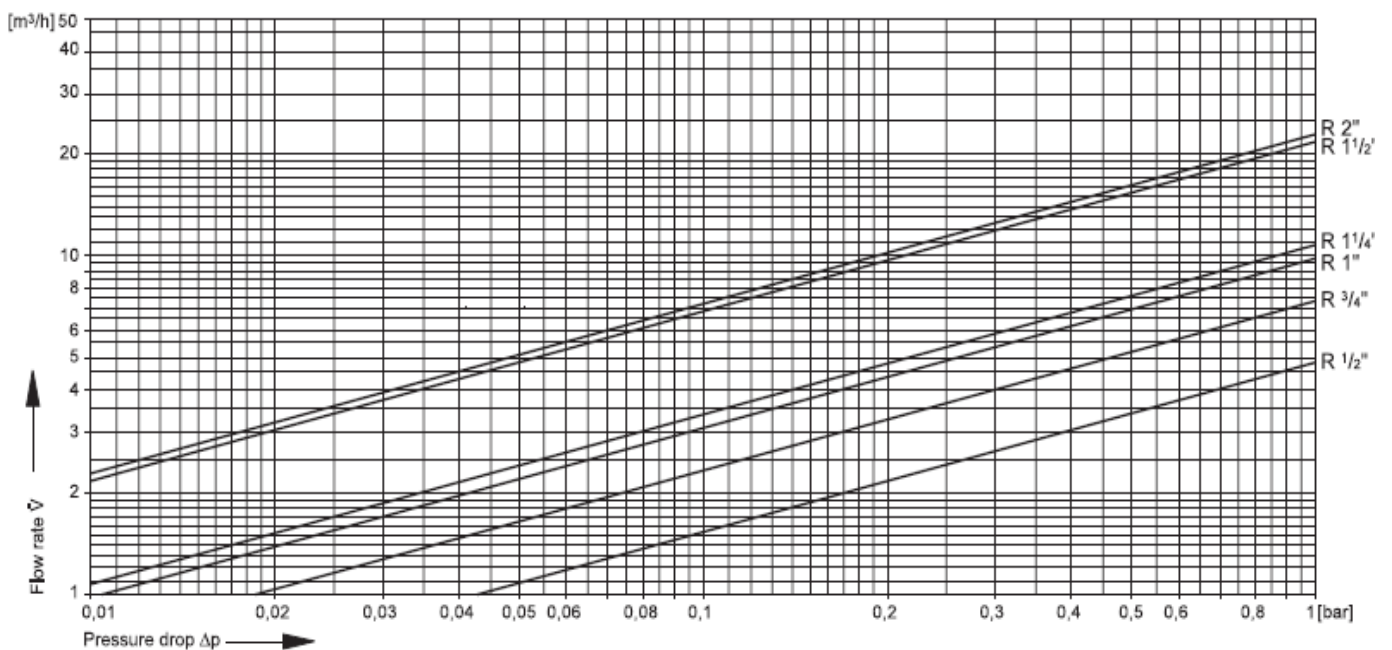
### Typowe zastosowania

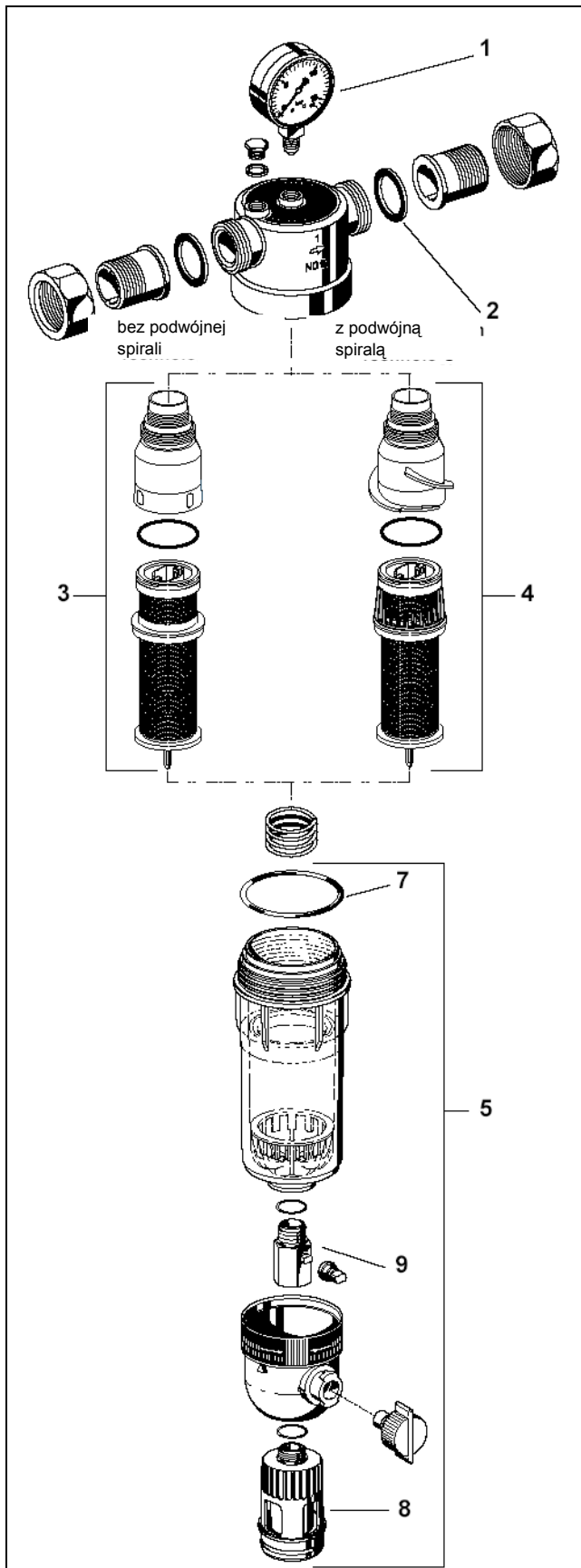
Filtr F76S może być montowany wszędzie tam, gdzie zalecane jest zastosowanie filtrów. Może on być stosowany zarówno w instalacjach domowych jak i przemysłowych.

Filtr F76S jest instalowany:

- W istniejącej instalacji (rury metalowe, plastikowe lub miedziane)
- Gdy w instalacji znajdują się urządzenia, które muszą być chronione przed zanieczyszczeniami

## Charakterystyka przepływu





### Części zamienne dla filtra F76S (od 2007)

Numer	Opis	Nominalne wielkości	Nr części
1	Manometr 0-16 bar		M76K - A16
2	Zestaw uszczelek (10 sztuk)	$\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ "	0901444
		1"	0901445
		$1\frac{1}{4}$ "	0901446
		$1\frac{1}{2}$ "	0901447
		2"	0901448
3	Kompletny wkład filtra dokładność filtracji 100 $\mu$ m (dostępne również siatki: 20-50-100-200-300-500 $\mu$ m)	$\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ "	AF11S-1/2A
		1" - $1\frac{1}{4}$ "	AF11S-1A
		$1\frac{1}{2}$ " - 2"	AF11S-11/2A
4	Kompletny wkład filtra * z podwójną spiralą dokładność filtracji 100 $\mu$ m	$\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ "	AF11DS-1/2A
		1" - $1\frac{1}{4}$ "	AF11DS-1A
5	Przezroczysta obudowa filtra	$\frac{1}{2}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	KF11S - 1A
		$1\frac{1}{2}$ " - 2"	KF11S - 11/2A
6	Obudowa filtra z czerwonego mosiądzu (nie pokazana)	$\frac{1}{2}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	FT09RS-1A
		$1\frac{1}{2}$ " - 2"	FT09RS-11/2A
7	Zestaw pierścieni O-ring (10 sztuk)	$\frac{1}{2}$ " - $1\frac{1}{4}$ "	0900747
		$1\frac{1}{2}$ " - 2"	0900748
8	Łącznik odwadniający	$\frac{1}{2}$ " - 2"	AA76 - 1/2A
9	Kompletny zawór kulowy	$\frac{1}{2}$ " - 2"	KH11S - 1A
10	Dwustronny klucz oczkowy do demontażu obudowy filtra (nie pokazany)	$\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ "	ZR10K-3/4A
		1" - $1\frac{1}{4}$ "	ZR10K-1
		$1\frac{1}{2}$ " - 2"	ZR10K-11/2

\* Kilech prowadzący (dla wkładu z podwójną spiralą lub bez) jest dołączany do wymiennego wkładu filtra (AF11DS i AF11S) tylko dla przyłączy od  $\frac{1}{2}$ " do  $1\frac{1}{4}$ ".

**Honeywell**