

## Separator zanieczyszczeń kątowy typ 36



Material	PVC-U	PP	PVDF
Uszczelnienia (do wyboru)	• EPDM		• FKM
Dopuszczalna temperatura robocza	0 °C do 60 °C	- 20 °C do 80 °C	- 20 °C do 120 °C
Wielkości nominalne	DN 15 do DN 50		
Połączenie z rurociągiem	Króciec klejony	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klejenie z                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- mufą klejoną / zgrzewaną</li> <li>- z króćcem zgrzewanym</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kołnierz z wymiarami przyłączeniowymi zgodnie z DN EN 1092-1 - PN 10</li> </ul>
Długość zabudowy	Norma zakładowa	Norma zakładowa	DIN EN 558 - 1 Seria FTF 1 (DIN 3202 - Seria F 1)
Wielkość oczek	0,5 mm <sup>1)</sup>		

<sup>1)</sup> na zapytanie: 0,25 mm lub 1,0 mm

### Przykładowy tekst oferty przetargowej:

Separator zanieczyszczeń kątowy typ 36, DN 40, PN 10, PVC-U / EPDM, przyłączy kołnierzowe zgodnie z DIN EN 1092-1 - PN 10, długość zabudowy zgodnie z DIN EN 558-1 Seria FTF 1, wkładane sito z ETFE, wielkość oczek 0,5 mm

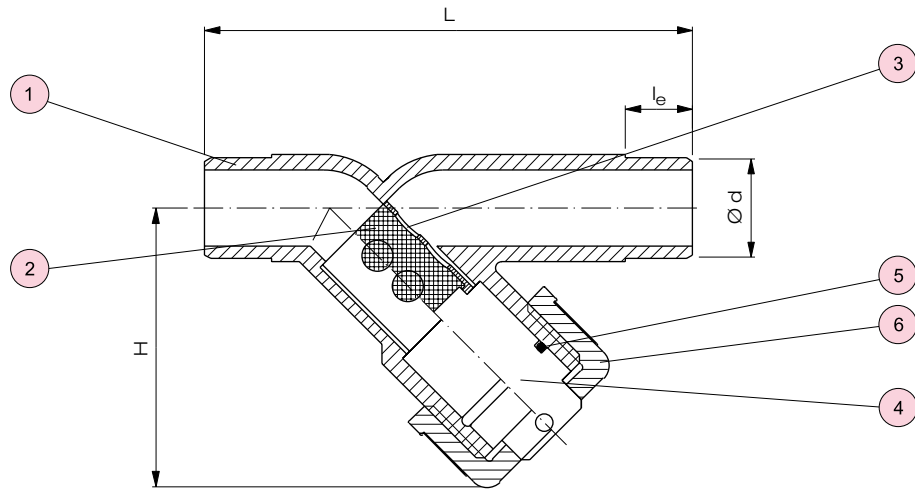
**Dokument:** FRANK\_DB\_L7\_Schrägsitz-Schmutzfänger Typ 36\_04-2012\_PL

04/2012

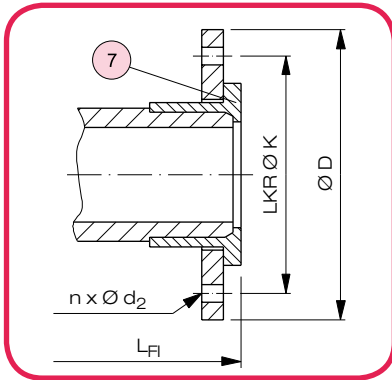
Firma nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie błędy i zmiany w druku

## Separator zanieczyszczeń kątowy typ 36, PVC-U

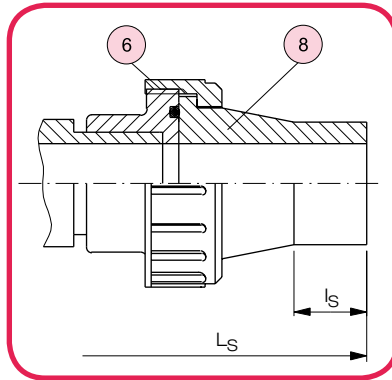
Zawór podstawowy



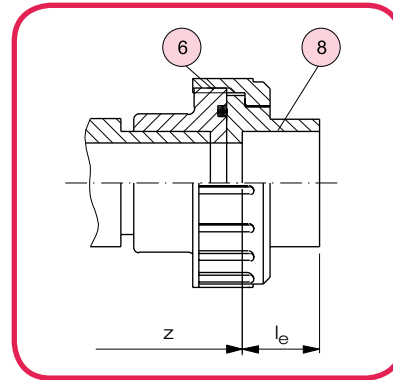
Kolnierz



Śrubunek z króćcem



Śrubunek z mufą



Nr.	Nazwa	Ilość	Materiał
1	Obudowa	1	PVC-U
2	Wkładane sito <sup>*)</sup>	1	ETFE
3	Kosz nośny	1	PVC-U
4	Uchwyt kosza nośnego	1	PVC-U

Nr.	Nazwa	Ilość	Materiał
5	Pierścień O-Ring <sup>*)</sup>	1	EPDM, FKM <sup>3)</sup>
6	Nakrętka złączna	1	PVC-U
7	Tuleja z wieńcem i luźny kolnierz <sup>1)</sup>	2	PVC-U
8	Śrubunek z przyłączem <sup>2)</sup>	2	PVC-U / PP

<sup>\*)</sup> części zużywalne

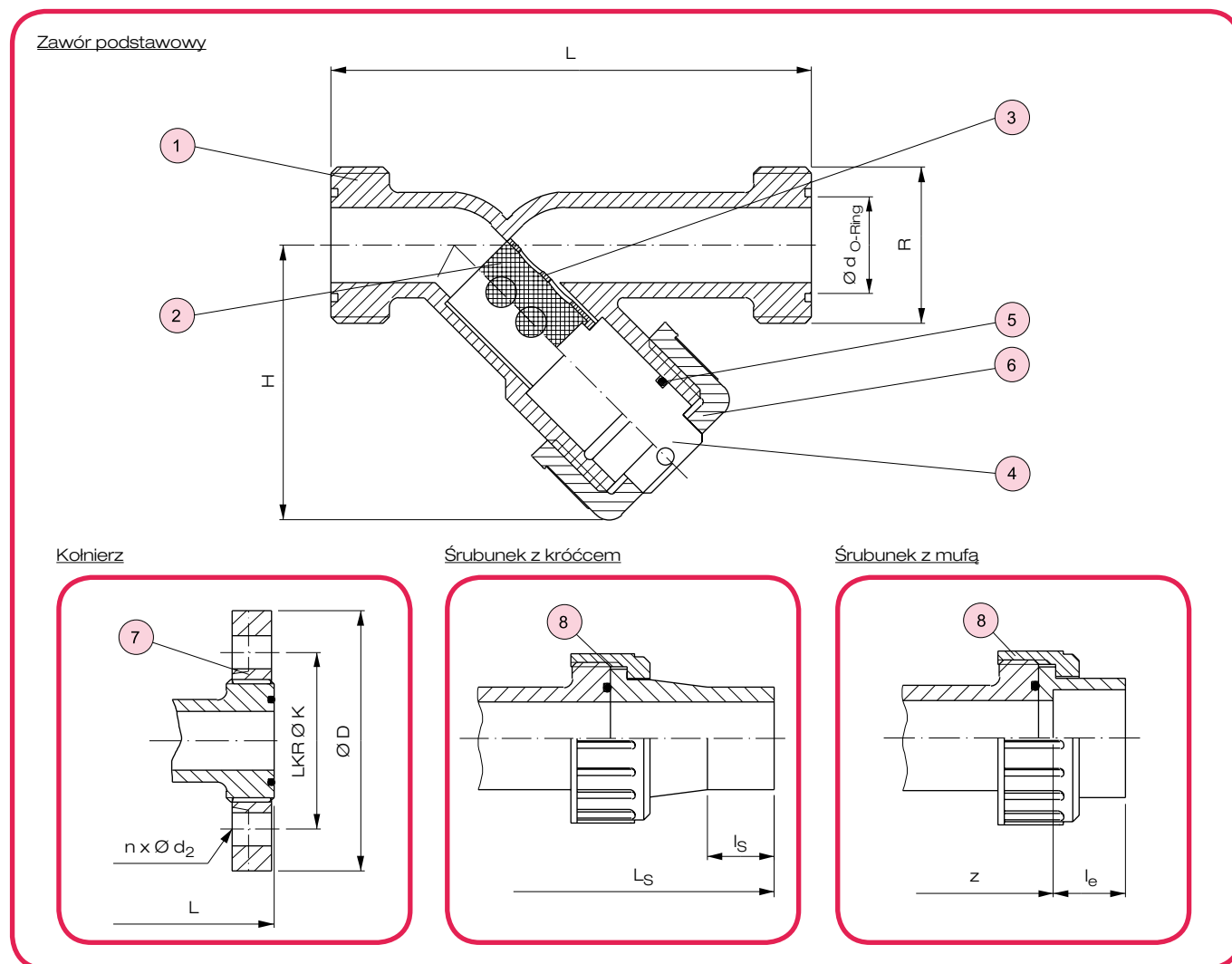
<sup>2)</sup> dla wersji ze śrubunkiem i mufą / króćcem

<sup>1)</sup> dla wersji z kolnierzem

<sup>3)</sup> specjalne wykonanie: CSM, NBR, FEP / Parofluor na zapytanie

Wymiary w mm											Masa w kg / szt.				
DN	d	H	Króciec klejony		Kolnierz				Śrubunek z mufą / Króćcem				Zawór podstawowy	Kolnierz	Śrubunek z kolnierzem
			L	le	LFI	D	n x Ø d <sub>2</sub>	K	z	le	L <sub>S</sub>	ls			
15	20	75	124	17	130	95	4 x 14	65	150	16	252	38	0,18	0,36	0,26
20	25	80	144	18	150	105	4 x 14	75	170	18	278	39	0,20	0,46	0,33
25	32	90	154	20	160	115	4 x 14	85	180	20	294	39	0,30	0,67	0,50
32	40	110	174	23	180	140	4 x 18	100	204	22	320	42	0,48	1,03	0,84
40	50	128	194	26	200	150	4 x 18	110	228	24,5	342	44	0,79	1,42	1,21
50	63	150	224	30	230	165	4 x 18	125	266	29	384	44	1,32	2,30	2,04

## Separator zanieczyszczeń kątowy typ 36, PP i PVDF



Nr.	Nazwa	Ilość	Materiał
1	Obudowa	1	PP, PVDF
2	Wkładane sito <sup>*)</sup>	1	ETFE
3	Kosz nośny	1	PP, PVDF
4	Uchwyt kosza nośnego	1	PP, PVDF

Nr.	Nazwa	Ilość	Materiał
5	Pierścień O-Ring <sup>*)</sup>	1	EPDM, FKM <sup>3)</sup>
6	Nakrętka łącząca	1	PP, PVDF
7	Kolnierz gwintowany <sup>1)</sup>	2	PP-wzmocnione włóknem szklanym
8	Śrubunek z przyłączem <sup>2)</sup>	2	PP, PVDF / PE 100

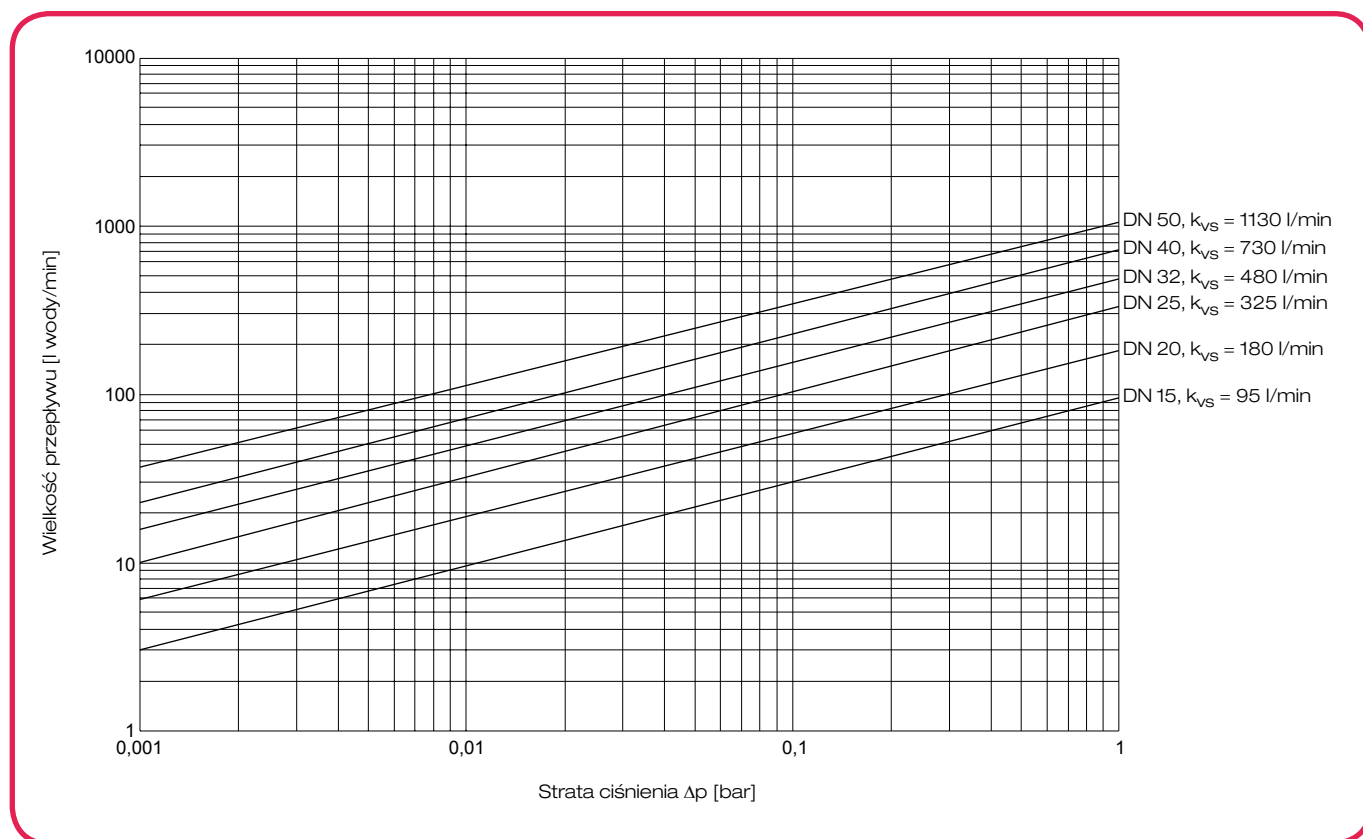
<sup>\*)</sup> części zużywalne  
<sup>2)</sup> dla wersji ze śrubunkiem i mufą/króćcem

<sup>1)</sup> dla wersji z kolnierzem  
<sup>3)</sup> specjalne wykonanie: CSM, NBR, FEP / Paro fluor na zapytanie

DN	Wymiary w mm												Masa w kg / szt.			
	Zawór podstawowy						Kolnierz			Śrubunek z mufą / Króćcem			Zawór podstawowy		Kolnierz	
	d	d <sub>Pierścień O-Ring</sub>	H	L	R	D	n x Ø d <sub>2</sub>	K	z	l <sub>e</sub>	L <sub>S</sub>	l <sub>S</sub>	PP	PVDF	PP	PVDF
15	20	20,22 x 3,53	75	130	36 x 1/8"	95	4 x 14	65	136	16	238	38	0,15	0,26	0,17	0,44
20	25	29,75 x 3,53	80	150	48 x 1,6"	105	4 x 14	75	156	18	264	39	0,16	0,30	0,18	0,56
25	32	36,09 x 3,53	90	160	52 x 1,6"	115	4 x 14	85	166	20	280	39	0,23	0,49	0,26	0,83
32	40	40,64 x 5,33	110	180	65 x 1,6"	140	4 x 18	100	186	22	306	42	0,38	0,80	0,42	1,38
40	50	46,99 x 5,33	128	200	72 x 1,6"	150	4 x 18	110	206	24,5	334	44	0,57	1,23	0,64	1,89
50	63	59,69 x 5,33	150	230	85 x 1,6"	165	4 x 18	125	230	29	368	44	0,95	1,77	1,83	2,65

## Separator zanieczyszczeń kątowy typ 36

### Wykres strat ciśnienia



### Dopuszczalne ciśnienia robocze $p_B$ w bar

Material obudowy	$T_B$ [°C]	$p_B$ [bar]
PVC-U	0 do 20	10
	40	6
	60	1
PP	- 20 do 30	10
	60	4,2
	80	1,5
PVDF	- 20 do 20	16
	80	10
	120	4

### Konserwacja

- Zależnie od danych warunków stosowania należy przeprowadzać regularnie w odpowiednich odstępach czasu konserwację/czyszczenie.

### Demontaż armatury

**Uwaga:** Nie wolno nigdy demontować armatury z instalacji pod ciśnieniem roboczym.

- Wskazówka: Nakrętki złączne 6 należy odkręcić lub dokręcić ręcznie lub za pomocą klucza taśmowego. Unikać stosowania siły
- Odkręcić nakrętkę złączną 6 otworu konserwacyjnego i wyjąć ostrożnie z obudowy 1 uchwyt kosza nośnego.
- Wkładane sito 2 wyjąć z kosza nośnego.
- Pierścien O-Ring 5 wyjąć z rowka uchwytu kosza sita 4.

**Uwaga:** W celu ochrony pierścieni O-Ring przed uszkodzeniem podczas montażu, należy stosować odpowiednie narzędzia.

### Montaż armatury

- Montaż armatury odbywa się dokładnie w odwrotnej kolejności niż demontaż.
- Przed montażem należy skontrolować wszystkie części pod kątem uszkodzeń.
- Wszystkie części należy wyczyścić z zanieczyszczeń.
- Ewentualnie podczas montażu pierścienia O-Ring 5 należy zastosować odpowiedni środek poślizgowy (bezsilikonowy).
- Po przeprowadzeniu montażu należy przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z DIN EN 12266-1.

### Wskazówki do właściwego montażu

- Armaturę należy zamontować w rurociągu bez naprężeń (równoległość płaszczyzn, osiowość, długość zabudowy).
- Kolnierz przyłączeniowy: Należy dociągnąć równomiernie śruby łączące na krzyż (przestrzegać momentów dociągających śrub). W przypadku kolnierzy z tworzyw sztucznych należy zasadniczo przewidzieć podkładki typu U dla śrub i nakrętek.
- Mufa klejona i zgrzewana, króciec klejony i zgrzewany: W przypadku klejenia lub zgrzewania należy przestrzegać wytycznych branżowych (np. DVS).
- Kierunek przepływu/montażu separatora zanieczyszczeń kąтового typ 36 jest oznakowany strzałką na obudowie.