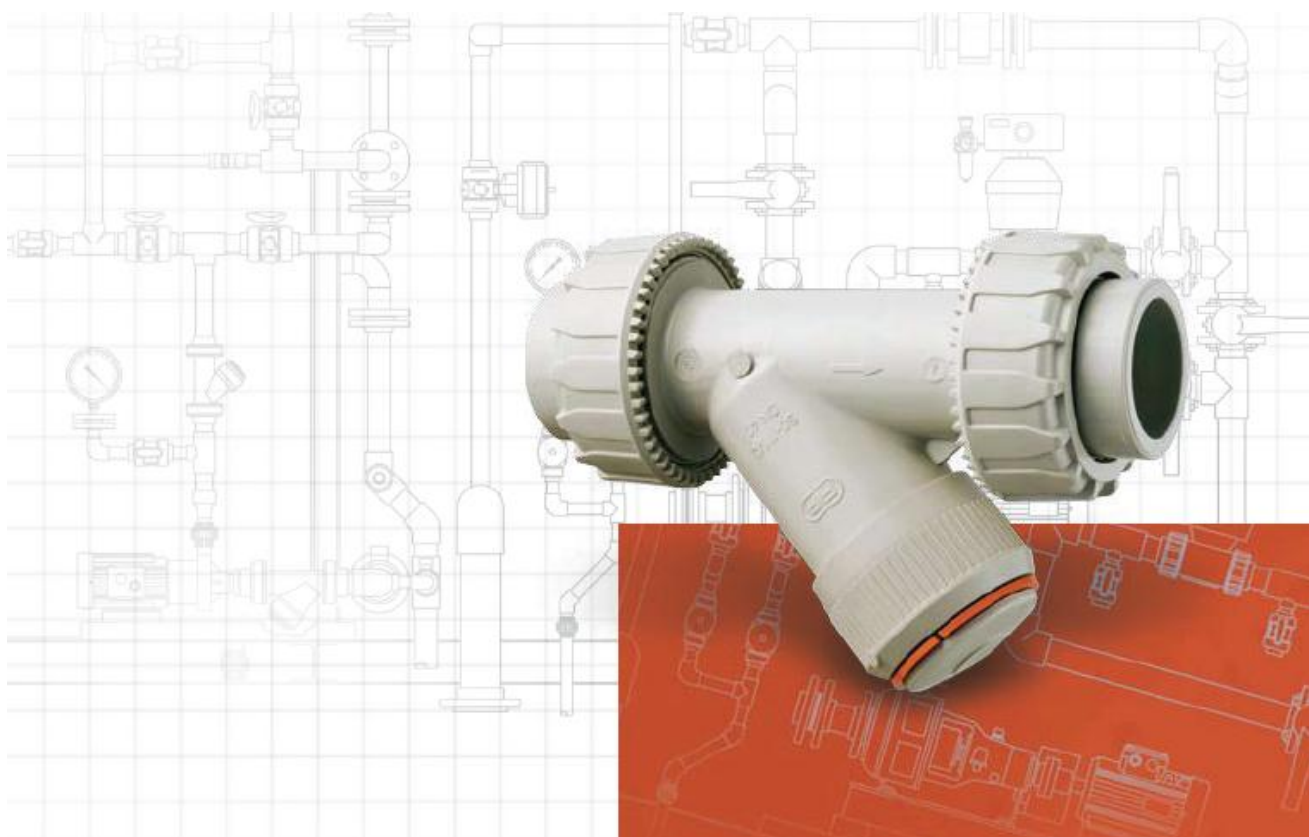




FORMATURA
INIEZIONE
POLIMERI

Filtr siatkowy

RV PP-H



Filtr siatkowy

- Filtry FIP za pomocą specjalnej siatki zatrzymują znajdujące się w medium zanieczyszczenia.
- Zakres średnic od DN 15 do DN 100.
- Materiał PP-H.
- Ciśnienie: max. ciśnienie robocze dla wody wynosi 10 bar przy 20°C.
- Max. temperatura robocza wynosi 100°C.
- Podczas prac konserwacyjnych nie ma konieczności wymontowywania filtra, jego korpus może pozostać w instalacji.

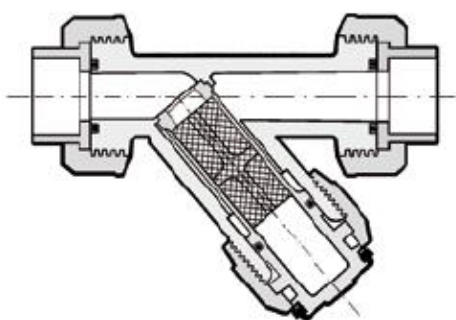


Fig. A

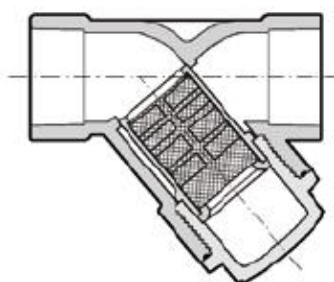


Fig. B

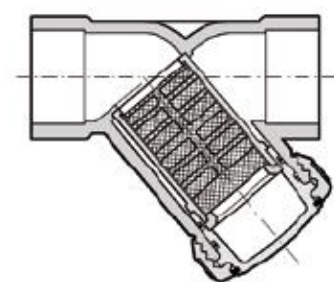
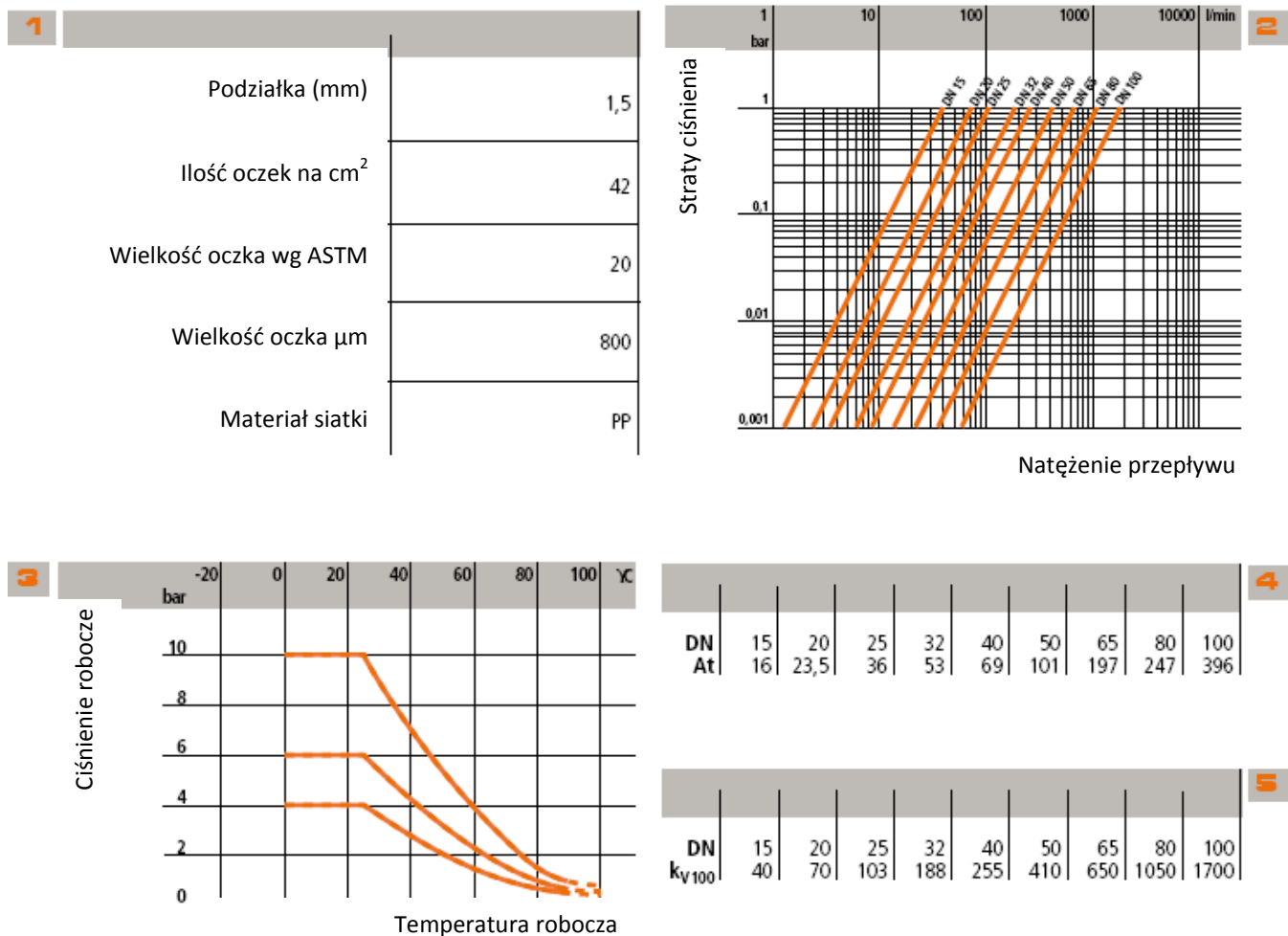


Fig. C

d	średnica zewnętrzna rury, mm
DN	średnica nominalna, mm
R	gwint (DIN 2999, T1)
PN	ciśnienie nominalne (najwyższe dopuszczalne ciśnienie robocze w barach, dla wody 20 °C)
g	masa w gramach

K	rozmiar klucza
PP-H	polipropylen (homopolimer)
PPG	polipropylen wzmocniony włóknami szklanymi
EPDM	elastomer etylenowo-propylenowo-dienowy
FPM	elastomer fluorowy

Dane techniczne



1 Wymiary siatki filtra

2 Wykres strat ciśnienia

3 Wykres ciśnienie/temperatura dla wody i nieszkodliwych płynów, na które materiał jest ODPORNY. We wszystkich innych przypadkach wymaga jest redukcja dopuszczalnego ciśnienia (uwzględniając współczynnik bezpieczeństwa na 25 lat).

4 Całkowita powierzchnia filtracyjna At (cm²).

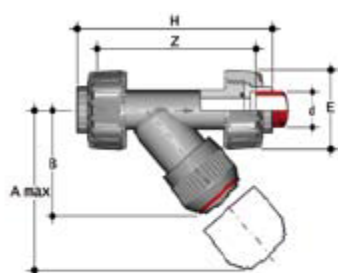
5 Wskaźnik przepływu kv100. Wskaźnik kv100 oznacza przepływ wody w l/min dla temperatury 20 °C i różnicy ciśień 1 bar przy całkowicie otwartym zaworze.

Wymiary

Filtry siatkowe PP-H montowane są za pomocą śrubunków lub muf zgrzewanych wg DIN 16962, UNI 11318 i mogą być łączone z rurami wg EN ISO 15494, UNI 8318 i DIN 8077

RVUIM

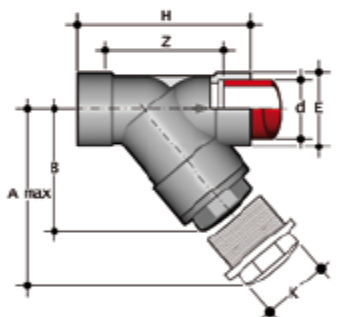
FILTR ze śrubunkami z końcówkami mufowymi do zgrzewania



d	DN	PN	A max	B	E	Z	H	g	Fig.
20	15	10	125	71	55	108,5	137,5	148	A
25	20	10	145	83	65	125	157	195	A
32	25	10	165	94	74	142,5	178,5	297	A
40	32	10	190	109	86	164	205	475	A
50	40	10	210	119	99	196,5	243,5	675	A
63	50	10	240	142,5	120	239	294	1100	A

RVIM

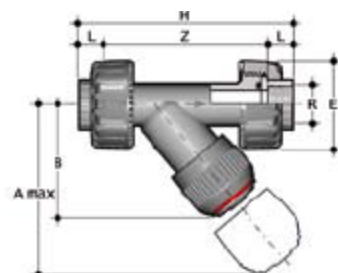
FILTR z końcówkami mufowymi do zgrzewania



d	DN	PN	A max	B	E	Z	H	K	g	Fig.
75	65	6	300	176	103	179	241	96	1580	B
90	80	4	325	193	115	189	260	105	1920	B
110	100	4	385	229	138	240	323	-	3000	C

RVUFM

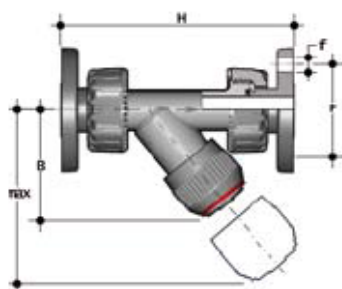
FILTR z końcówkami gwintowanymi



d	DN	PN	A max	B	E	Z	H	g	Fig.
1/2"	15	10	125	71	55	112	142	148	A
3/4"	20	10	145	83	65	126,4	159	195	A
1"	25	10	165	94	74	144,8	183	297	A
1 1/4"	32	10	190	109	86	171,2	214	475	A
1 1/2"	40	10	210	119	99	192,2	235	675	A
2"	50	10	240	142,5	120	233,6	285	1100	A

RVUOM

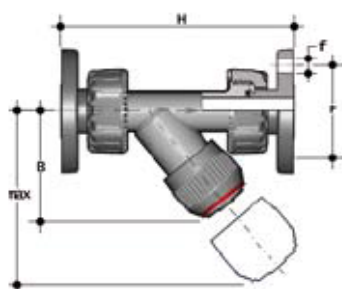
FILTR z kołnierzami wg DIN 8063 część 4, DIN 2501, EN 1092



d	DN	PN	A max	B	H	F	f	g
20	15	10	125	72	162,5	65	14	248
25	20	10	145	84	193	75	14	295
32	25	10	165	95	210,5	85	14	397
40	32	10	190	111	243,5	100	18	625
50	40	10	210	120	277	110	18	825
63	50	10	240	139	330,5	125	18	1250

RVUOAM

FILTR z kołnierzami wg ANSI 150 #FF



d	DN	PN	A max	B	H	F	f	g
1/2"	15	10	125	72	162,5	60,3	15,9	248
3/4"	20	10	145	84	193	69,9	15,9	295
1"	25	10	165	95	210,5	79,4	15,9	397
1 1/4"	32	10	190	111	243,5	88,9	15,9	625
1 1/2"	40	10	210	120	277	98,4	15,9	825
2"	50	10	240	139	330,5	120,7	19,1	1250

Montaż w instalacji

Filtry siatkowe mogą być montowane w instalacjach poziomych i pionowych.
Uwaga! Podczas montażu należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu (strzałka). Element kosza powinien być skierowany w dół. Należy unikać przepływu w przeciwnym kierunku gdyż mogłoby to zniszczyć siatkę filtra.

FIG. A

- 1) Odkręcić nakrętki (11) i umieścić na końcach rur.
- 2) Zgrzać z rurą obydwie końcówki mufowe (10) filtra.
- 3) Umieścić filtr pomiędzy obydwiema mufami.
- 4) Dokręcić nakrętki.

FIG. B-C

Montaż następuje poprzez zgrzanie końcówek mufowych (ew. zgrzanie elektrooporowe).

Demontaż

FIG. A-C

- 5) Rurociąg wyłączyć z eksploatacji i opróżnić.
- 6) Po odkręceniu nakrętki (7) górna część filtra może być wyciągnięta z korpusu (1).
- 7) Wyjąć pierścień mocujący (6) z górnej części filtra (3).
- 8) Usunąć kolejny pierścień mocujący (8) z górnej części (3) co zwolni nakrętkę (7).
- 9) Teraz można wyjąć o-ring (5).

FIG. B

- 1) Rurociąg wyłączyć z eksploatacji i opróżnić.
- 2) Wykręcić z korpusu (1) dolną część (3).
- 3) Element wewnętrzny (4) należy wyciągnąć z dolnej części (3) filtra.
- 4) Usunąć pierścień mocujący (6), wyciągnąć siatkę filtra (2).

Montaż

FIG. A-C

- 1) Umieścić o-ring (5) w górnej części filtra (3).
- 2) Po umieszczeniu nakrętki (7) na górnej części filtra (3) pierścień mocujący (8) umieszczony zostanie w odpowiednim rowku.
- 3) Następnie należy umieścić siatkę filtra (2) na górnej części (3-4) i zablokować pierścieniem (6).
- 4) Kompletna górna część może być teraz wprowadzona do korpusu (1) i dokręcona nakrętką (7).

FIG. B

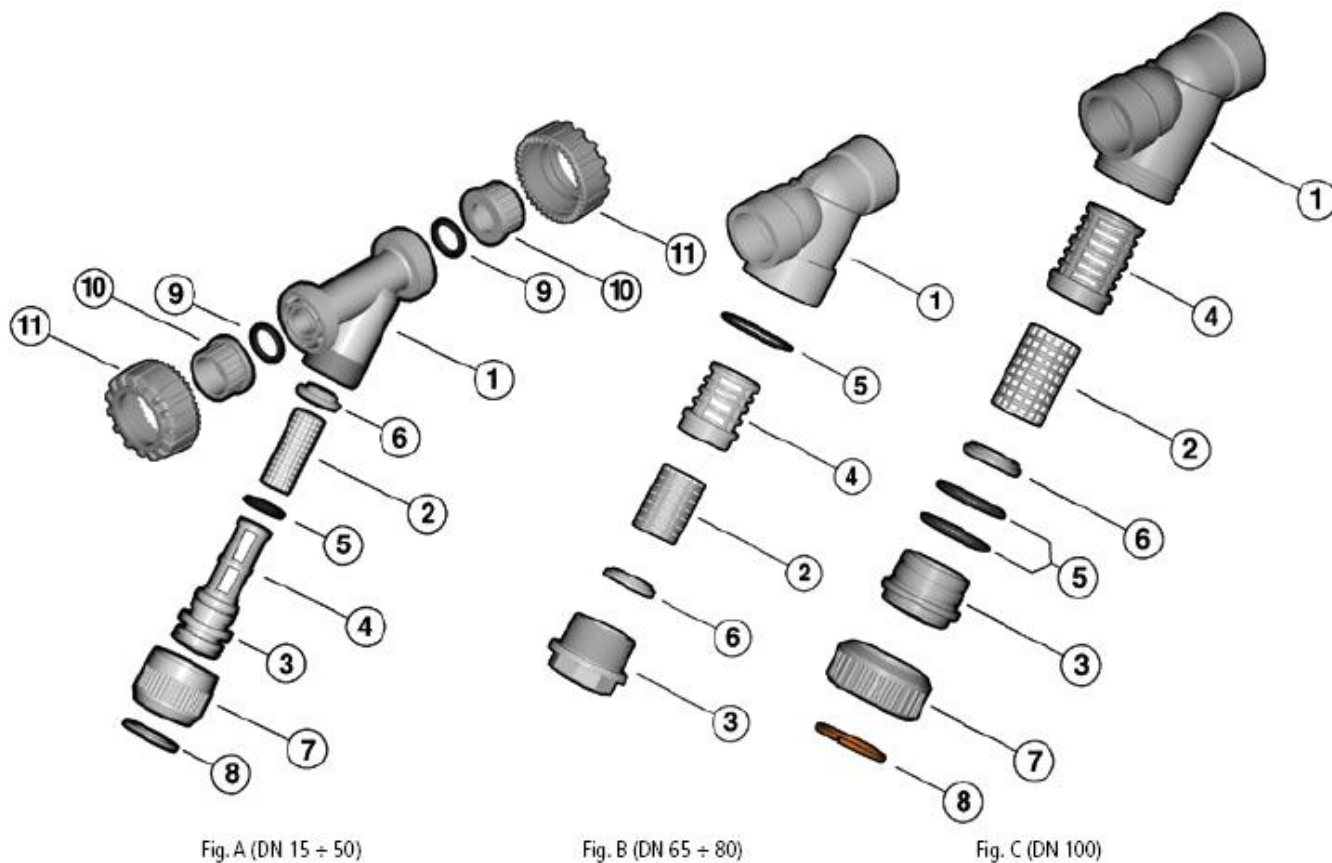
- 1) Umieścić o-ring (5) w rowku korpusu.
- 2) Pierścień mocujący (6) umieścić za pomocą stożkowego elementu w dolnej części filtra (3).
- 3) Następnie należy umieścić siatkę filtra (2) na wewnętrznej tulejce filtra (4).
- 4) Umieścić wewnętrzną tulejkę (4) w dolnej części filtra (3).
- 5) Zamocować i przykręcić elementy do korpusu (1).



Wskazówka

Podczas prac konserwacyjnych filtr może pozostać zamontowany w instalacji.

Podczas montażu wskazane jest nasmarowanie uszczelek gumowych. Należy przy tym pamiętać, że oleje mineralne nie nadają się do tego celu, gdyż mogą uszkodzić gumę EPDM.



Pozycja	Wyszczególnienie	Materiał
1	Korpus	PP-H
*2	Siatka filtrująca	PP-H
3	Dolna część filtra	PP-H
4	Oprawka siatki	PP-H
*5	Uszczelka korpusu	EPDM/FPM
6	Pierścień mocujący	PP-H
7	Nakrętka	PP-H
8	Pierścień mocujący	PVC-U
*9	O-ring	EPDM/FPM
*10	Elementy przyłączeniowe	PP-H
11	Nakrętka	PP-H

* części zamienne

Kody produktów

RVIM pag. 183

d	EPDM	FPM
75	RVIM075E	RVIM075F
90	RVIM090E	RVIM090F
110	RVIM110E	RVIM110F

RVUFM pag. 183

R	EPDM	FPM
1/2"	RVUFM012E	RVUFM012F
3/4"	RVUFM034E	RVUFM034F
1"	RVUFM100E	RVUFM100F
1 1/4"	RVUFM114E	RVUFM114F
1 1/2"	RVUFM112E	RVUFM112F
2"	RVUFM200E	RVUFM200F

RVUIM pag. 183

d	EPDM	FPM
20	RVUIM020E	RVUIM020F
25	RVUIM025E	RVUIM025F
32	RVUIM032E	RVUIM032F
40	RVUIM040E	RVUIM040F
50	RVUIM050E	RVUIM050F
63	RVUIM063E	RVUIM063F

RVUOAM pag. 184

d	EPDM	FPM
1/2"	RVUOAM012E	RVUOAM012F
3/4"	RVUOAM034E	RVUOAM034F
1"	RVUOAM100E	RVUOAM100F
1 1/4"	RVUOAM114E	RVUOAM114F
1 1/2"	RVUOAM112E	RVUOAM112F
2"	RVUOAM200E	RVUOAM200F

RVUOM pag. 184

d	EPDM	FPM
20	RVUOM020E	RVUOM020F
25	RVUOM025E	RVUOM025F
32	RVUOM032E	RVUOM032F
40	RVUOM040E	RVUOM040F
50	RVUOM050E	RVUOM050F
63	RVUOM063E	RVUOM063F