

# Braukmann

## FY69P

### Filtr skośny

z przyłączem kołnierzowym

#### ZASTOSOWANIE

Filtry skośne FY69P Filtry są stosowane w komercyjnych i przemysłowych instalacjach, a także w centralnych systemach zaopatrzenia w wodę w zakresie ich technicznych właściwości.

Filtry tego typu chronią instalacje przed uszkodzeniami i korozją będących następstwem zanieczyszczeń tj. resztki spawalnicze, materiały uszczelniające, resztki metalu i rdzy itp. Ochrona sieci pozwala na zwiększenie żywotności instalacji wewnętrznych i zapobieganie awarii.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- Niskie opory przepływu dzięki dobrej charakterystyce przepływu
- Powierzchnie korpusu wewnątrz i zewnątrz pokryte bezpieczną fizjologicznie i toksykologicznie powłoką proszkową
- Podwójne sito wkładu filtra ze stali nierdzewnej zapewnia odporność na korozję
- Duża powierzchnia sita zapewnia możliwość zatrzymania dużej ilości zanieczyszczeń
- Obsada sita zapewnia dobre uszczelnienie
- Zanieczyszczenia lub kondensaty w systemach instalacji sprężonego powietrza łatwe do usunięcia przez korek zaślepiający
- Łatwy serwis siatki filtrującej




#### DANE TECHNICZNE

<b>Media</b>	
Medium:	Woda, olej, sprężone powietrze, para i inne nieagresywne media
<b>Przyłącze/Wielkość</b>	
Wielkość przyłącza:	DN15 - DN200
<b>Zakres ciśnień</b>	
Maks. ciśnienie robocze:	16 bar dla wody, oleju i sprężonego powietrza (maks. 4 bar dla pary)
<b>Temperatury pracy</b>	
Maks. temperatura medium:	85 °C
<b>Montaż</b>	
Pozycja montażowa:	na rurze poziomej lub pionowej z korkiem do dołu



## BUDOWA

Przeгляд	Elementy	Materiały
	<b>1</b> Korpus PN16 z kołnierzami wg DIN 2533	Żeliwo szare
	<b>2</b> Podwójne sito z siatką ok. 0,50 mm	Stal nierdzewna
	<b>3</b> Pokrywa z korkiem zaślepiającym z uszczelnieniem	Mosiężna pokrywa (DN15 - DN50) lub stalowa (DN65 - DN200) wraz z mosiężnym korkiem zaślepiającym
<b>Pozostałe elementy</b>		
	Pierścień uszczelnienia pokrywy	Unitec

## ZASADA DZIAŁANIA

Medium wpływa z kierunku określonego na korpusie i przepływa od środka na zewnątrz przez dużą powierzchnię siatki filtrującej. Zanieczyszczenia gromadzą się na podwójnej siatce filtra. Zgromadzone zanieczyszczenia mogą być w łatwy sposób usunięte podczas okresowego serwisu filtra.

## TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnym opakowaniu i rozpakować je na krótko przed montażem.

Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

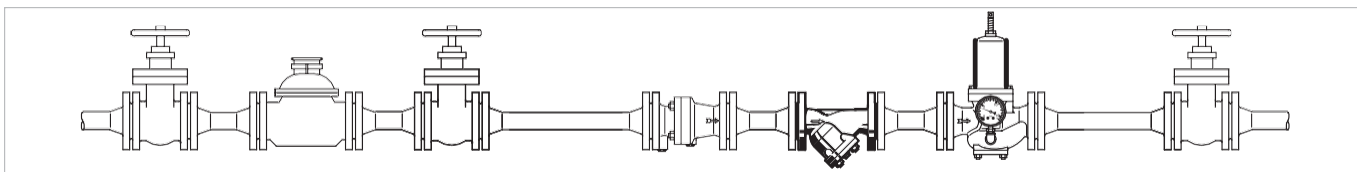
Parametr	Wartość
Otoczenie:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność otoczenia:	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	85 % *

\*bez kondensacji

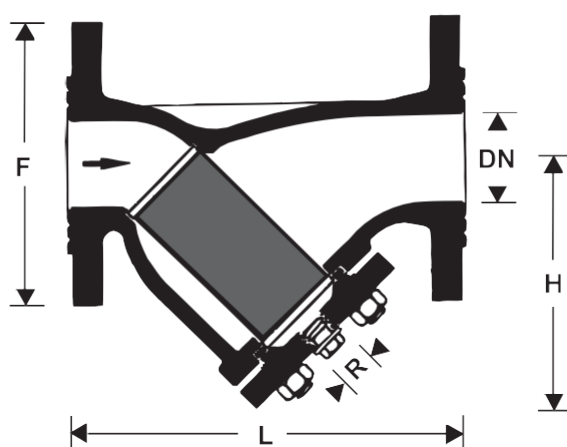
## ZASADY INSTALACJI

### Warunki montażu

- Jeśli to możliwe filtr montować na odcinkach poziomych korkiem do dołu
  - Taka pozycja zapewnia optymalną efektywność filtrowania
  - W przypadku instalacji na pionie zanieczyszczenia nie będą gromadziły się w osłonie filtra
- Zamontować zawory odcinające
  - Ułatwiają czyszczenie siatki
- Zapewnić łatwy dostęp tak, aby:
  - łatwo wymienić siatkę
  - ułatwić serwis i czyszczenie

**Przykładowa instalacja****CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU****Współczynnik przepływu - kvs**

Wielkość przyłącza	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Zeta-współczynnik tłumienia	3.4	3.5	2.9	2.1	3.6	2.7	2.5	2.9	4.4	4.4	5.7	-
k <sub>vs</sub> (m <sup>3</sup> /h):	4.9	8.5	14.6	22.3	33.5	61	107	151	190	297	378	-

**WYMIARY****Przeгляд**

Parametr		Wartości											
Średnica nominalna:	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ciężar:	kg	2.0	2.6	3.8	6.3	7.4	10.4	15	22	30	45	66	144
Wymiary:	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	H	64	83	90	108	120	143	179	203	222	267	320	382
	R	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"
	F	95	105	115	140	150	165	185	200	220	230	285	340

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

**OZNACZENIA 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: DN15 - DN200

- wykonanie standardowe
- nie oferowane

		FY69P-...A	FY69P-...ZA
Typ przyłącza:	z podwójnym sitem, wielkość siatki ok. 0,50 mm	•	-
	z podwójnym sitem, wielkość siatki ok. 1,00 mm*	-	•

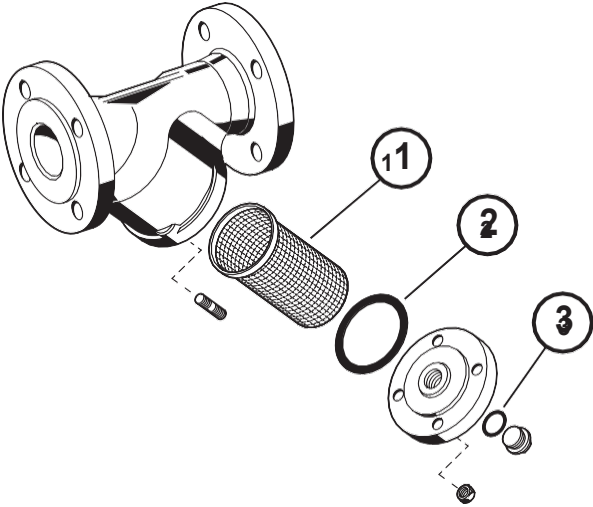
\*dla DN50, DN65 i DN80

Uwaga: ... = należy podać wielkość przyłącza

Przykład zamówienia filtra z przyłączem DN50 w typie A: FY69P-50A

## Części zamienne

FY69P Filtr skośny

Przegląd	Opis	Wielkość	Nr katalogowy	
	<b>1 Wymienna siatka filtracyjna</b>			
		DN15	ES69Y-15	
		DN20	ES69Y-20	
		DN25	ES69Y-25	
		DN32	ES69Y-32	
		DN40	ES69Y-40	
		DN50	ES69Y-50	
		DN65	ES69Y-65	
		DN80	ES69Y-80	
		DN100	ES69Y-100	
		DN125	ES69Y-125	
		DN200	ES69Y-200	
	<b>2 Uszczelka pokrywy</b>			
		DN15	5782400	
		DN20	5782500	
		DN25	5782600	
		DN32	5782700	
		DN40	5782800	
		DN50	5782900	
		DN65	5783000	
		DN80	5783100	
		DN100	5783200	
		DN125	5783300	
		DN150	5783400	
		DN200	5783500	
	<b>3 Uszczelka korka</b>			
		DN15	5783600	
		DN20	5783600	
		DN25	5783600	
		DN32	5783600	
		DN40	5783600	
		DN50	5783600	
		DN65	5782400	
	DN80	5782400		
	DN100	5018000		
	DN125	5018000		
	DN150	5018000		
	DN200	5018000		