FILTRY CYKLONOWE

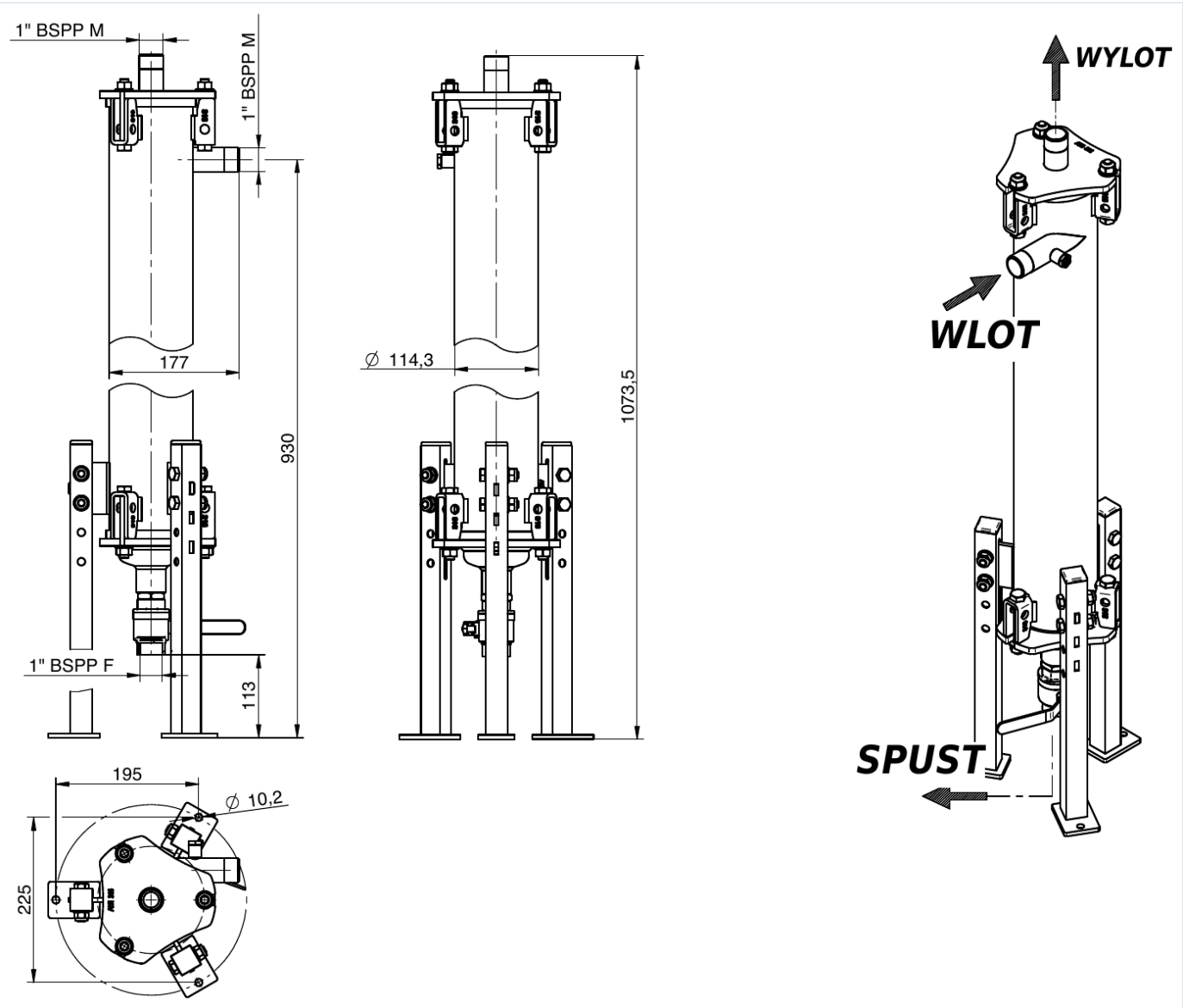
Filtr cyklonowy ze stali nierdzewnej AISI 316 – S001

Model: **S001**



Filtr cyklonowy (hydrocyklon), model S001, do usuwania zawiesin nieorganicznych o dużym ciężarze właściwym. Skuteczność powyżej 90% dla cząstek większych niż 70 µm.

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm. Rysunek poglądowy; wymiary mogą się różnić w zależności od wykonania.

Budowa i działanie

Filtr S001 jest wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316 i służy do usuwania dużych ilości zawiesin. Usuwa 90% cząstek większych niż 70 µm (0,07 mm) o ciężarze właściwym powyżej 2,6 kg/dm³. Filtry cyklonowe montuje się na początku układu wstępnego uzdatniania w instalacjach filtracyjnych (RO i UF).

Filtry cyklonowe usuwają zawiesiny nieorganiczne o dużym ciężarze właściwym z wód powierzchniowych (morskich, rzecznych, jeziornych), studziennych i ścieków. Zapewniają skuteczność powyżej 90% dla cząstek większych niż 70 µm i o ciężarze właściwym powyżej 2,6 kg/dm³. Przy wodzie o dużej zawartości zawiesin filtr cyklonowy jest skuteczną filtracją wstępną przed filtrami piaskowymi i samoczyszczącymi: zmniejsza liczbę regeneracji oraz zużycie wody i energii.

Zastosowanie

Filtracja wstępna i ochrona instalacji. Media i zastosowania: woda, woda procesowa, wymienniki ciepła, nawadnianie, akwakultura, ochrona dysz natryskowych.

Przyłącza i przepływ

Przyłącze (In/Out)	Przyłącze odpływu	Przepływ (l/h)
gwint zewnętrzny 1″ BSP	gwint wewnętrzny 1″ BSP	4 000 – 9 000
gwint zewnętrzny 1 1/2″ BSP	gwint wewnętrzny 1″ BSP	8 000 – 18 000
gwint zewnętrzny 2″ BSP	gwint wewnętrzny 1″ BSP	15 000 – 30 000
gwint zewnętrzny 3″ BSP	gwint wewnętrzny 1″ BSP	25 000 – 60 000
kołnierz DN 100 typ L	gwint wewnętrzny 1″ BSP	54 000 – 105 000
kołnierz DN 150 typ L	gwint wewnętrzny 1″ BSP	95 000 – 190 000

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Model	S001
Typ	filtr cyklonowy
Materiał	stal nierdzewna AISI 316
Przyłącza In/Out	gwint zewnętrzny 1 1/2″ BSP, gwint zewnętrzny 1″ BSP, gwint zewnętrzny 2″ BSP, gwint zewnętrzny 3″ BSP, kołnierz DN 100 typ L, kołnierz DN 150 typ L
Ciśnienie pracy min.	1 bar
Ciśnienie pracy maks.	10 bar
Ciśnienie próbne	15 bar
Temperatura pracy maks.	60 °C
Maks. wielkość cząstek na wlocie	5 mm
Wykończenie	śrutowanie ceramiczne
Zastosowanie	woda, woda procesowa, wymienniki ciepła, nawadnianie, akwakultura, ochrona dysz natryskowych

Lista kodów

Kod	Przyłącze
DF-S001316100MTM	gwint zewnętrzny 1″ BSP
DF-S001316112MTM	gwint zewnętrzny 1 1/2″ BSP

Kod	Przyłącze
DF-S001316200MTM	gwint zewnętrzny 2″ BSP
DF-S001316300MTM	gwint zewnętrzny 3″ BSP
DF-S001316400FMM	kołnierz DN 100 typ L
DF-S001316600FMM	kołnierz DN 150 typ L

Informacja dla państw członkowskich UE. Filtry nie posiadają oznakowania CE, ponieważ podlegają art. 4 ust. 3 dyrektywy PED 2014/68/UE z 15 maja 2014 r. Mogą być stosowane wyłącznie z płynami i w warunkach projektowych zgodnych z warunkami określonymi w tej dyrektywie. Odniesienia PED: PED 2014/68/UE; płyn: niebezpieczny – nie; artykuły: 4.1 lit. (a) (ii), 4.3, 13.1.

Potrzebujesz pomocy w doborze lub wyceny?
Skontaktuj się z nami: tel. +48 607 932 762, biuro@dofiltra.pl – www.dofiltra.pl. Informacje w karcie mają charakter poglądowy; zastrzegamy prawo do zmian.