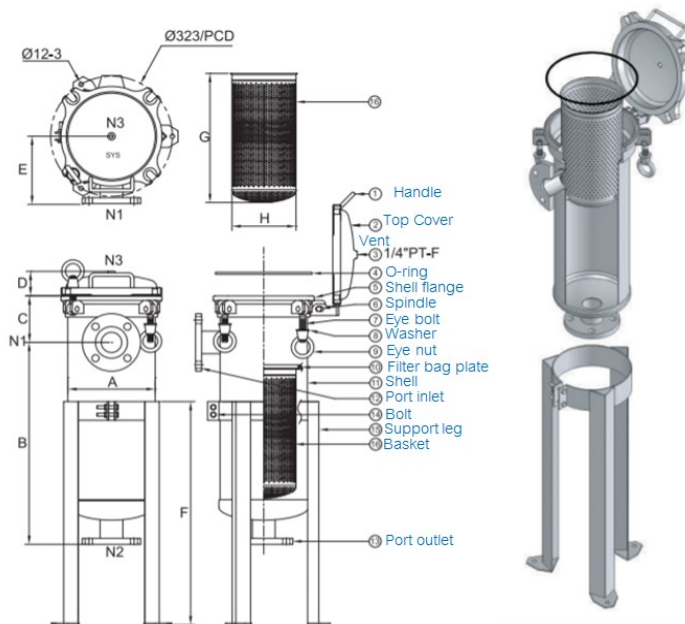


Karta produktu
Obudowa filtra cieczy STANDARDOWA (do 10 bar)
PSF-COW-1/2-S-...

Wymiary:

Model obudowy	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Przepływ m ³ /h	Objętość [l]
PSF-COW-1-S-G	232	550	185	176	323	600	350	171	20	27
PSF-COW-2-S-G	232	1005	185	176	323	600	730	171	45	46
PSF-COW-3-S-G	180	360	175	150	252	350	200	97	5	11
PSF-COW-4-S-G	180	495	175	150	252	350	310	97	10	14

* Przepływ podany dla wody (ok. 1 cSt) i spadku ciśnienia 0,2 bar.

Parametry:

Obudowa: Stal nierdzewna SS304/316L
 Dokładność filtracji: 10-1000 mic. Worek / kosz
 Przyłącze: G ½" – G 3" (opcja DN, SAE)
 Ciśnienie pracy: do 8-16 bar
 Max. temperatura pracy: 120 °C
 Ciecze: olej, woda, ciecze procesowe, paliwa, itp.
 Uszczelnienie: EPDM, Viton, NBR, Silikon, PTFE.
 Zamknięcie: Śruby uchylne/Klamra (obejma)


Kod zamówieniowy:

COW – Ciecz Obudowa Workowa

- **2** – Rozmiar Obudowy (1, 2, 3, 4 – patrz tabela)
- **S304** – Wykonanie Standard (śruby uchylne), stal 304 (opcja S316L)
- **DN50** – Rodzaj i rozmiar przyłącza wlot/wylot
- **E** – Materiał uszczelnienia EPDM (opcje: Viton, PTFE, Silikon, NBR)
- **X** – Opcje: **G** (płaszcz grzewczy), Konfiguracja króćców, Kosz specjalny, itp.

NIP: **6922258023**
 BDO: **00558953**
 Regon: **520289400**

Rachunek PKO:
 04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji

59-300 Lubin, ul. Małomicka 18F

Kontakt:

tel. +48 **782 283 110**

e-mail: filtr@psf-lubin.pl

www.psf-lubin.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI**Filtry cieczy serii PSF-COW**

Index

1. Opis	..... strona 4
2. Specyfikacja techniczna	..... strona 4
3. Instrukcja bezpieczeństwa	..... strona 5
4. Instalacja	..... strona 5-6
5. Użytkowanie	..... strona 7
6. Wymiana wkładów	..... strona 8-9
7. Praca filtra	..... strona 10
8. Części zapasowe	..... strona 11-12
9. Uwagi	..... strona 13
10. Deklaracja CE	..... strona 14



NIP: **6922258023**
BDO: **00558953**
Regon: **520289400**

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji
59-300 Lubin, ul. Małomicka 18F

Kontakt:
tel. +48 **782 283 110**
e-mail: filtry@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl

1. Opis

Obudowy serii PSF-COW są typem obudów z wkładami workowymi produkowanych ze stali nierdzewnej 1.4571 lub 1.4301. Pokrywa filtra montowana na V-klamrę lub śruby uchylne. Zakres obudów PSF-COW obejmuje modele na od 1 do 8 wkładów workowych o rozmiarze od 01 do 04.

Standardowe rozmiary przyłączy wlotu i wylotu w zakresie od G 1 ½" gwintowe do DN125 kołnierzowe.

Obudowa dostarczana z koszem podtrzymującym i zestawem uszczelnień - w zależności od wersji montażu wkładu filtracyjnego.

Obudowy serii PSF-COW są uniwersalne do wszystkich zastosowań przemysłowych.

2. Specyfikacja techniczna

Materiał:	Pokrywa: stal nierdzewna AISI 316 lub AISI 304 Korpus: stal nierdzewna AISI 316 lub AISI 304 Uszczelnienia: NBR, EPDM, Viton
Wlot/wylot:	Zobacz tabelę
Odpowietrzanie:	3/8" BSP - DN50
Wkłady:	Worki 01 - 04, kosze, wkłady plisowane
Części wewnętrzne:	stal nierdzewna AISI 316
Ciśnienie:	max. 6, 8, 10, 16 bar - w zależności od wersji
Temperatura:	max. 120°C (200°C w przypadku uszczelnień PTFE)
Opcje:	COWP - wersja z obudową z tworzywa PVC

3. Instrukcja bezpieczeństwa

Instrukcja bezpieczeństwa jest ważna dla Twojego zdrowia:

Obudowa PSF-COW na wkłady świecowe jest przeznaczona do oczyszczania cieczy. Obudowy tej serii nie powinny być używane do:

- Cieczy których kompatybilność chemiczna z materiałem filtra nie jest gwarantowana,
- Cieczy których temperatura jest wyższa niż wskazana w specyfikacji,
- Cieczy których ciśnienie pracy jest wyższe niż wskazane w specyfikacji,

Użytkowanie niezgodne ze wskazaniami jest zabronione. W przypadku problemów wynikłych podczas takiego użytkowania producent nie ponosi odpowiedzialności.

Jeśli konieczny jest serwis filtra lub wymiana wkładów należy przestrzegać poniższej instrukcji:

NIP: 6922258023
BDO: 00558953
Regon: 520289400

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji
59-300 Lubin, ul. Małomicka 18F

Kontakt:
tel. +48 **782 283 110**
e-mail: filtry@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl



- Obudowa jest urządzeniem ciśnieniowym i może być pod ciśnieniem,
- Przed otwarciem obudowy należy się upewnić czy zbiornik nie jest pod ciśnieniem oraz czy wszystkie wloty i wyloty są zamknięte,
- Należy zabezpieczyć wszystkie wloty i wyloty filtra przed niedozwolonym otwieraniem.

Podczas otwierania obudowy należy przestrzegać wszystkim standardowych procedur odnośnie ubrania roboczego, zakazu palenia, itp.

Zanim układ z filtrem zostanie włączony należy się upewnić że wszystkie mechanizmy i zabezpieczenia są zamontowane poprawnie a obudowa zamknięta szczelnie.

4. Instalacja.

Obudowa filtra musi być zainstalowana w pozycji pionowej w taki sposób, aby połączenia rurowe wlotu i wylotu były usytuowane poziomo a pokrywa filtra była na górze. Wyższe przyłącze to wlot a niższe to wylot filtra.

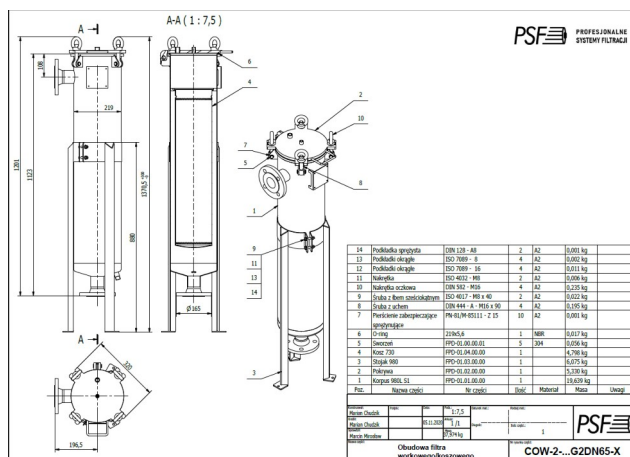
Linia zasilająca powinna być podłączona do wlotu a linia wypływowa do wylotu filtra. Do poprawnego uszczelnienia zalecamy taśmę teflonową lub pastę uszczelniającą odpowiednie dla oczyszczanego medium i aplikacji. Wersja z przyłączem kołnierzowym musi być instalowana z uszczelką odpowiednią do medium, ciśnienia i temperatury.

Do monitoringu i kontroli spadku ciśnienia na filtrze w celu wymiany wkładów zalecamy montaż wskaźnika ciśnienia i zaworu odcinającego przed i za filtrem. Do drenażu obudowy służy zaślepka w gwincie drenu która może zostać zastąpiona odpowiednim zaworem kulowym. Takim zaworem również może zostać zastąpiony zawór odpowietrzający.

Standardowo obudowy dostarczane są bez wkładów filtracyjnych.

Wybór wkładów zależy od aplikacji i dokładnej specyfikacji procesu.

Części zapasowe i wkłady filtracyjne powinny być wyłącznie oryginalne, dostarczane przez producenta filtra a elementy wymienne powinny być odpowiednie do medium, ciśnienia, temperatury i aplikacji.



NIP: 6922258023
BDO: 00558953
Regon: 520289400

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji
59-300 Lubin, ul. Małomicka 18F

Kontakt:
tel. +48 782 283 110

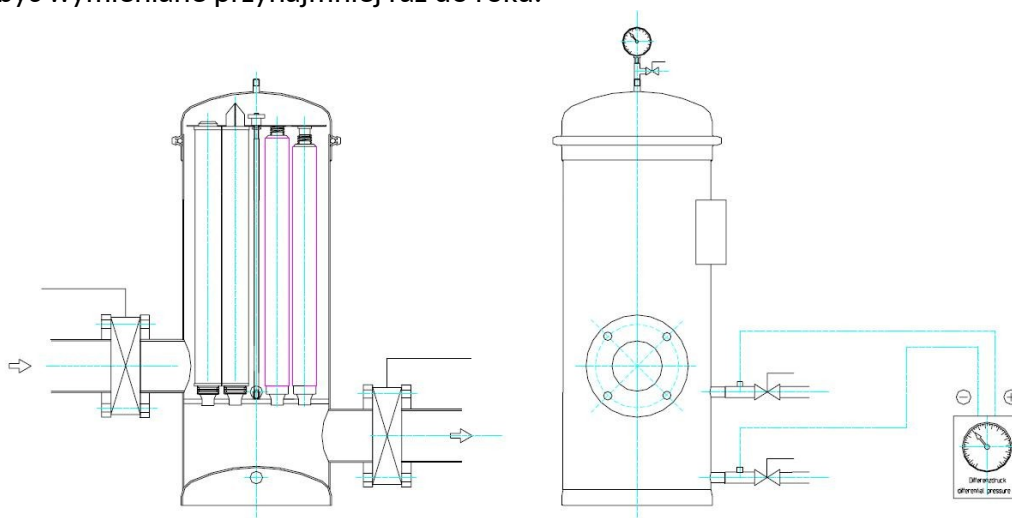
e-mail: filtr@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl

5. Użytkowanie.

Dla rozpoczęcia pracy filtra lub wymiany wkładów należy przestrzegać poniższych reguł:

- Otworzyć zawór odpowietrzający,
- Powoli otworzyć wylot filtra,
- Powoli otworzyć wlot filtra aby napęłnić obudowę,
- Zamknąć zawór odpowietrzający po napęłnieniu,
- Filtr powinien być teraz pod ciśnieniem,
- Sprawdzić obudowę filtra czy nie ma przecieków,
- Jeśli występują przecieki należy zamknąć wlot i wylot, otworzyć zawór odpowietrzający aby pozbyć się ciśnienia, wypuścić ciecz przez dren. Sprawdzić obudowę czy nie ma uszkodzonych części i je wymienić. Powtórzyć operację uruchomienia.
- Jeśli nie ma przecieków w momencie kiedy obudowa znajduje się pod ciśnieniem, można otworzyć całkowicie najpierw wylot a następnie wlot. Obudowa filtra jest gotowa do pracy.
- W razie potrzeby należy powoli otworzyć i zamknąć zawór odpowietrzający aby wypuścić powietrze z układu.

Żywotność wkładów filtracyjnych zależy głównie od aplikacji. Generalnie wymiana wkładów jest zalecana jeśli maksymalny spadek ciśnienia dla wkładów zostanie osiągnięty. Najczęściej zalecany spadek ciśnienia wynosi 1,5 bar. W innych przypadkach wkłady filtracyjne powinny być wymieniane przynajmniej raz do roku.



6. Wymiana wkładów/worków.

Jeśli następuje konieczność wymiany wkładów należy przestrzegać instrukcję bezpieczeństwa ze strony 5 oraz poniższych wskazówek:

- Obudowa filtra jest zbiornikiem ciśnieniowym i może być pod ciśnieniem,

NIP: 6922258023
BDO: 00558953
Regon: 520289400

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji
59-300 Lubin, ul. Małomicka 18F

Kontakt:
tel. +48 **782 283 110**
e-mail: filtry@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl

- Przed otwarciem obudowy filtra należy się upewnić że zbiornik nie jest pod ciśnieniem a wlot i wylot są zamknięte.
- Należy zabezpieczyć linie wlotu i wylotu filtra przed niepożądanym otwarciem,
- Podczas otwierania obudowy należy przestrzegać wszystkich przyjętych norm bezpieczeństwa takich jak odpowiedni ubiór czy zakaz palenia, itp.
- Przed wznowieniem pracy filtra należy się upewnić że wszystkie mechanizmy bezpieczeństwa są zainstalowane i że zbiornik jest zamknięty odpowiednio.

Wymiana wkładów/worków.

W celu wymiany wkładów filtracyjnych należy postępować zgonie z instrukcją:

- Zamknąć wlot i wylot,
- Powoli otworzyć zawór odpowietrzający,
- Ciśnienie powinno być zneutralizowane,
- Otworzyć zawór spustowy,
- Otworzyć obudowę filtra przez usunięcie V-klamry lub odkręcenie śrub, podnieść pokrywę,
- Wyciągnąć wkłady filtracyjne/worki (lub docisk/kosz),
- W razie potrzeby wyczyścić obudowę,
- Sprawdzić wszystkie części, zwłaszcza uszczelnienia,
- Umieścić nowe wkłady filtracyjne/worki w koszu lub na trzpieniach montażowych (w niektórych typach montażu wkładów),
- Nałożyć pokrywę dociskającą i dokręcić nakrętki,
- Zamknąć pokrywę V-klamrą lub śrubami,
- Zamknąć zawór spustowy,
- Wznowić pracę filtra -> zobacz punkt 5. Użytkowanie.

7. Praca filtra.

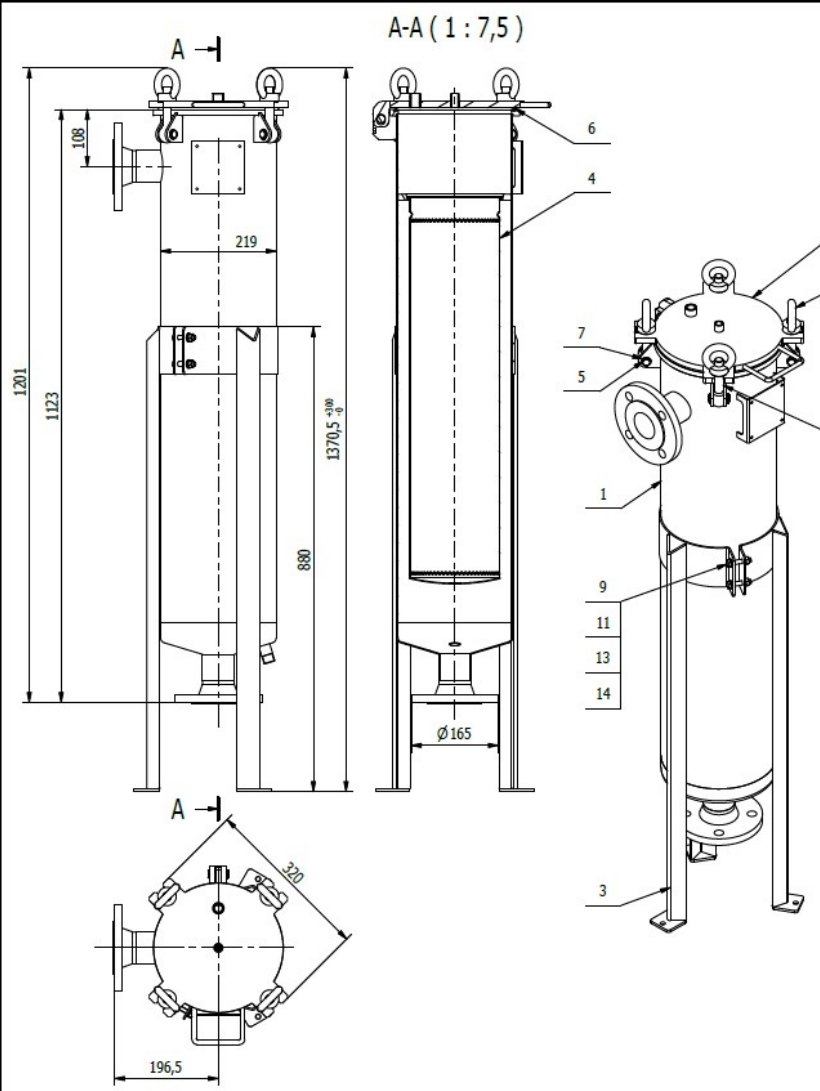
Podczas pracy filtra należy zwrócić uwagę na:


- Maksymalne ciśnienie i temperaturę pracy czy nie przekraczają norm,
- Należy unikać skoków ciśnienia,
- W razie potrzeby należy powoli otworzyć zawór odpowietrzający aby wypuścić powietrze z systemu,
- Nie należy przekraczać zalecanego spadku ciśnienia i wymieniać wkłady filtracyjne w odpowiednim momencie,
- Okresowo sprawdzać czy nie ma przecieków,
- Pozostałe inspekcje wykonywać zgodnie z instrukcją,
- Przestrzegać zasad bezpieczeństwa wewnątrz zakładowych oraz przepisów prawnych.

W razie potrzeby serwisowania lub wymiany wkładów filtracyjnych należy przestrzegać poniższych zasad:


- Obudowa filtra jest zbiornikiem ciśnieniowym i może być pod ciśnieniem,
- Przed otwarciem obudowy filtra należy się upewnić że zbiornik nie jest pod ciśnieniem a wlot i wylot są zamknięte.
- Należy zabezpieczyć linie wlotu i wylotu filtra przed niepożądanym otwarciem,
- Podczas otwierania obudowy należy przestrzegać wszystkich przyjętych norm bezpieczeństwa takich jak odpowiedni ubiór czy zakaz palenia, itp.
- Przed wznowieniem pracy filtra należy się upewnić że wszystkie mechanizmy bezpieczeństwa są zainstalowane i że zbiornik jest zamknięty odpowiednio.

8. Części zapasowe.




**PROFESJONALNE
SYSTEMY FILTRACJI**

Poz.	Nazwa części	Nr części	Ilość	Materiał	Masa	Uwagi
14	Podkładka sprężysta	DIN 128 - A8	2	A2	0,001 kg	
13	Podkładki okrągłe	ISO 7089 - 8	4	A2	0,002 kg	
12	Podkładki okrągłe	ISO 7089 - 16	4	A2	0,011 kg	
11	Nakrętka	ISO 4032 - M8	2	A2	0,006 kg	
10	Nakrętka oczkowa	DIN 582 - M16	4	A2	0,235 kg	
9	Śruba z łbem sześciokątnym	ISO 4017 - M8 x 40	2	A2	0,022 kg	
8	Śruba z uchem	DIN 444 - A - M16 x 90	4	A2	0,195 kg	
7	Pierścienie zabezpieczające sprężynujące	PN-81/M-85111 - Z 15	10	A2	0,001 kg	
6	O-ring	219x5,6	1	NBR	0,017 kg	
5	Sworzeń	FPD-01.00.00.01	5	304	0,056 kg	
4	Kosz 730	FPD-01.04.00.00	1		4,798 kg	
3	Stojak 980	FPD-01.03.00.00	1		6,075 kg	
2	Pokrywa	FPD-01.02.00.00	1		5,330 kg	
1	Korpus 980L S1	FPD-01.01.00.00	1		19,639 kg	
Poz.	Nazwa części	Nr części	Ilość	Materiał	Masa	Uwagi

Kosztownik:	Podaj:	Data:	Poz.:	Obrotok mat.:	Podaj mat.:	
Marian Chudzik			1:7,5			
Koszt:		05.11.2020	Arkus:			
Marian Chudzik			1/1	Okupak:	1	
Sprawk:			Stron:			
Marcin Mirosław			37,974 kg			
Nazwa części:				W rysunku części:		
Obudowa filtra workowego/kosowego				COW-2-...G2DN65-X		



**PROFESJONALNE
SYSTEMY FILTRACJI**

9. Uwagi.



NIP: 6922258023
BDO: 00558953
Regon: 520289400

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji
59-300 Lubin, ul. Małomicka 18F

Kontakt:
tel. +48 **782 283 110**
e-mail: filtry@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl

10. Deklaracja.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Obudowa filtra wody

COW-2-S1000-G2DN65-X

Producent: PSF Profesjonalne Systemy Filtracji – Aneta Orzepowska

Adres: 59-300 Lubin, ul. Małomicka 18F, Polska.

Produkt: Obudowa filtra wody z wkładami filtracyjnymi polipropylen

Oznaczenie: COW-2-S1000-G2DN65-X

Rok produkcji: 2023

Numer seryjny: 8/2023

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt spełnia dyrektywę 1935/2004 (WE) dotyczącej wymagań materiałowych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Tym samym jest zgodny z wymaganiami rozporządzenia 1895/2005 (WE), 2023/2006, 450/2009 poprzez zastosowanie:

- stali nierdzewnej kwasoodpornej w obudowie filtra,
- wkładów filtracyjnych z polipropylenu z certyfikatem PZH.

Produkt nie jest certyfikowany przez zewnętrzną jednostkę audytową.

Lubin, 2023 rok.

Łukasz Orzepowski

Koordynator Montażu I Serwisu