

**HYDROMEGA**®

**TECHNIKA FILTRACJI**

FILTRY POWROTNE  
**TYPU RF**

RF 250

RF 200

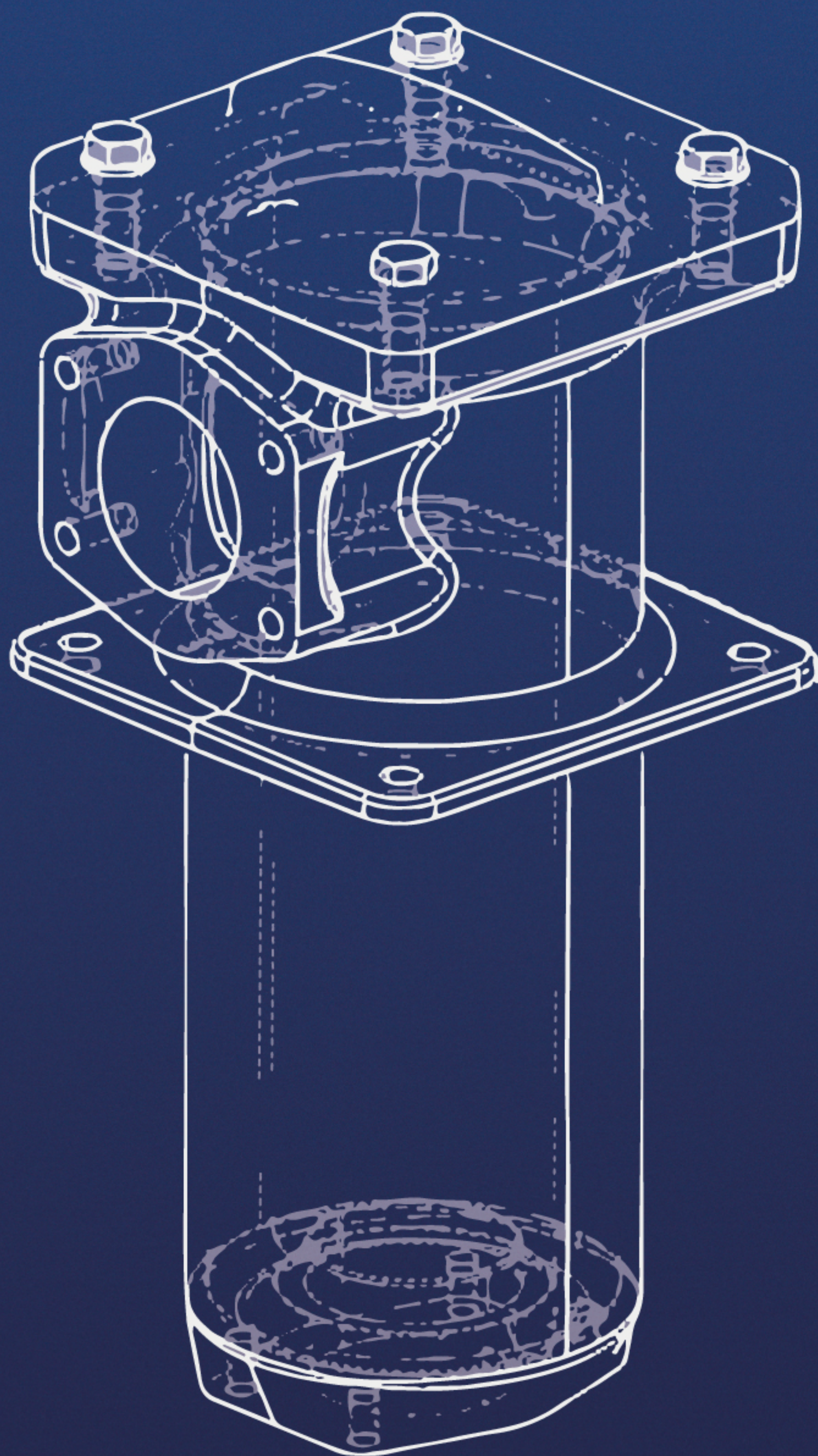
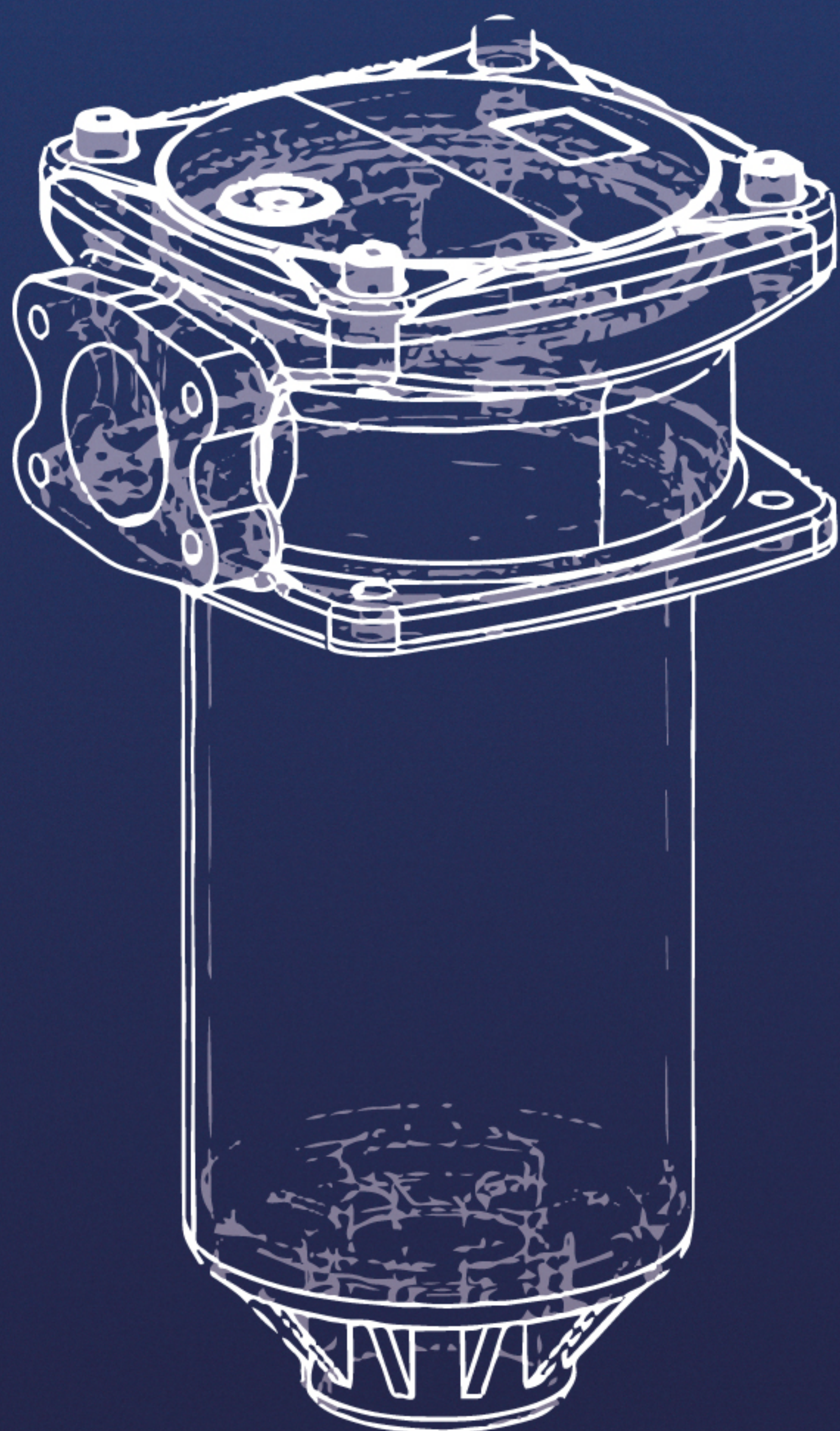
RF 150

RF 100

RF 50

RF 25

RF 05



**WSPÓLNIE BUDUJEMY RYNEK**



# HYDROMEGA – ROZWIĄZANIA, KTÓRE ŁĄCZĄ

Hydromega jest innowacyjnym polskim przedsiębiorstwem, które od ponad 35 lat wprowadza na rynek rozwiązania z zakresu hydrauliki siłowej połączonej z automatyką przemysłową.

Hydromega dysponuje główną siedzibą w Gdyni z nowoczesnym zakładem produkcyjnym (na obszarze Pomorskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej), zakładem produkcyjnym w Prabutach oraz oddziałem w Kuraszkowie pod Opoczmem.

Kluczowe założenia funkcjonowania firmy potwierdza projektowanie, produkcja i wdrażanie urządzeń i systemów prototypowych również na skalę światową, potwierdzonych patentami. Szeroka oferta produktowa zawiera w sobie zarówno pojedyncze urządzenia, jak i całe systemy. W portfolio znajdują się między innymi: zasilacze hydrauliczne, kompletne systemy okrętowe, cylindry hydrauliczne, pojazdy specjalistyczne z napędem hydrostatycznym, zespoły pompowe, zbiorniki stalowe, filtry powrotne i wlewowe, płynowskazy, również z czujnikiem poziomu oleju, a także włazy inspekcyjne. Jakość produktów Hydromegi potwierdzają liczne certyfikaty i nagrody. Wspierają polski przemysł, a także są eksportowane m.in. do Norwegii, Wielkiej Brytanii, Holandii i Niemiec.

Hydromega posiada również bogate doświadczenie w serwisowaniu i remontowaniu układów hydrauliki siłowej w wielu obszarach gospodarki, oferując elastyczne i dostosowane do potrzeb klienta formy współpracy.

Więcej informacji na [www.hydromega.com.pl](http://www.hydromega.com.pl)

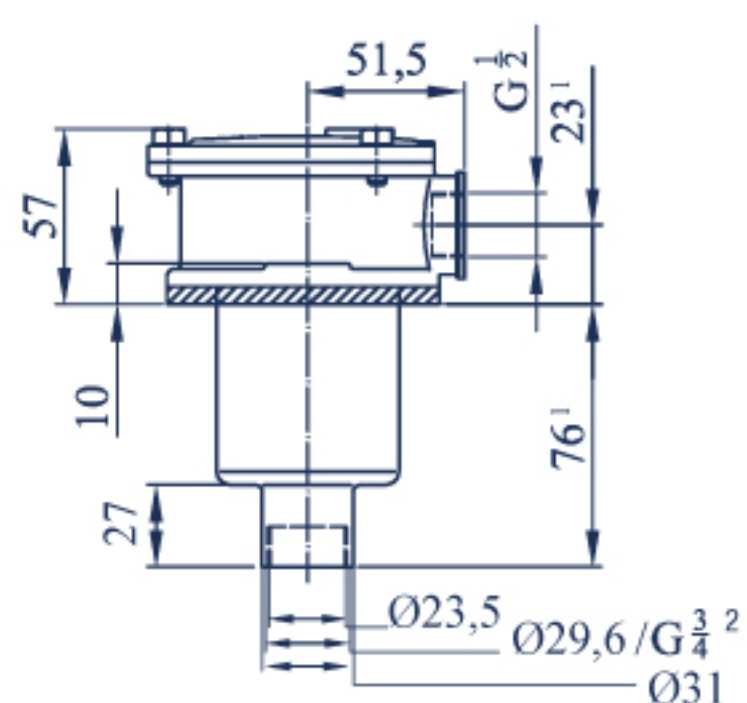
## WSPÓLNIE BUDUJEMY RYNEK

**Nasze filtry powrotne typy RF** charakteryzują się łatwością montażu, jakością wykonania i trwałością. Stanowią niezastąpione wyposażenie układów hydraulicznych, głównie zbiorników oleju hydraulicznego.

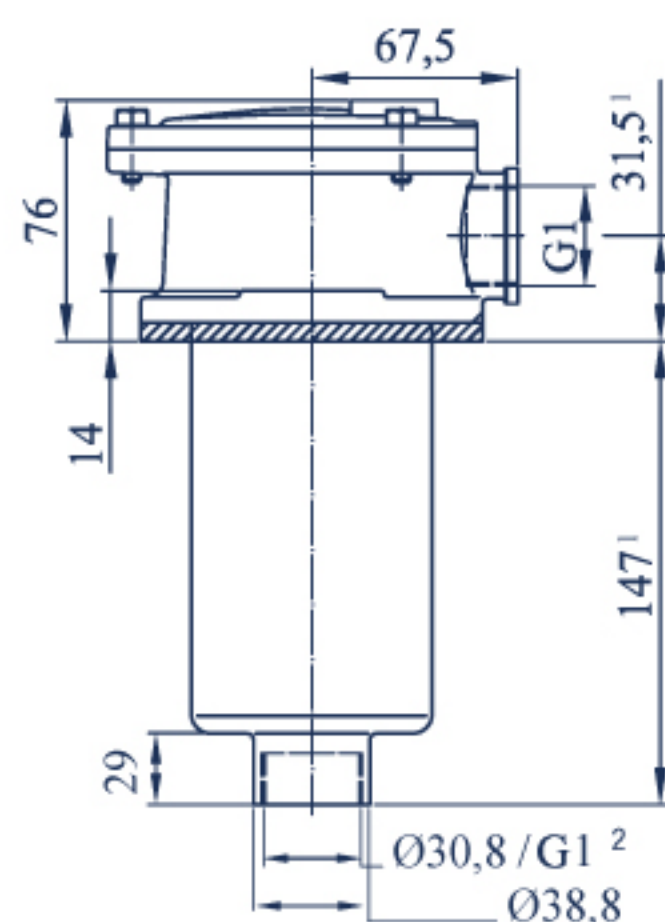
# FILTRY POWROTNE

## Rodzaje filtrów powrotnych

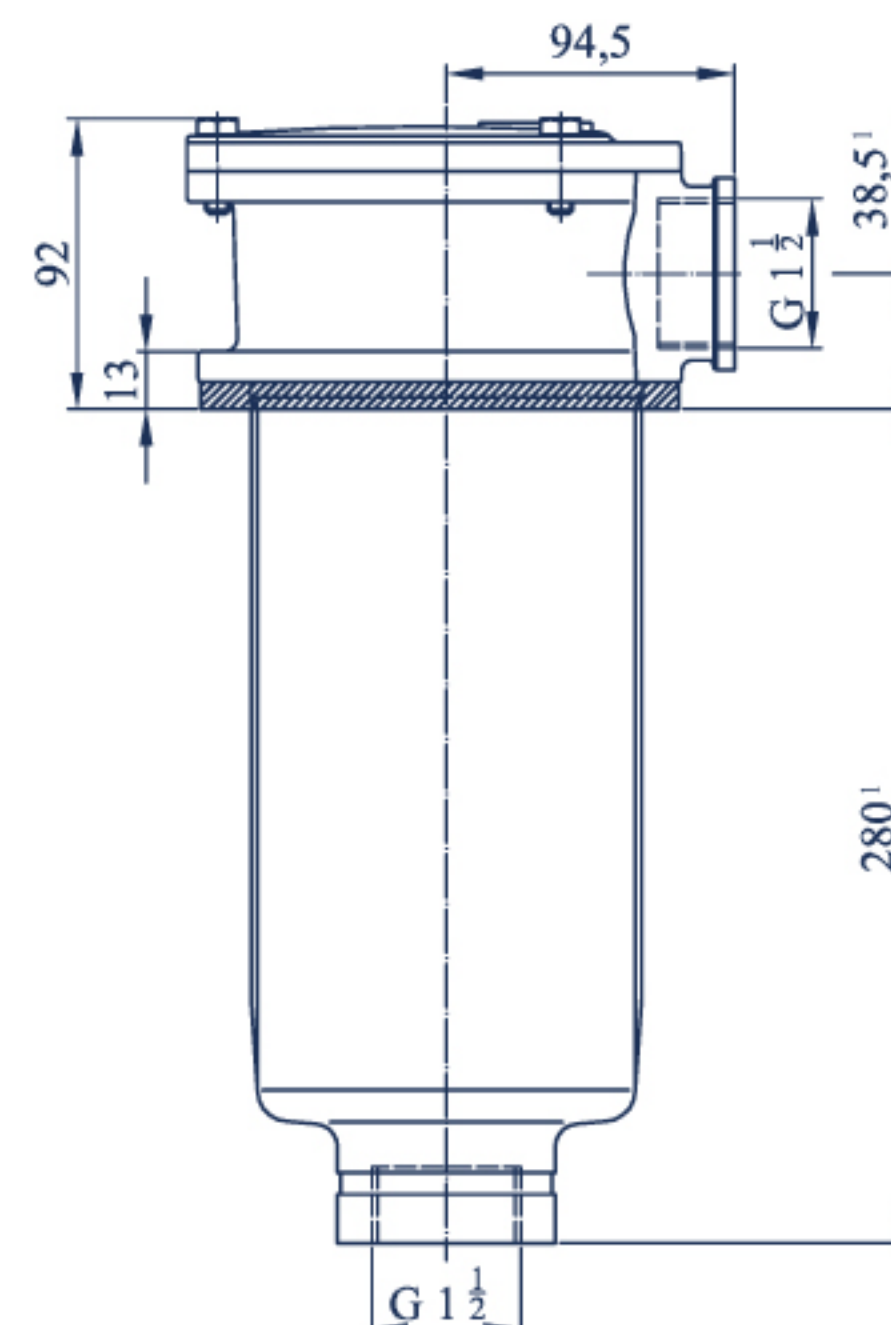
### RF05



### RF25

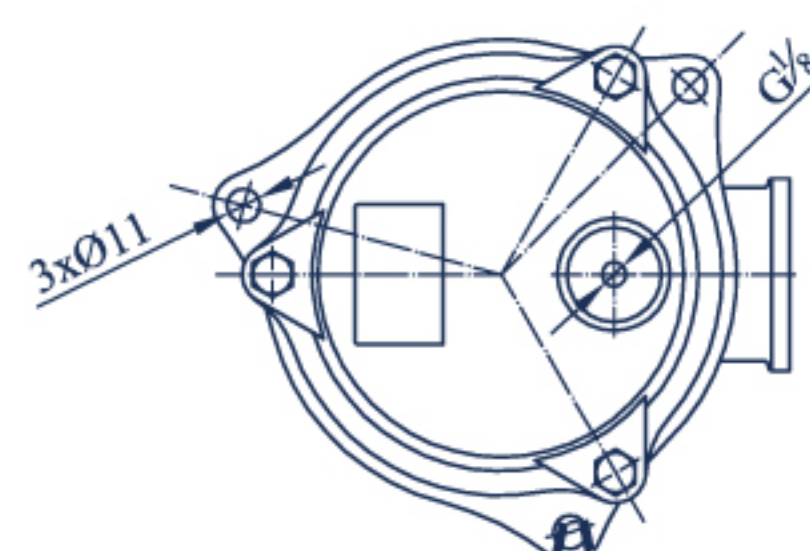
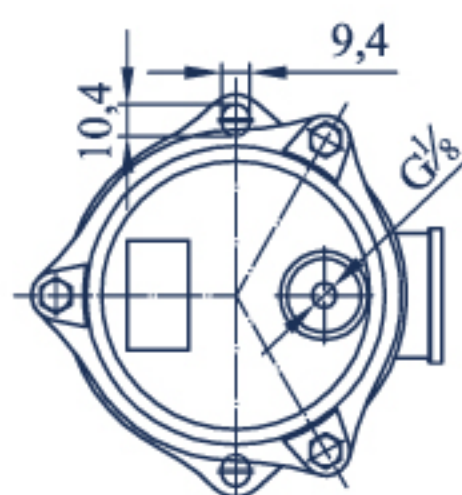
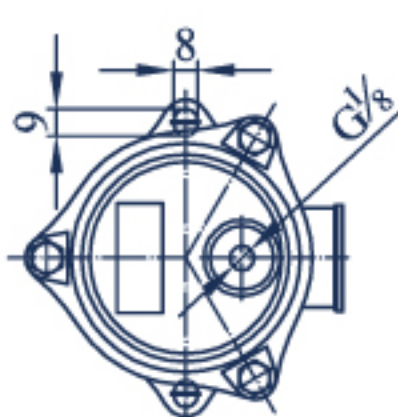


### RF50

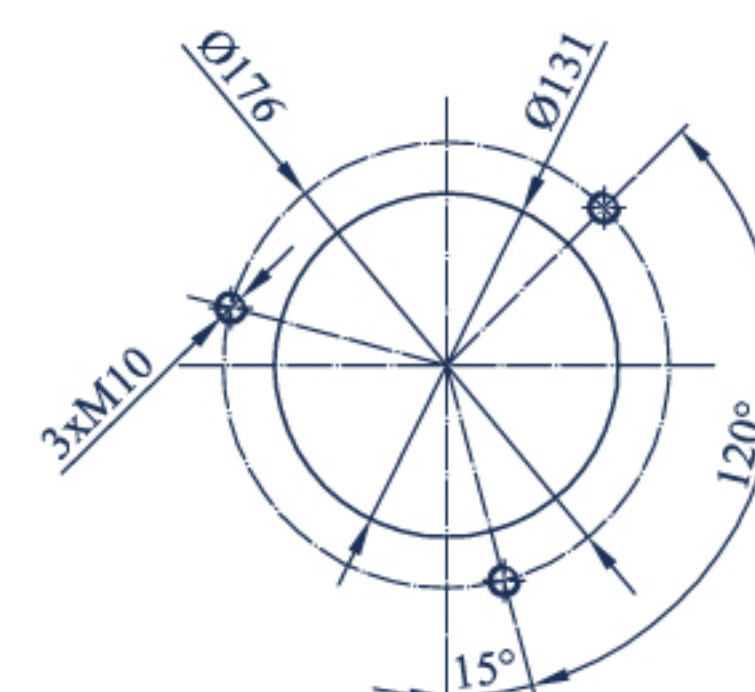
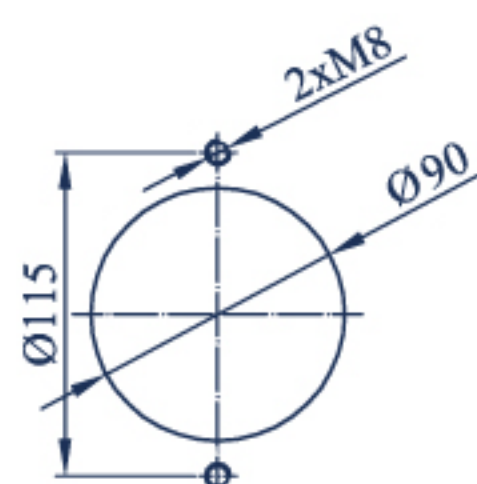
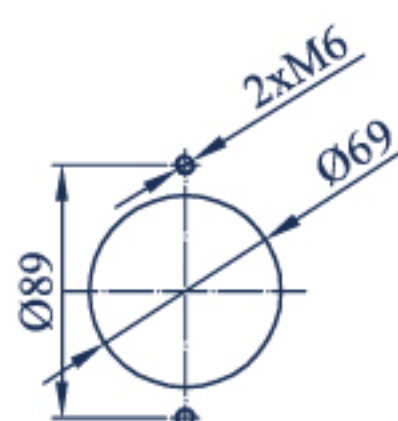


<sup>1</sup> wymiary do uszczelki ± 0,5

<sup>2</sup> dopuszcza się wykonanie na drodze obróbki skrawaniem



## Mocowanie na pokrywie zbiornika



## Przykładowa forma zabudowy

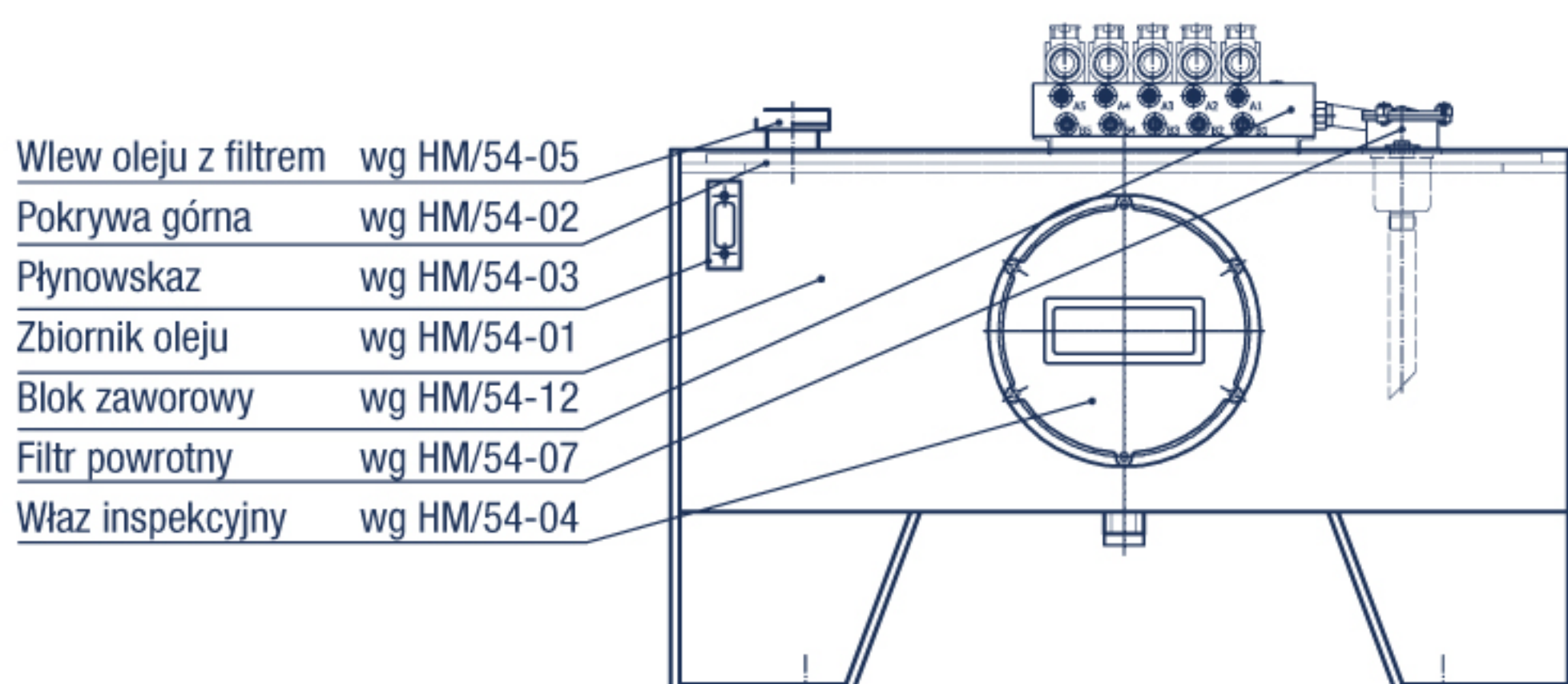


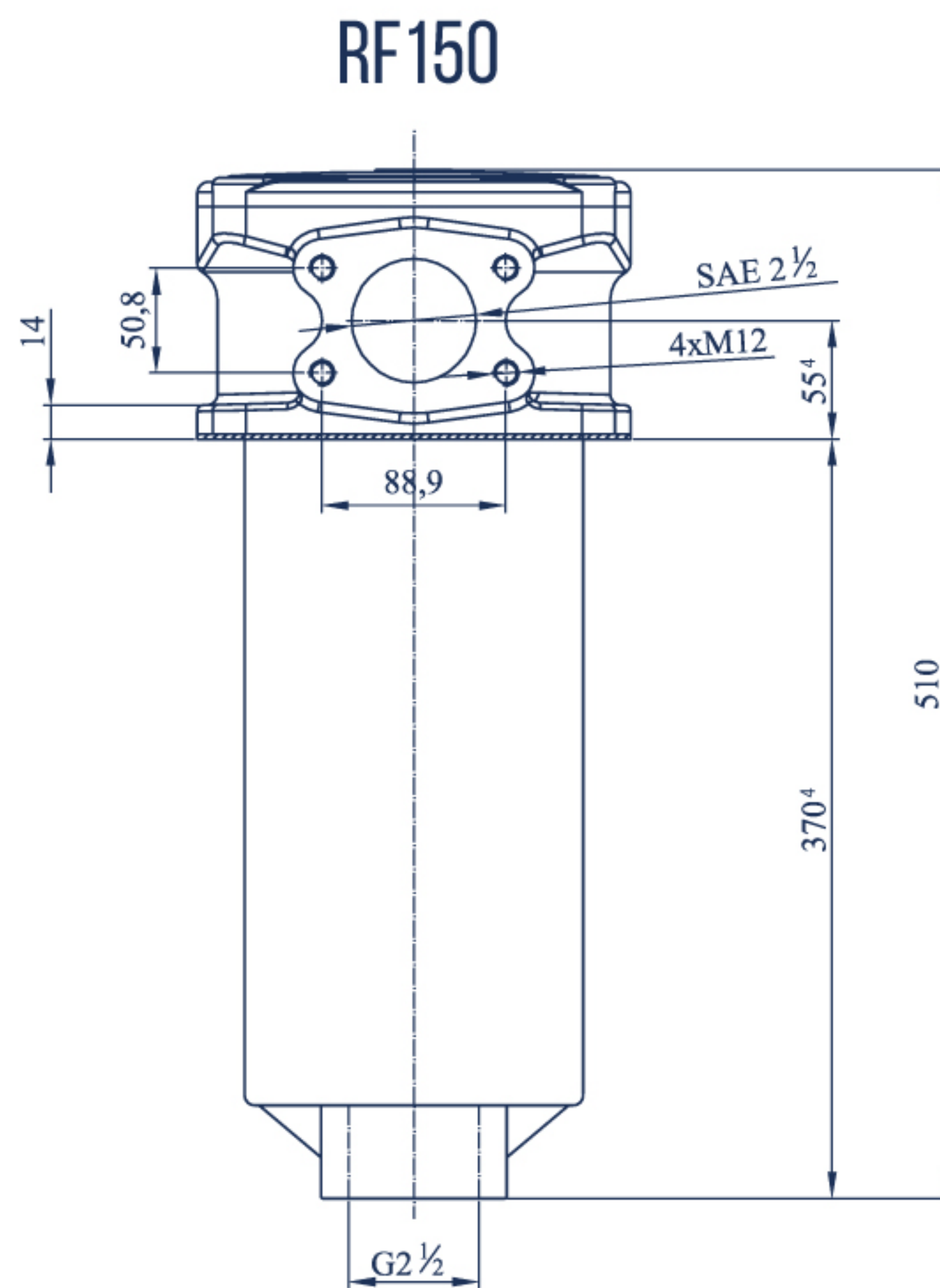
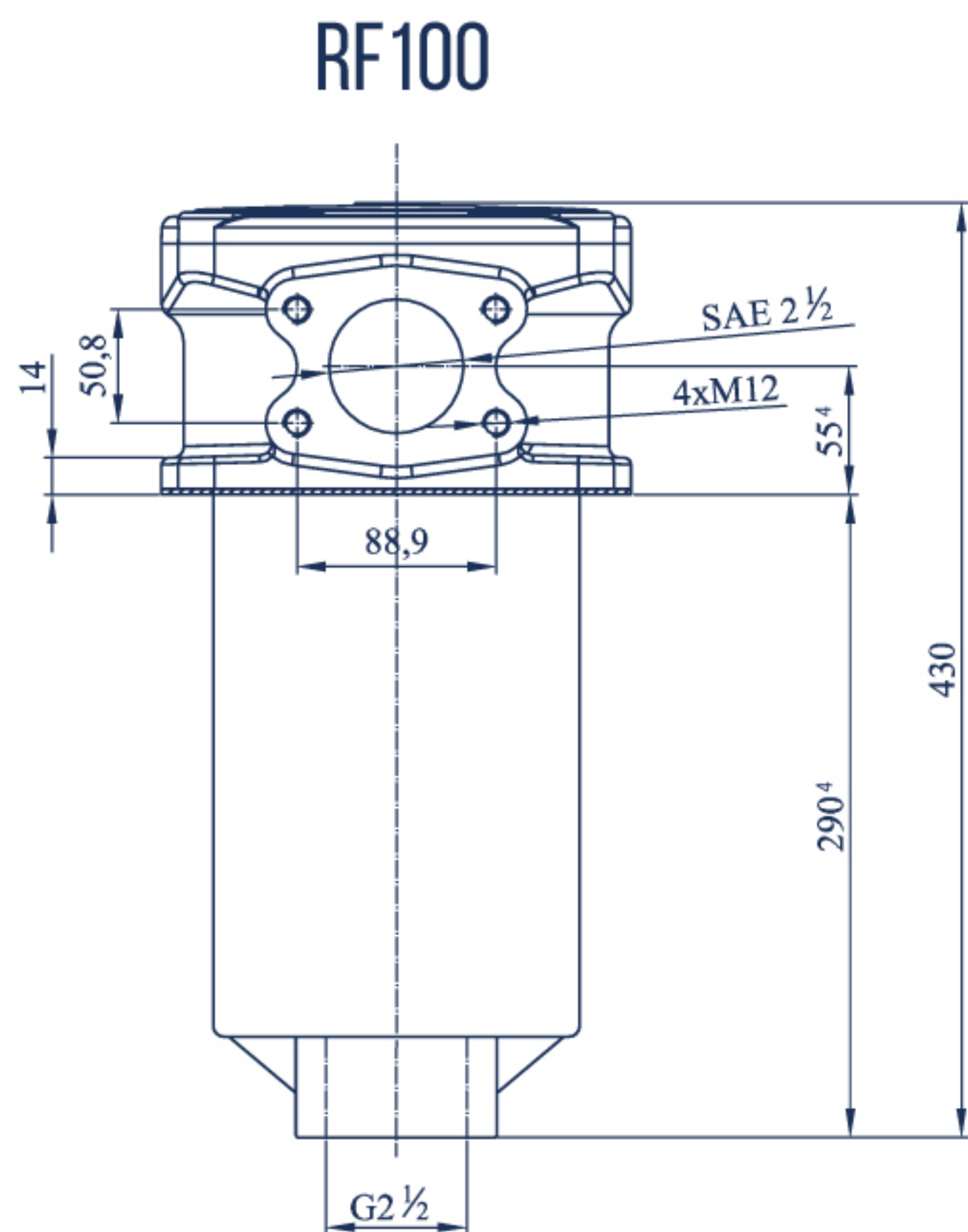
Tabela 1. Parametry techniczne filtrów.

Parametr	RF05	RF25	RF50
Dokładność filtracji	5, 10, 25 [µm]		
Przepływ	wg charakterystyk przepływu		
Temperatura pracy	-25° C ÷ +80°C		
Max. ciśnienie pracy	0,5 [MPa]		0,69 [MPa]
Ciśnienie otwarcia bypassu	0,17 [MPa]		0,17 [MPa]
Materiał filtracyjny	Włóknina szklana		
Rodzaj uszczelnień	NBR		
Materiał korpusu filtra	AK9		AK9
Materiał kubka filtra	PA6		AK9
Masy filtrów [kg]	0,50 kg (0,12 kg) <sup>3</sup>	1,07 kg (0,25 kg) <sup>3</sup>	4,55 kg (0,60 kg) <sup>3</sup>

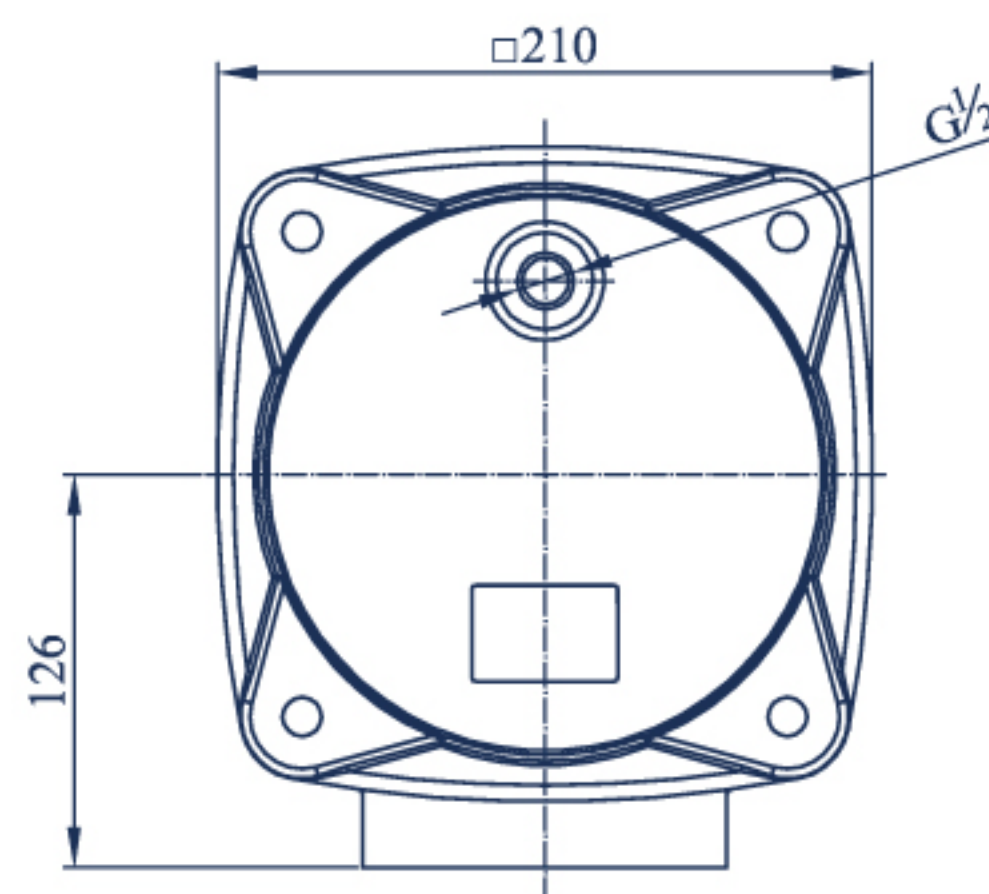
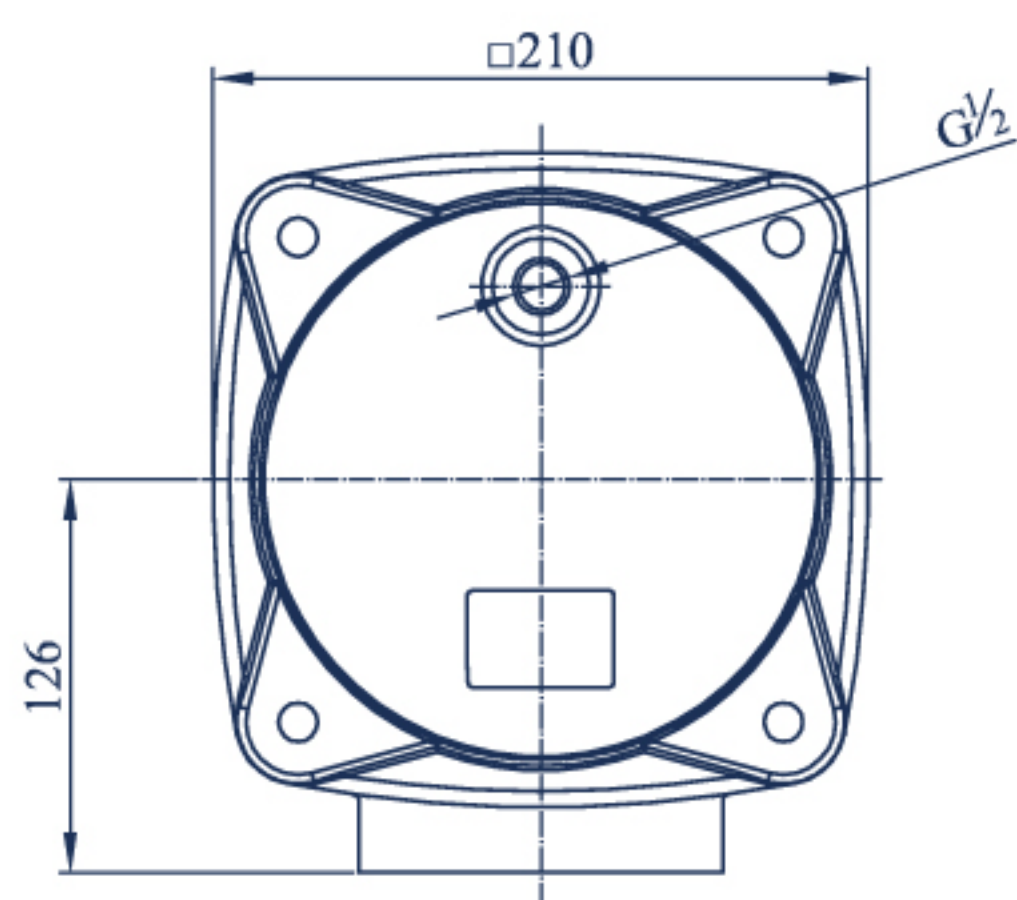
<sup>3</sup> masy dotyczące kompletnych filtrów/wagi podane w nawiasach dotyczą samych wkładów

# FILTRY POWROTNE

## Rodzaje filtrów powrotnych



<sup>4</sup> wymiary do uszczelki ± 0,5



## Mocowanie na pokrywie zbiornika

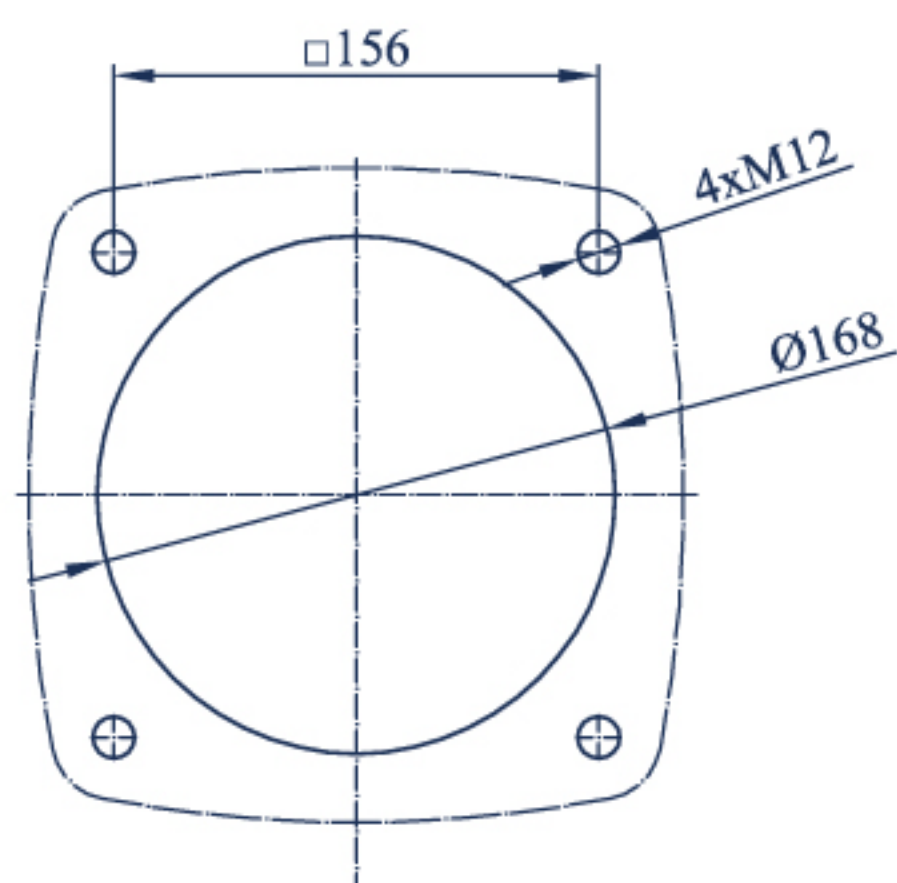


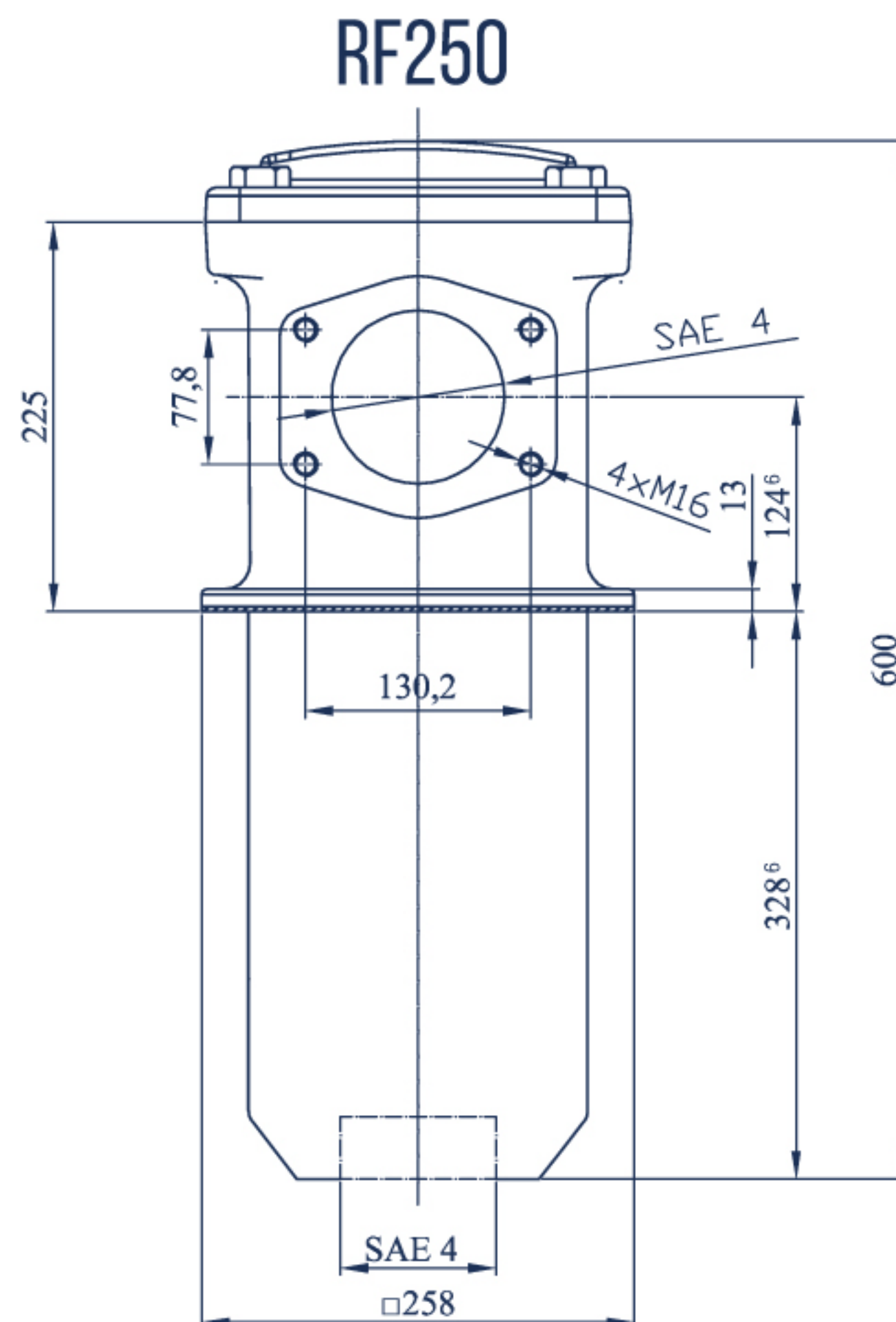
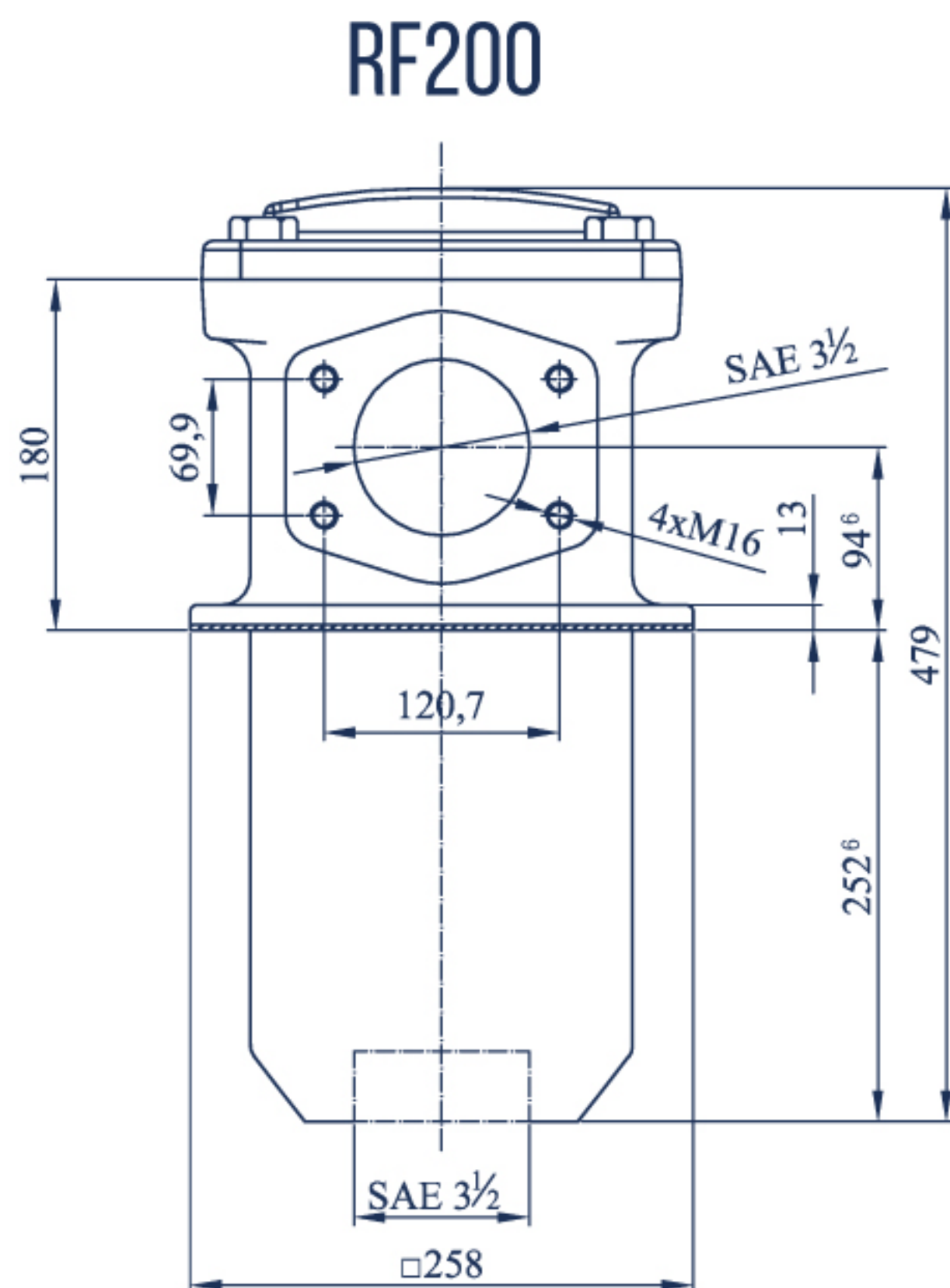
Tabela 1. Parametry techniczne filtrów.

Parametr	RF100	RF150
Dokładność filtracji	5, 10, 25 [µm]	
Przepływ	wg charakterystyk przepływu	
Temperatura pracy	-25° C ÷ +80°C	
Max. ciśnienie pracy	2 [MPa]	2 [MPa]
Ciśnienie otwarcia bypassu	0,3 [MPa]	0,3 [MPa]
Materiał filtracyjny	Włóknina szklana	
Rodzaj uszczelnień	NBR	
Materiał korpusu filtra	AK9	
Materiał kubka filtra	PA6	
Masy filtrów [kg]	7,5 kg (1,9 kg) <sup>5</sup>	9,2 kg (2,5 kg) <sup>5</sup>

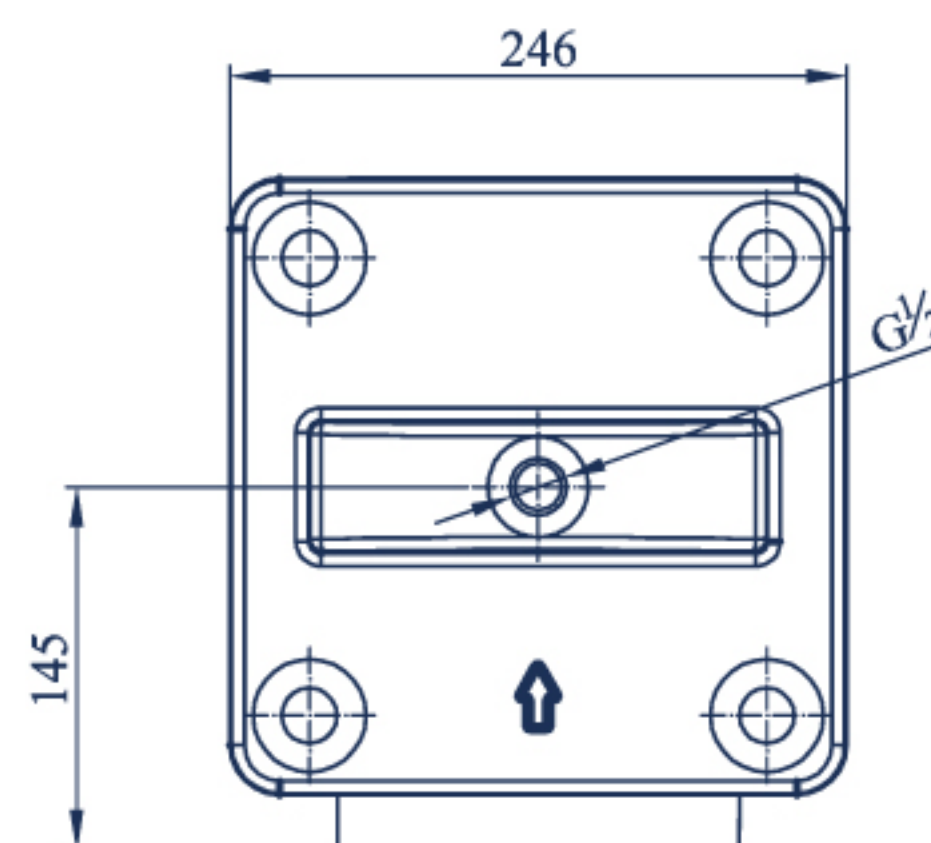
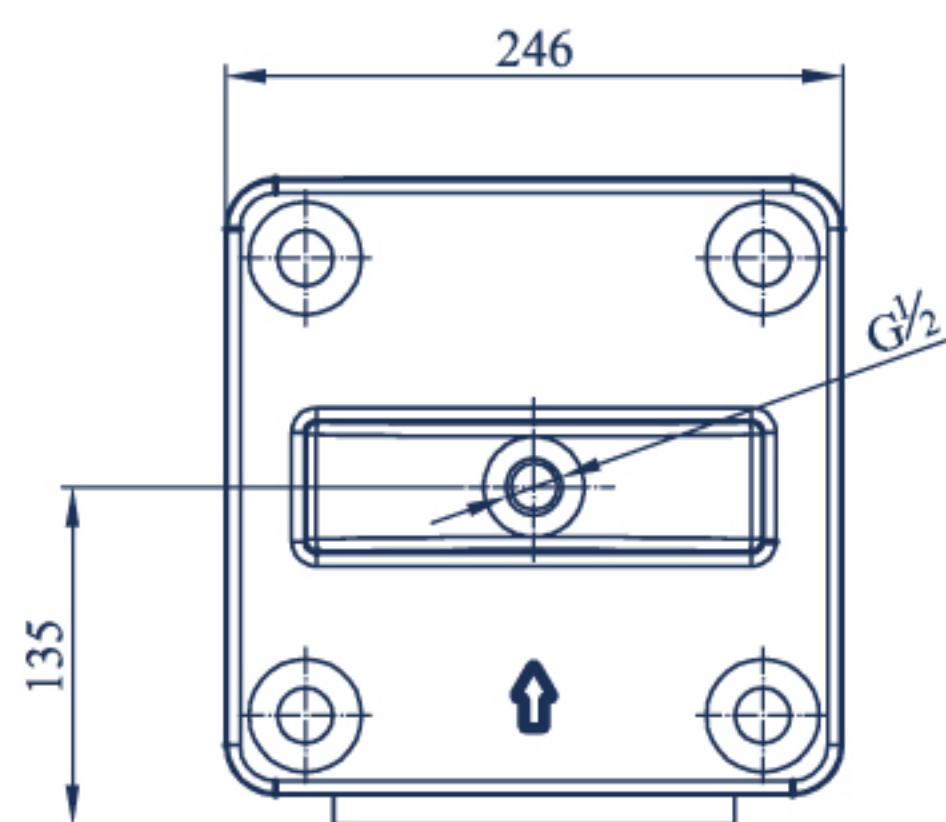
<sup>5</sup> masy dotyczące kompletnych filtrów/wagi podane w nawiasach dotyczą samych wkładów

# FILTRY POWROTNE

## Rodzaje filtrów powrotnych



<sup>6</sup> wymiary do uszczelki ± 0,5



## Mocowanie na pokrywie zbiornika

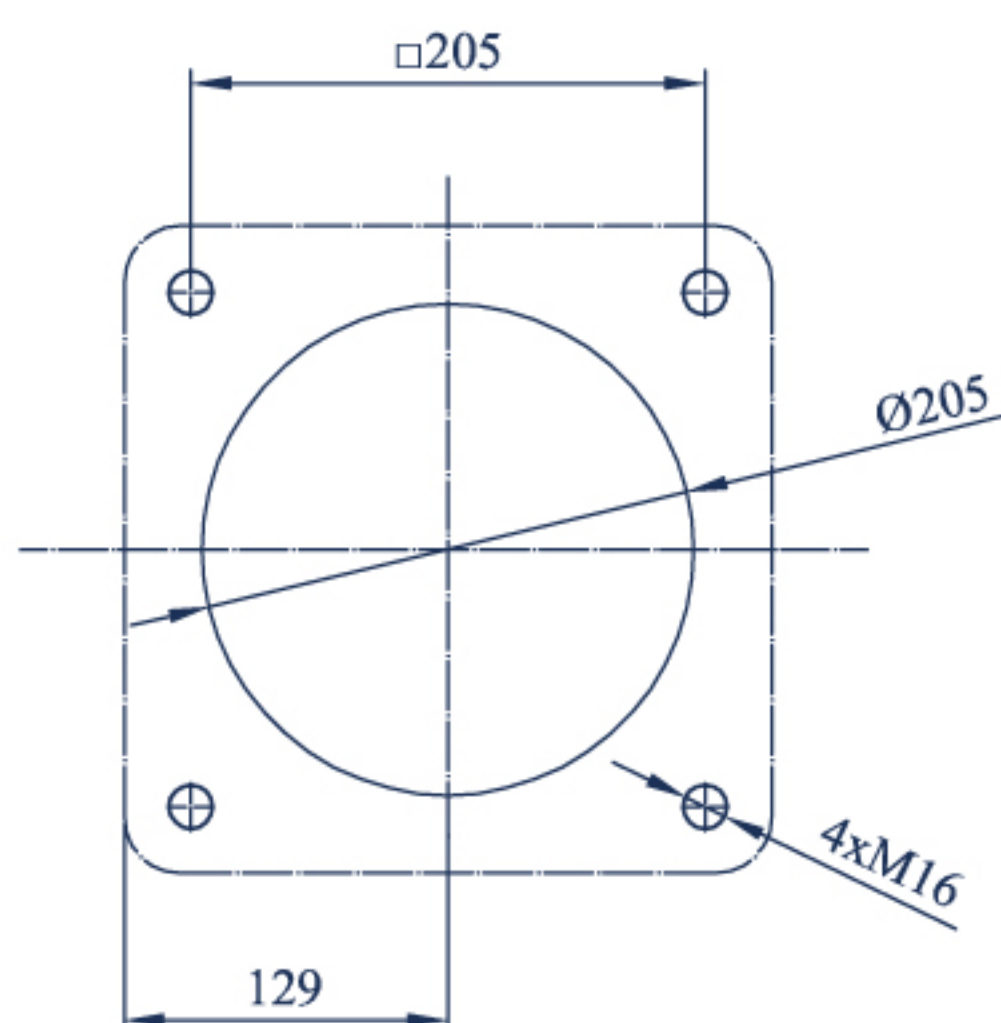


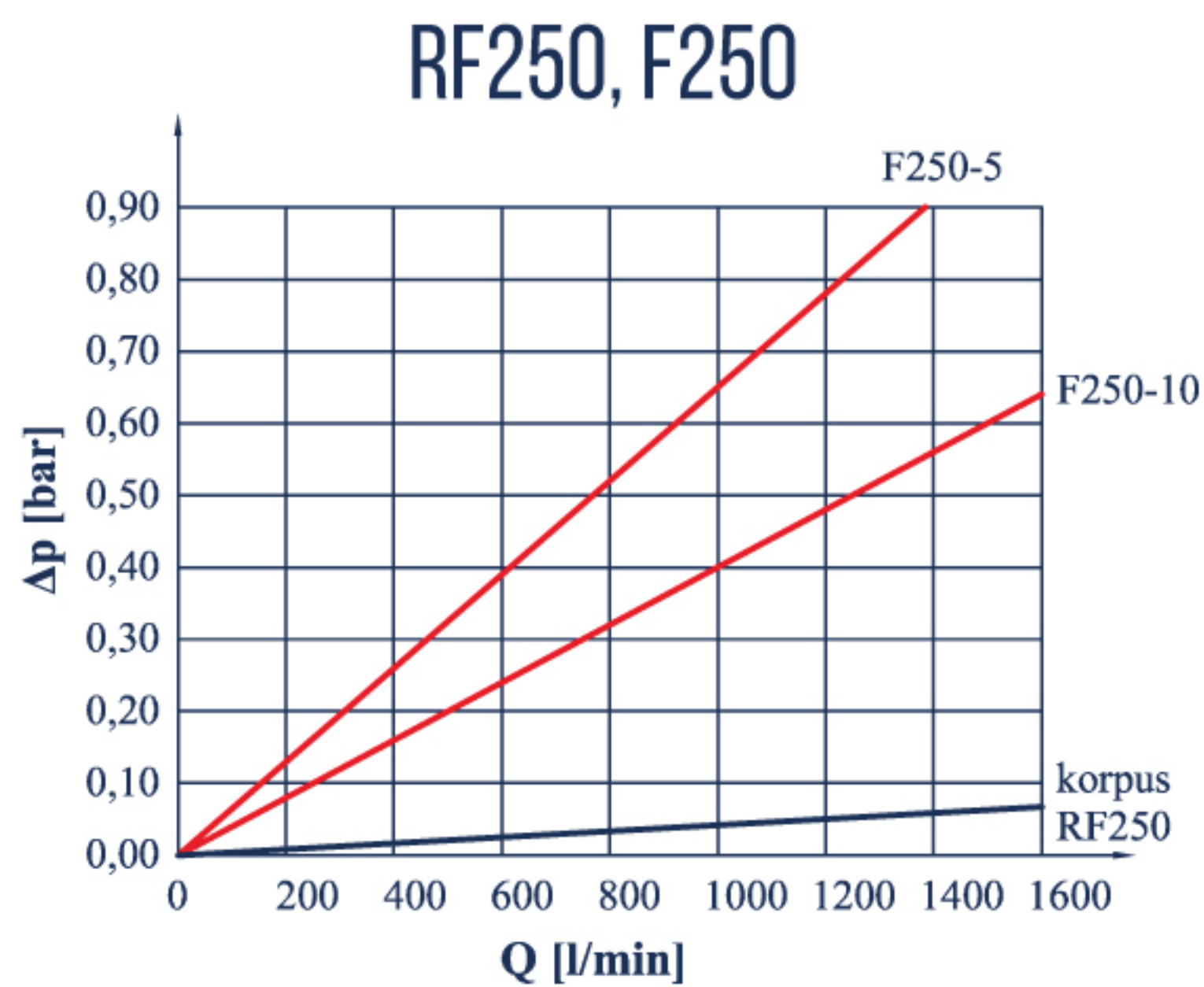
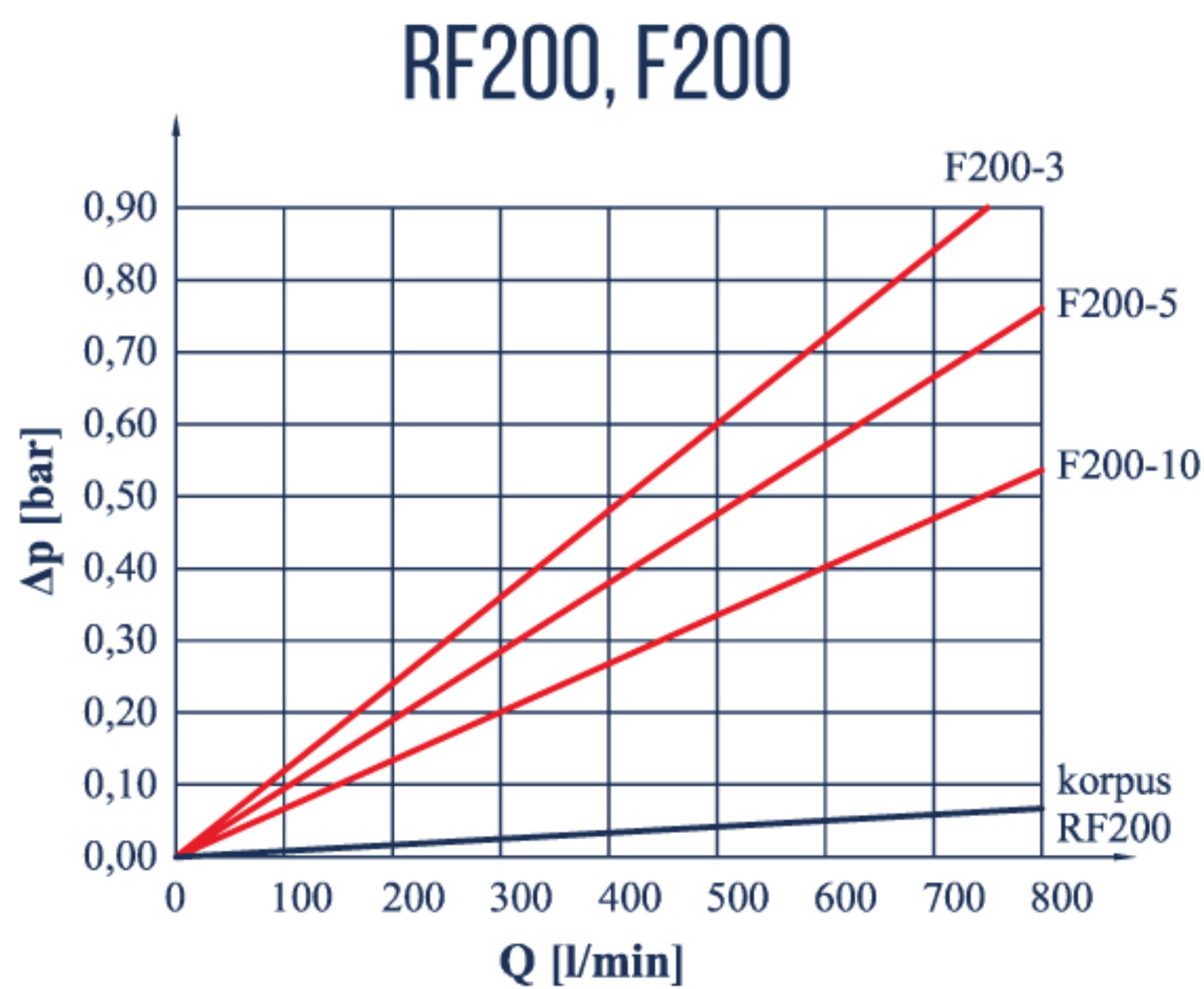
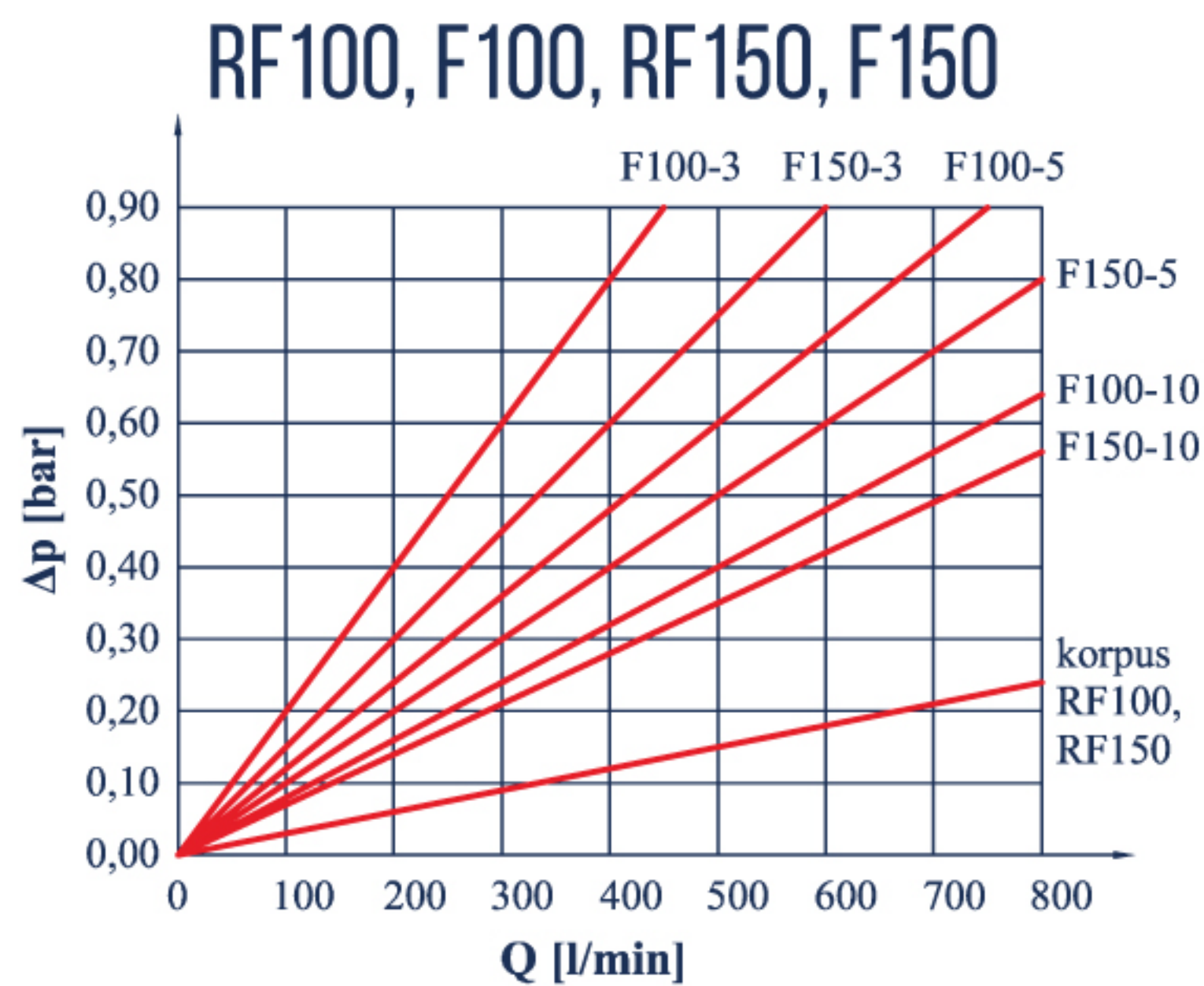
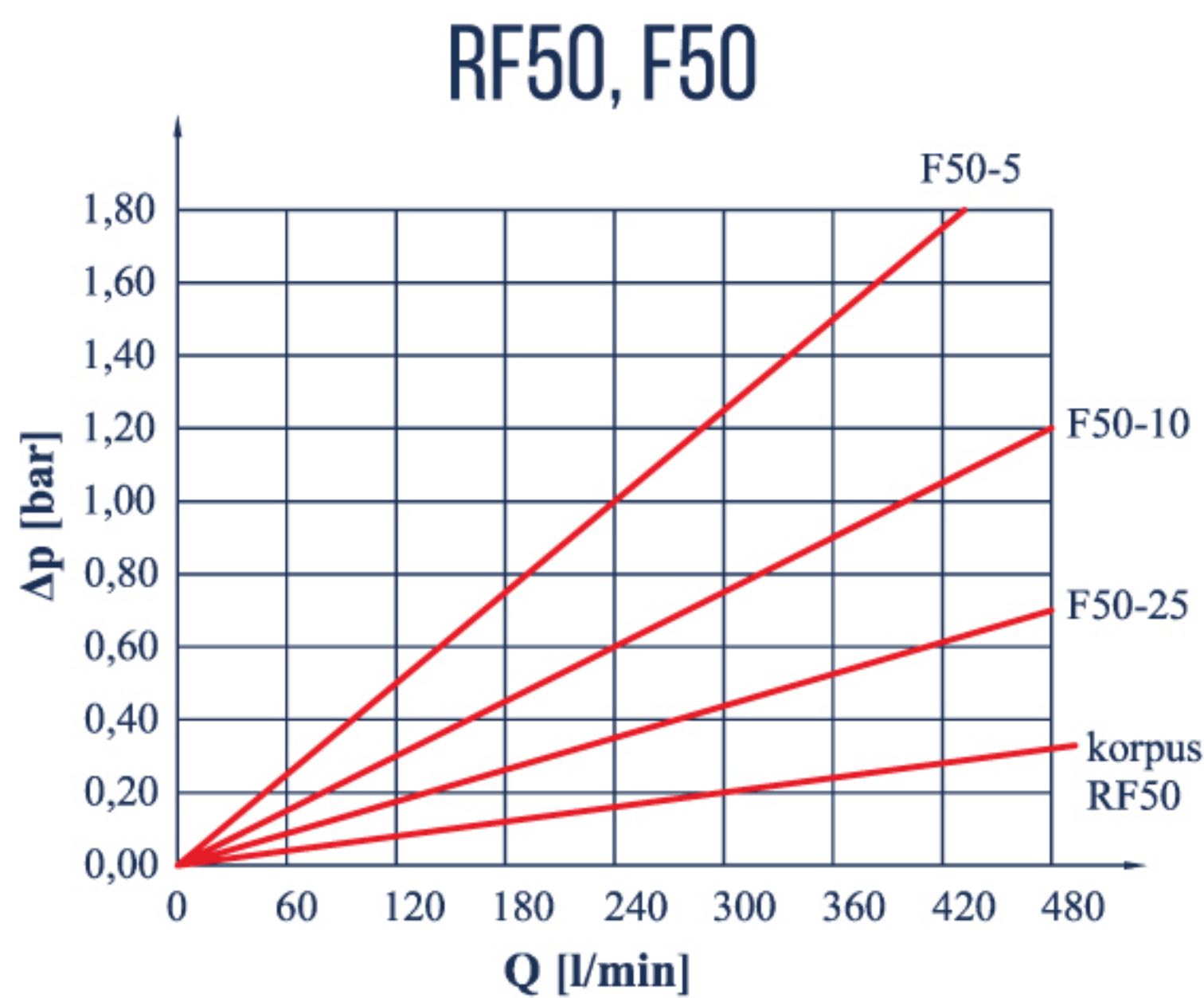
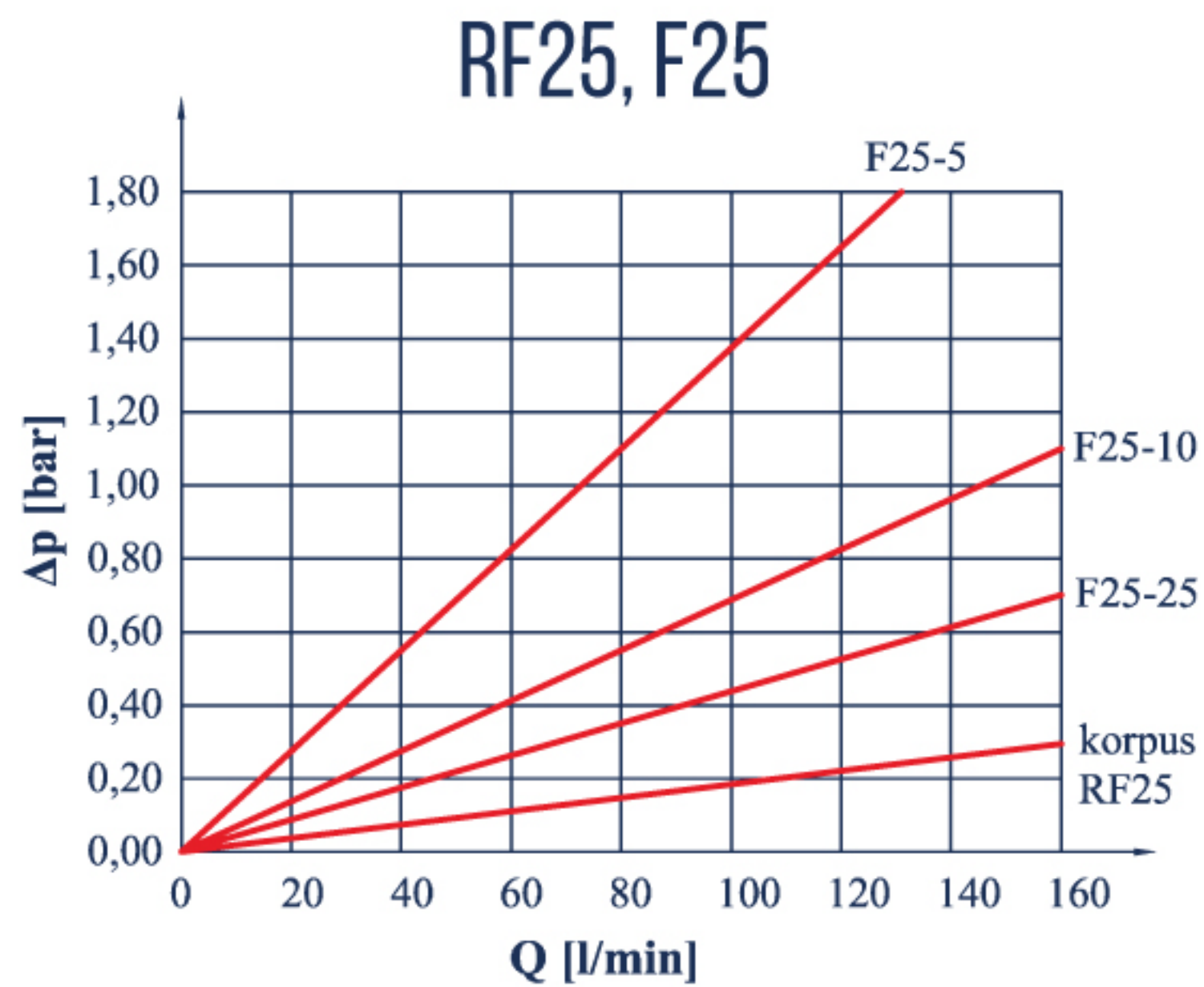
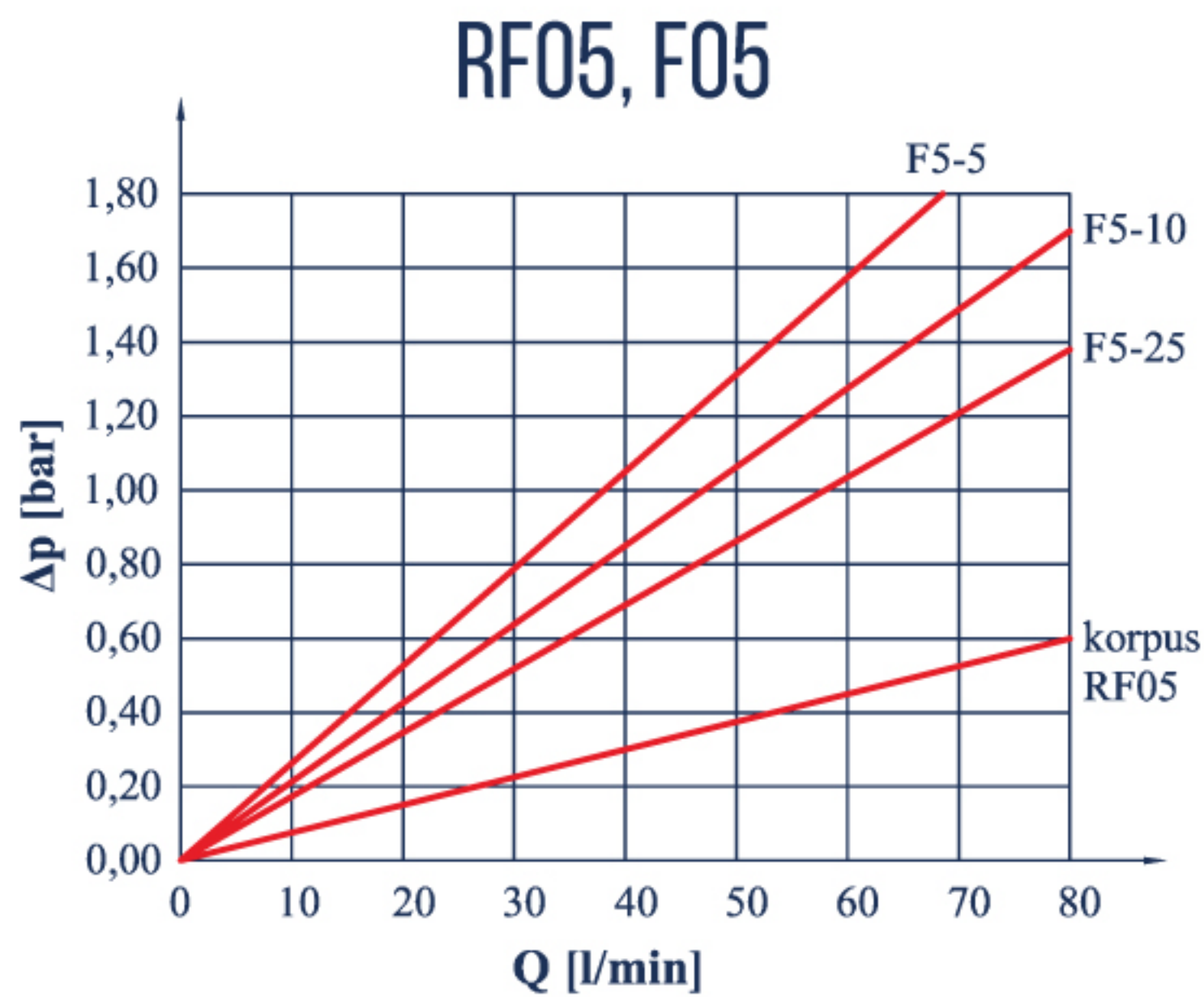
Tabela 1. Parametry techniczne filtrów.

Parametr	RF200	RF250
Dokładność filtracji	5, 10, 25 [µm]	
Przepływ	wg charakterystyk przepływu	
Temperatura pracy	-25° C ÷ +80°C	
Max. ciśnienie pracy	2 [MPa]	2 [MPa]
Ciśnienie otwarcia bypassu	0,3 [MPa]	0,3 [MPa]
Materiał filtracyjny	Włóknina szklana	
Rodzaj uszczelnień	NBR	
Materiał korpusu filtra	Staliwo GP240GH	
Materiał pokrywy filtra	Staliwo GP240GH	
Masy filtrów [kg]	44,5 kg (3,1 kg) <sup>7</sup>	52,5 kg (3,8 kg) <sup>7</sup>

<sup>7</sup> masy dotyczące kompletnych filtrów/wagi podane w nawiasach dotyczą samych wkładów

# FILTRY POWROTNE

## Charakterystyki wkładów



Powyższe charakterystyki są opracowane dla oleju mineralnego o gęstości 0,85 kg/dm<sup>3</sup> i lepkości kinematycznej na poziomie 30 mm<sup>2</sup>/s (30cSt).

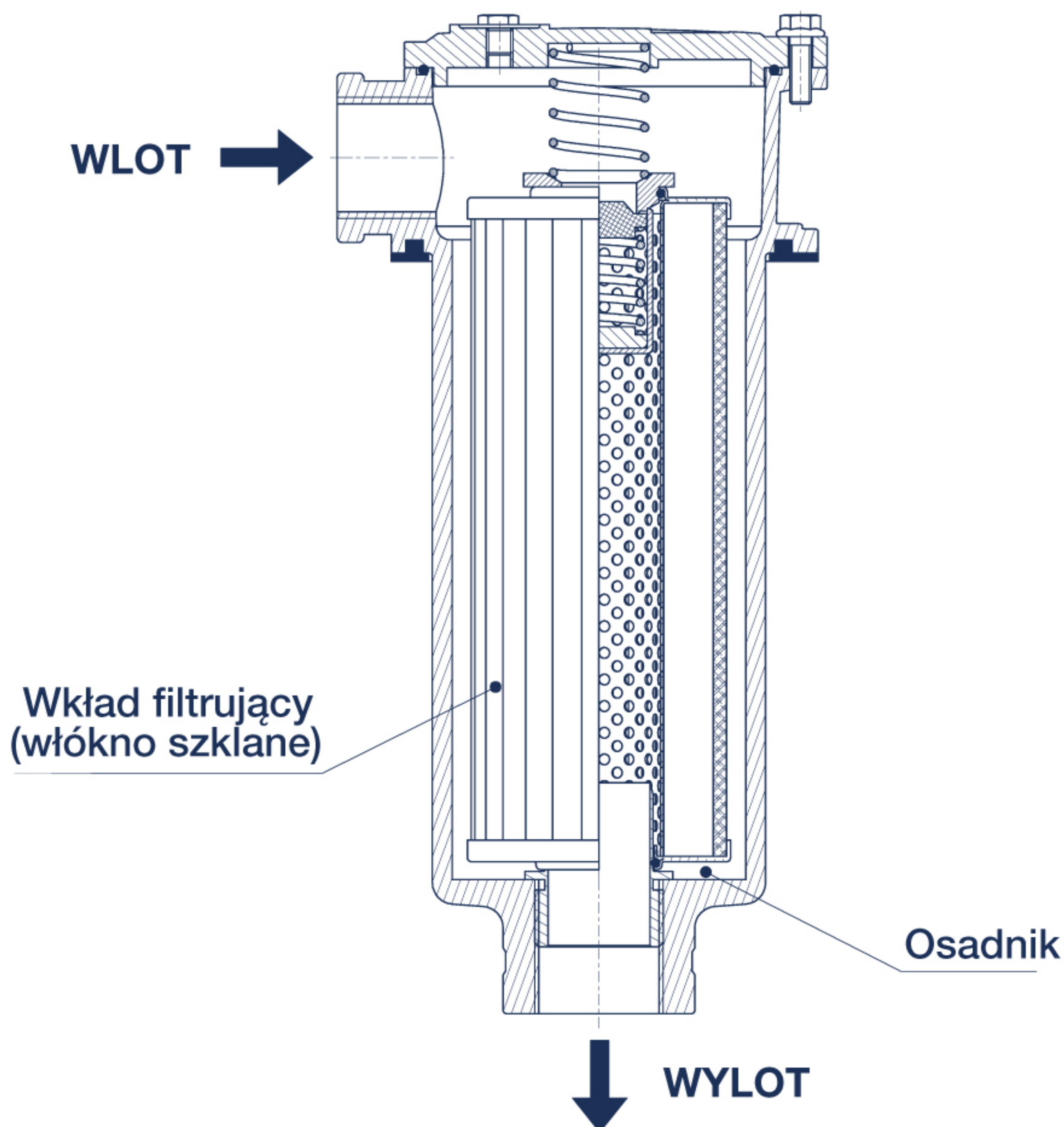
# FILTRY POWROTNE

## Oznaczenie do zamówienia filtra

Nr normy HM	HM/54-07	/	RF05	-	05	-	1	-	...	INNE
TYP										Podać w tekście zamówienia np. gwint wylotowy, calowy – dot. RF05 i RF25
RF05										<b>WSKAŹNIK ZABRUDZENIA FILTRA</b>
RF25										0 - Bez wskaźnika
RF50										1 - Z analogowym wskaźnikiem zabrudzenia
RF100										2 - Z elektrycznym wskaźnikiem zabrudzenia
RF150										
RF200										
RF250										
DOKŁADNOŚĆ FILTRACJI										
3	[ $\mu\text{m}$ ]		-	03	<sup>8</sup>					
5	[ $\mu\text{m}$ ]		-	05						
10	[ $\mu\text{m}$ ]		-	10						
25	[ $\mu\text{m}$ ]		-	25	<sup>9</sup>					

<sup>8</sup> dla wielkości RF05, RF25 i RF50 - wersja niestandardowa

<sup>9</sup> dla wielkości RF200 i RF 250 - wersja niestandardowa



# HYDROMEGA<sup>®</sup>

WSPÓLNIE BUDUJEMY RYNEK



SIEDZIBA  
HYDROMEGA Sp. z o.o.  
ul. Czechosłowacka 3  
81-969 Gdynia

tel. + 48 58 664 77 04

ZAKŁAD PRODUKCYJNY  
W PRABUTACH  
ul. Daszyńskiego 23  
82-550 Prabuty

tel. +48 604 054 832

ODDZIAŁ KURASZKÓW

Kuraszków 18  
26-307 Białaczów

tel. + 48 44 610 35 31

Zapytaj o korzystną ofertę pod adresem:

[SALES@HYDROMEGA.COM.PL](mailto:SALES@HYDROMEGA.COM.PL)