



Braukmann

F74CS/FN74CS (DN15- DN32)

Filtr z płukaniem wstecznym

ZASTOSOWANIE

Filtry z płukaniem wstecznym F74CS/FN74CS zapewniają dopływ przefiltrowanej wody nawet podczas ich oczyszczania. Wkład drobnosiatkowy zatrzymuje na siatce filtracyjnej zanieczyszczenia tj. rdzę, piasek, strzępy konopi itp. obniżając prawdopodobieństwo powstania korozji. Filtry tego typu stosowane są w instalacjach z regulatorem ciśnienia lub gdzie montaż regulatora nie jest wymagany.

Dzięki łącznikowi obrotowemu istnieje możliwość montażu na rurze poziomej lub pionowej.

CERTYFIKATY

- DVGW
certyfikowany dla filtrów z siatką 100 µm
wraz z przyłączem obrotowym
- PZH

WŁAŚCIWOŚCI

- Nieprzerwana dostawa przefiltrowanej wody nawet podczas płukania wstecznego
- Opatentowany system płukania wstecznego pozwala na szybkie oczyszczenie filtra niewielką ilością wody
- Specjalny pierścień nastawczy pokazuje kiedy należy przeprowadzić kolejne płukanie
- Możliwość w pełni automatycznego procesu płukania wstecznego po zamontowaniu automatu do płukania wstecznego
- Duża powierzchnia filtrowania
- Przezroczysta obudowa filtra odporna na uderzenia umożliwia obserwację stopnia zanieczyszczenia
- Wymienny wkład filtrujący
- Wszystkie materiały posiadają atest higieniczny
- Wszystkie materiały posiadają atest KTW
- Filtr spełnia wymagania TÜV LGA w zakresie niskich szumów przepływu, Grupa 1 bez ograniczeń



F74CS

FN74CS



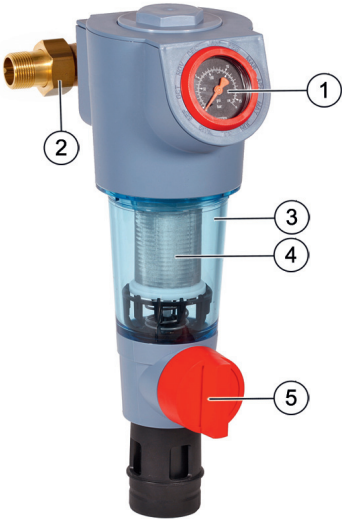
DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Wielkość przyłącza	1/2" - 1 1/4" (z przyłączem obrotowym)
Zakres ciśnień	
Maks. ciśnie. robocze	1.5 - 16 bar
Maks. ciśnie. wlotowe	16 bar (do 12.0 bar ciśnie.ciągłego*)
Temperatury pracy	
Temperatura robocza medium zgodna z EN 1567:	5 - 30 °C
Montaż	
Pozycja montażowa:	Na rurze poziomej lub pionowej, komorą filtrującą do dołu

* W celu zachowania dokładności pomiaru manometru dopuszczalne jest ciągłe obciążenie maksymalne 12.0 bar.

Uwaga: Filtr zaprojektowany jest do wody pitnej. W przypadku zastosowania w instalacjach technologicznych jego efektywność powinna być sprawdzona indywidualnie.

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Obudowa z manometrem	Tworzywo syntetyczne wysokiej jakości (1/2" - 1 1/4"),
	2 Łącznik obrotowy, uszczelnienie, złącze gwintowane (tylko dla F74CS)	Mosiądz bezołowiowy (łącznik obrotowy, nypły), mosiądz odporny na odcynkowanie (nakrętki), unitec 300 (uszczelka łącznika)
	3 Przezroczysta osłona filtra	Odporny na uderzenia, transparentny materiał syntetyczny
	4 Filtr drobnosiatkowy	Stal nierdzewna
	5 Zawór kulowy ze złączką spustową	Mosiądz (zawór kulowy), Stal nierdzewna (kula), Plastic-durethan (złączka spustowa)
Pozostałe elementy:		
Pierścień pamięciowy		Tworzywo sztuczne
Klucz od demontażu osłony filtra i osłony sprężyny		Metal
Klucz 6-kątny WS6		Tworzywo sztuczne
Pokrywy i pokrętło do płukania wstecznego		Obsada siatki filtra, pokrętło płukania oraz osłony z materiały syntetycznego
Uszczelnienie		EPDM

ZASADA DZIAŁANIA

Wkład filtra składa się z górnej i dolnej części. W położeniu pokrętła "filtrowanie" – górna część wkładu filtrującego nie bierze udziału w filtrowaniu, a woda wpływająca do filtra przechodzi jedynie przez dolną część wkładu, od zewnątrz do wewnątrz. Po otwarciu zaworu kulowego wkład filtracyjny przemieszcza się ku dołowi dopóki nie odetnie przepływ wody do zewnętrznej powierzchni dolnej części filtra.

Jednocześnie odsłonięta górna część filtra przejmuje funkcję filtrowania. Woda filtrowana przez górną część wkładu przepływa jednocześnie do środka wkładu i uruchamia wirnik, który obracając się powoduje odśrodkowe wyrzucanie zanieczyszczeń zgromadzonych na zewnętrznej powierzchni siatki filtracyjnej.

Filtr automatycznie wraca do położenia pracy po zamknięciu zaworu kulowego.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem.

Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

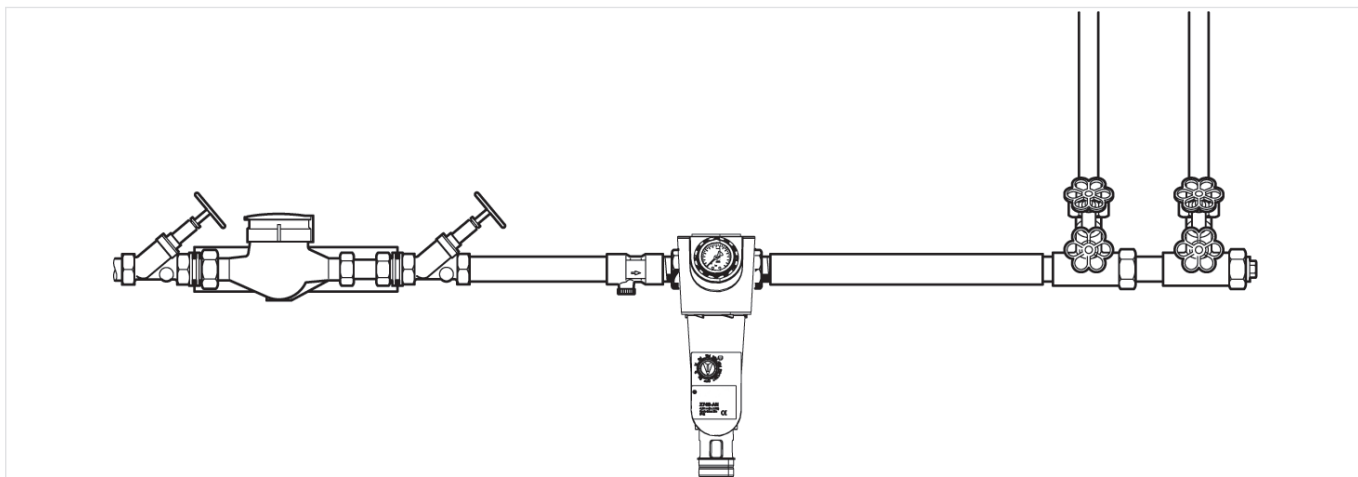
Parametr	Wartość
Otoczenie:	czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. względna wilgotność otoczenia:	25 % *
Maks. względna wilgotność otoczenia:	85 % *

*bez kondensacji

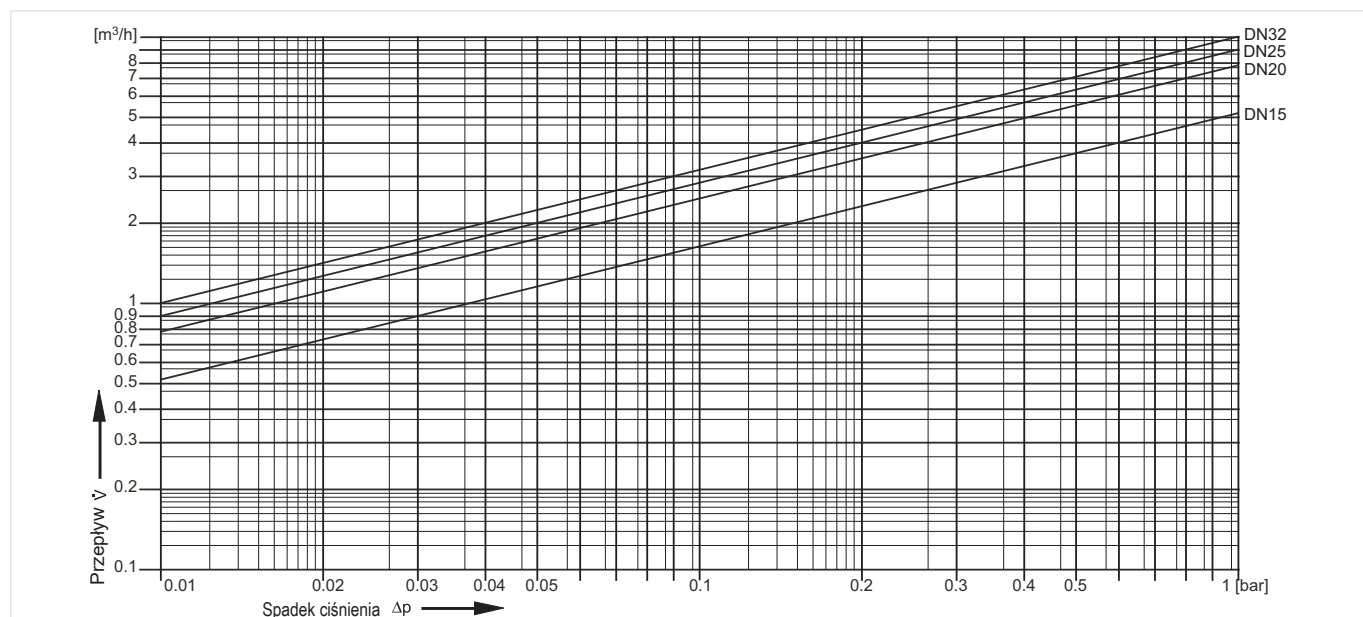
ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

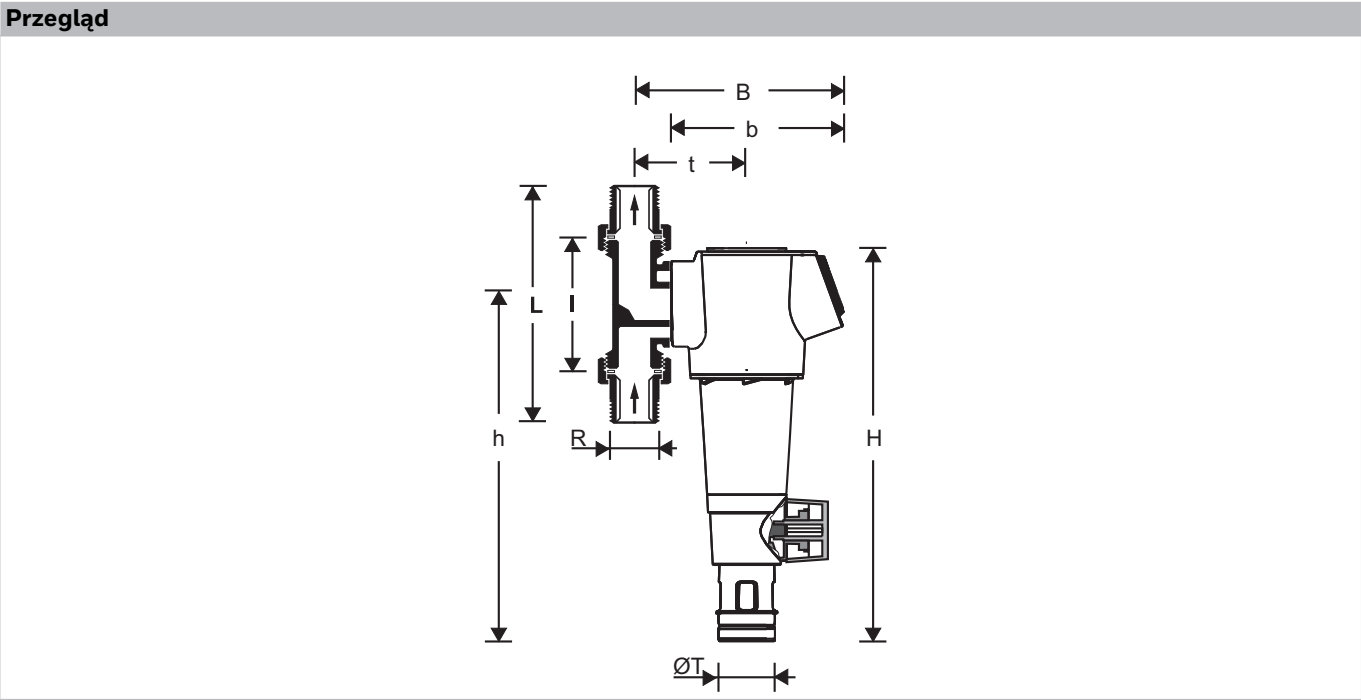
- Miejsce montażu musi być chronione przed mrozem, przed zanieczyszczeniami chemicznymi, farbami, detergentami, rozpuszczalnikami i ich oparami oraz innymi szkodliwymi czynnikami środowiska
- Instalacja na przewodach poziomych lub pionowych z obudową filtra skierowaną ku dołowi
 - takie położenie zapewnia największą efektywność filtrowania
- Zainstalować zawory odcinające
- Filtry wymagają regularnego serwisu
- Zapewnić łatwy dostęp, tak aby:
 - zapewnić łatwy odczyt z manometru
 - łatwo określić stopień zanieczyszczenia siatki filtracyjnej przy osłonie z tworzywa
 - ułatwić serwis i kontrolę działania
- Zaleca się, aby za filtrem zachować odległość co najmniej 5 średnic przewodu prostego (zgodnie z DIN EN 806, część 2)
- Montaż bezpośrednio za wodomierzem.
- Według zaleceń normy EN 806-2 zalecany jest montaż filtra bezpośrednio za wodomierzem
- Aby uniknąć potencjalnego zalania zalecane jest zastosowanie stałego odpowiednio z wymiarowanego odpływu do kanalizacji

Przykładowa instalacja**CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU****Współczynnik przepływu k_{VS}**

Przyłącze	15	20	25	32
k_{VS} -Współczynnik przepływu (m^3/h):	5.3	7.9	9.0	10.0

Nomogram przepływu

WYMIARY



Parametr		Wielkości				
Wielkości przyłącza:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	
Wielkości nominalne:	DN	15	20	25	32	
Ciężar:	kg	2.1	2.1	2.3	2.6	
Wymiary:	H	353	353	353	353	
	h	298	298	298	298	
	L	150	158	179	197	
	l	90	90	100	105	
	B	178	178	178	182	
	b	150	150	150	150	
	t	92	92	92	96	
	ØT	50	50	50	50	
Przepływ przy Δp=0.2 bar:	m³/h	2.4	3.4	3.9	4.4	
Przepływ przy Δp=0.5 bar:	m³/h	3.8	5.5	6.2	7.0	
Certyfikat DVGW:		NW-9301 CL 0456				

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

OZNACZENIE KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Opcje zamówienia

Filtr dostępny jest w następujących wielkościach: 1/2", 3/4", 1" and 1 1/4".

- wykonanie standardowe
- wersja nie oferowana





Bez regulatora ciśnienia

		F74CS-...AA	F74CS-AC	F74CS-...AD	FN74CS-1A
Typ przyłącza:	Z łącznikiem obrotowym, wielkość siatki 100 µm	•	-	-	-
	Z łącznikiem obrotowym, wielkość siatki 50 µm	-	•	-	-
	Z łącznikiem obrotowym, wielkość siatki 200 µm	-	-	•	-
	Bez łącznika obrotowego, wielkość siatki 100 µm	-	-	-	•

Uwaga: ... = należy podać wielkość przyłącza

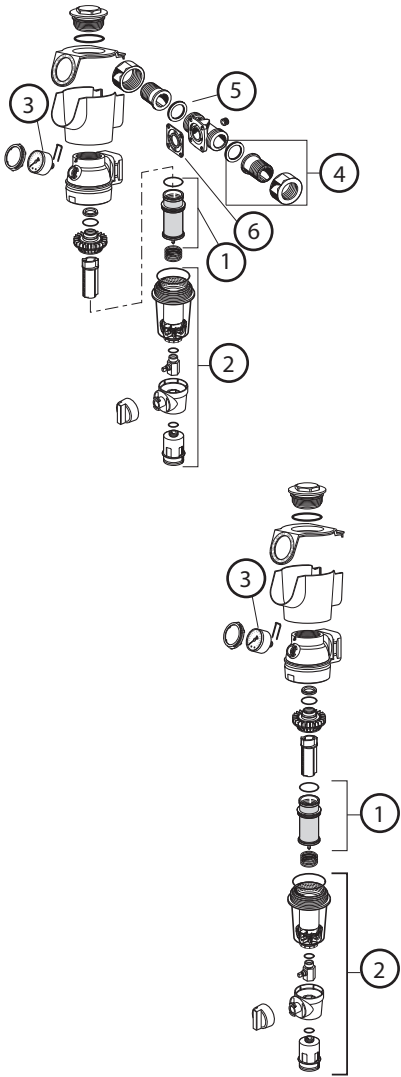
Przykład zamówienia dla filtra 1" oraz siatki 100 mikronów: F74CS-1AA

Akcesoria

	Opis	Wielkość	Nr. Katalogowy
	DA74	Łącznik obrotowy	
		Do współpracy z filtrami lub filtrami z regulatorami ciśnienia	
	DA74CS	1/2"	DA74CS-1/2A
	DA74C	3/4"	DA74C-3/4A
	DA74C	1"	DA74C-1A
	DA74C	1 1/4"	DA74C-1 1/4A
	Z74S-AN	Automat czasowy do płukania wstecznego	
		Do automatycznego płukania według wybranej	
			Z74S-AN
	D06FR	Kompletny wkład regulacji ciśnienia	
		Do rozbudowy filtra do wersji z regulatorem ciśnienia	
			D06FR-1A
	ZR74CS	Klucz dwuoczkowy do demontażu osłony filtra	
		1/2" + 1 1/4"	ZR74CS

Części zamienne

F74CS/FN74CS (DN15-DN32) Filtry produkowane od 2010

Przegląd	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	1 Wkład filtra kompletny		
	100 µm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1A
	50 µm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1C
	200 µm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1D
	2 Przeroczysta osłona filtra	1/2" - 1 1/4"	KF74CS-1A
	3 Manometr z przyłączem G1/4"	0 - 16 bar	M74CS-A16
	4 Kompletnie złącze gwintowane	3/4"	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		1 1/4"	VST06-11/4A
	5 Zestaw uszczelek (10 szt.)	3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
	6 Uszczelka łącznika obrotowego	3/4" - 1 1/4"	5975900