



Pompy do cieczy
o wysokiej lepkości

GAA - Lobex

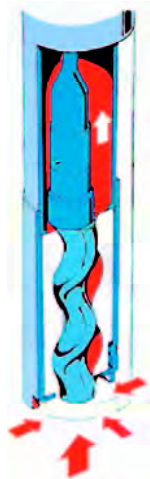
Sp. z o.o.

gruppe anlagen automation

Pompy do cieczy o wysokiej lepkości

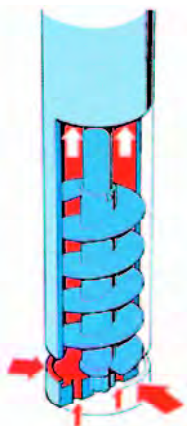
Pompy FLUX do cieczy o wysokiej lepkości były próbowane i testowane w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Pompy te, dostępne w różnych typach, zostały zaprojektowane by sprostać pompowaniu cieczy wysoko-lepkich.

Wszystkie modele są łatwe w obsłudze i eksploatacji. Pompy te zaawansowane technicznie i bezpieczne w użyciu spełniają oczekiwania użytkowników. W ostatnich 60 latach FLUX stworzył innowacyjne produkty o wysokiej jakości. Użytkownicy są zadowoleni.



Cechy pomp monośrubowych FLUX :

- pompowanie łagodne bez zawirowań
- łatwe do czyszczenia
- idealne do zastosowań higienicznych bez martwych stref
- wersja higieniczne z certyfikatem 3A
- wysoka wydajność 30 lub 50 l/min
- możliwość zastosowania poziomo lub pionowo



Cechy pomp ślimakowych FLUX :

- możliwość pompowania przy zamkniętym rurociągu tłocznym
- niskie zużycie ze względu na brak powierzchni trących
- łatwy demontaż
- wydajność do 35 l/min
- idealne do pompowania mediów o dobrych właściwościach smarnych

Przegląd pomp do mediów o wysokiej lepkości.

Pompy monośrubowe typu F 550 są zaprojektowane do szerokiego zakresu użytkowania i występują w dwóch wersjach:

1. Pompa w wykonaniu z **kołnierzem łożyskowym typu F 550 S** do ciągłego użytkowania z silnikiem trójfazowym lub pneumatycznym.
2. Pompa z **przekładnią planetarną typu F 550 GS**, lekka, łatwa w obsłudze. Typ GS jest dostępny z silnikiem kolektorowym lub pneumatycznym, nadaje się idealnie do pompowania mediów o lepkości do 30000 mPas (cP). Typ **F 550 GS6** jest odpowiedni dla niższych wydajności dla mediów o lepkości do 80000 mPas (cP) i może być stosowany z różnymi modelami silników.

Pompy higieniczne typ F 560 są również produkowane w 2. wariantach: **F 560 S** - jako pompa z silnikiem kołnierzowym oraz **F 560 GS** - z przekładnią planetarną.

Pompy te są specjalnie przystosowane do pompowania środków spożywczych, kosmetyków oraz produktów farmaceutycznych. Dla najwyższych wymagań są produkowane też wersje z certyfikatem higienicznym 3A.



Dla zastosowań w strefie 0 do pompowania materiałów łatwopalnych grupy IIA lub IIB produkowane są pompy obu typów **F 550** i **F 560** w wersjach z certyfikatem wg **ATEX 94/9/EG**. Pompy te mają oznaczenie „XA” lub „XB”.

Pompy ślimakowe FLUX F 520 są idealne do szybkiego i bezpiecznego pompowania mediów o lepkości do 20000 mPas (cP). W przeciwieństwie do pomp monośrubowych mogą być używane przeciw ciśnieniu. Pompy te są dostępne w wersji z silnikiem trójfazowym lub pneumatycznym, z różnymi mocami znamionowymi.

Spis treści

Pompy F 550 S i F 550 SB wersja z kołnierzem łożyskowym	4
Pompy higieniczne F 560 S wersja z kołnierzem łożyskowym	6
Pompy F 550 GS i F 550 GSB wersja z przekładnią planetarną	8
Pompy higieniczne F 560 GS wersja z przekładnią planetarną	10
Pompy F 550 GS wersja z przekładnią planetarną	12
Pompy monośrubowe suchozabudowane wersja z kołnierzem łożyskowym	14
Silniki do pomp monośrubowych	16
Pompy ślimakowe F 520 S wersja do beczek, z łożyskiem kołnierzowym	18
Wyposażenie dla pomp do cieczy o wysokiej lepkości	20
Wymiary pomp do cieczy o wysokiej lepkości	21

Pompy F 550 S i F 550 SB wersja z kołnierzem łożyskowym

Zalecane do pompowania:

Ciecze od niskiej do wysokiej lepkości oraz substancje o konsystencji pasty.

Typowe zastosowania:

Tłoczenie lepkich substancji z beczek i/lub kontenerów
Napełnianie zbiorników urządzeń (maszyn)

Dostępne modele silników:

Trójfazowy lub pneumatyczny silnik o mocy 0,75 lub 1,1 kW, 930 lub 700 obr/min

Do mediów o wysokiej lepkości (powyżej 50000 mPas) zalecany jest silnik 1,1 kW, 700 obr/min (niska prędkość przepływu takich mediów).

Prędkość 930 obr/min byłaby zalecana, jeśli byłby zapewniony ciągły napływ medium do pompy.

Dla mediów o lepkości do 25000 mPas odpowiedni będzie silnik 0,75 kW, 930 obr/min.

Silniki pneumatyczne o mocy 0,5 ÷ 1,8 kW mogą być regulowane przez zawór na dopływie sprężonego powietrza.

Typy uszczelnień:

F 550 S - uszczelnienie mechaniczne

F 550 SB - dławnicowe

Zakres dostawy:

Kompletna pompa składa się z: silnika, pompy, statora i złączki do węża.

Typy XA i XB dostarczane są ze statorem.



F 550 S-50/21
z silnikiem 3. fazowym

Dane techniczne

Typ	Lepkość mPas	Krzywa nr	Charakterystyki
F 550 S-50/21	1	1	
F 550 SB-50/21	1000 - 2000	2	
F 550 SXA-50/21	20000 - 25000	3	
F 550 SXB-50/21	1	4	
F 550 S-54/26	1000 - 2000	5	
F 550 SB-54/26	20000 - 25000	6	

Przy wyższej lepkości wydajność pompy obniża się odpowiednio.
Dane +/-10% przy 930 obr./min. Wydajności zależą od lepkości medium.

Dostępna wersja z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym Ex

Pompy monośrubowe F 550 S i F 550 SB w wersji z kołnierzem łożyskowym, bez napędu.

Typ	F 550 S-50/21	F 550 SB-50/21	F 550 SXA-50/21	F 550 SXB-50/21
Wydajność max. [l/min]	30	30	30	30
Ciśnienie max. [bar]	8	8	8	8
Króćce gwintowane	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Uszczelnienie	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FKM	dławnica z PTFE	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FKM	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FKM
Materiał	kołnierz łożyskowy z aluminium*, rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571			
Średnica zewnętrzna [mm]	50	50	50	50
Stator	zamawiać osobno wg tabeli		biały PTFE (w cenie)	czarny PTFE (w cenie)
Certyfikat wg ATEX do stosowania w strefie 0	bez dopuszczenia wg ATEX		Certyfikat wg ATEX PTB 99 ATEX 4050 X (Ex II 1/2 G IIA T4)	Certyfikat wg ATEX PTB 99 ATEX 4051 X (Ex II 1/2 G IIA T4)

Nr zamówieniowy / ciężar

Głębokość zanurzenia				
700 mm	550 25 507 / 4,9 kg	550 20 530 / 5,9 kg	550 23 020 / 5,5 kg	550 23 400 / 5,5 kg
1000 mm	550 25 510 / 5,6 kg	550 20 531 / 6,6 kg	550 23 021 / 6,1 kg	550 23 401 / 6,1 kg
1200 mm	550 25 512 / 6,1 kg	550 20 532 / 7,1 kg	550 23 022 / 6,6 kg	550 23 402 / 6,6 kg

Typ	F 550 S-54/26	F 550 SB-54/26
Wydajność max. [l/min]	50	50
Ciśnienie max. [bar]	8	8
Króćce gwintowane	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Uszczelnienie	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FPM	dławnica z PTFE
Materiał	kołnierz łożyskowy z aluminium*, rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571	
Średnica zewnętrzna [mm]	54	54
Stator	nie należy do dostawy, zamawiać osobno wg tabeli (w zależności od medium)	

Nr zamówieniowy / ciężar

Głębokość zanurzenia		
700 mm	550 25 649 / 5,4 kg	550 25 694 / 6,4 kg
1000 mm	550 25 652 / 6,1 kg	550 25 695 / 7,1 kg
1200 mm	550 25 654 / 6,6 kg	550 25 696 / 7,6 kg

Inne głębokości zanurzenia na życzenie.

* Typ F 550 SF z kołnierzem łożyskowym ze stali kwasoodpornej na życzenie.

Statory do pomp monośrubowych F 550 S i F 550 SB

Materiał	Temperatura	Zastosowanie	Nr zamówieniowy / ciężar	
			Ø zewn. 50 mm	Ø zewn. 54 mm
NBR biały elastomer	max. 90°C	idealne do oleju, tłuszczu, produktów spożywczych	550 24 248 / 0,5 kg	550 25 621 / 0,6 kg
NBR czarny elastomer	max. 90°C	idealne do oleju, tłuszczu, nie nadaje się do produktów spożywczych	550 24 244 / 0,5 kg	550 25 620 / 0,6 kg
CSM (hypalon) elastomer	max. 90°C	do mediów agresywnych, nie nadaje się do oleju i tłuszczu oraz produktów spożywczych	550 24 253 / 0,5 kg	550 25 622 / 0,6 kg
FPM elastomer	max. 150°C	bardzo dobra odporność chemiczna, nie nadaje się do produktów spożywczych	550 24 247 / 0,5 kg	550 25 619 / 0,6 kg
PTFE twardy	max. 150°C	bardzo dobra odporność chemiczna, idealne do produktów spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych	550 24 256 / 0,5 kg	550 25 625 / 0,7 kg

Złączki do węży ze stali kwasoodpornej, komplet z nakrętką G 1 1/2 dla pomp F 550 S i F 550 SB

Nr zamówieniowy / ciężar		
do węża	DN 25	959 04 002 / 0,2 kg
do węża	DN 32	959 04 003 / 0,3 kg
do węża	DN 38	959 04 004 / 0,4 kg

Pompy higieniczne F 560 S wersja z kołnierzem łożyskowym

Zalecane do pompowania:

Ciecze od niskiej do wysokiej lepkości, substancje o konsystencji płynnej pasty

Typowe zastosowania:

Do pompowania produktów żywnościowych, środków kosmetycznych lub farmaceutycznych.

Pompa może być błyskawicznie rozebrana w celu jej czyszczenia lub sterylizacji. Różne typy uszczelnień są dostępne i łatwo wymienne. Płaszcz statora zawiera przegrodę do ochrony zbiornika i pozwala wygodnie pompować z plastycznych pojemników.

Pompa F 560 S jest dostępna w specjalnej wersji z atestem higienicznym 3A: szlifowana i polerowana powierzchnia z zamkniętym uszczelnieniem mechanicznym ze stali nierdzewnej i powierzchniach ślizgowych z SiC.

Dostępne modele silników:

Silnik trójfazowy lub pneumatyczny

Typ uszczelnienia:

Uszczelnienie mechaniczne

Zakres dostawy:

Kompletna pompa składa się z: silnika, pompy, statora i złączki do węża.

Typ XA dostarczany jest ze statorem.



F 560 S3A-50/21
z silnikiem 3. fazowym

Dane techniczne

Typ	Lepkość mPas	Krzywa nr	Charakterystyki
F 560 S1-50/21	1	1	
F 560 S2-50/21	1000 - 2000	2	
F 560 S3A-50/21	20000 - 25000	3	
F 560 S1-54/26	1	4	
F 560 S2-54/26	1000 - 2000	5	
F 560 S3A-54/26	20000 - 25000	6	

Przy wyższej lepkości wydajność pompy obniża się odpowiednio.
Dane +/-10% przy 930 obr./min. Wydajności zależą od lepkości medium.

1 Dostępna wersja z certyfikatem 3A

2 Dostępna wersja z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym Ex

Pompy monośrubowe higieniczne F 560 S z kołnierzem łożyskowym , bez napędu

Typ	F 560 S1-50/21	F 560 S2-50/21	F 560 S1XA-50/21	F 560 S2XA-50/21
Wydajność max. [l/min]	30	30	30	30
Ciśnienie max. [bar]	8	8	8	8
Króćce gwintowane	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A
Uszczelnienie	mechaniczne z SiC, O-ring z FKM			
Materiał	kołnierz łożyskowy, rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571			
Średnica zewnętrzna [mm]	50	50	50	50
Stator	zamawiać osobno wg tabeli		biały PTFE (w cenie pompy)	
Certyfikat wg ATEX do stosowania w strefie 0	bez dopuszczenia wg ATEX		PTB nr 99 ATEX 4052 X (Ex II 1/2 IIA T4)	

Nr zamówieniowy / ciężar

Głębokość zanurzenia				
700 mm	560 20 007 / 5,8 kg	560 20 107 / 5,8 kg	-	-
1000 mm	560 20 010 / 6,5 kg	560 20 110 / 6,5 kg	560 20 810 / 7,1 kg	560 20 910 / 7,1 kg
1200 mm	560 20 012 / 7,0 kg	560 20 112 / 7,0 kg	560 20 812 / 7,6 kg	560 20 912 / 7,6 kg

Typ	F 560 S1-54/26	F 560 S2-54/26	F 560 S3-54/26
Wydajność max. [l/min]	50	50	50
Ciśnienie max. [bar]	8	8	8
Króćce gwintowane	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A	Clamp 2"
Uszczelnienie	mechaniczne z SiC, O-ring z FPM		
Materiał	kołnierz łożyskowy z aluminium, rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571		
Średnica zewnętrzna [mm]	54	54	54
Stator	nie należy do dostawy, zamawiać osobno wg tabeli (w zależności od medium)		

Nr zamówieniowy / ciężar

Głębokość zanurzenia			
700 mm	560 22 007 / 6,3 kg	560 22 107 / 6,3 kg	560 22 207 / 6,3 kg
1000 mm	560 22 010 / 7,0 kg	560 22 110 / 7,0 kg	560 22 210 / 7,0 kg
1200 mm	560 22 012 / 7,5 kg	560 22 112 / 7,5 kg	560 22 212 / 7,5 kg

Pompy higieniczne F 560 S3A w wykonaniu 3A , bez napędu

Typ	F 560 S3A-50/21	F 560 S3A-54/26
Wydajność max. [l/min]	30	50
Ciśnienie max. [bar]	8	8
Króćce gwintowane	Clamp 2"	Clamp 2"
Uszczelnienie	zamknięte uszczelnienie mechaniczne ze stali kwasoodpornej/SiC, uszczelki z FPM	
Materiał	kołnierz łożyskowy, rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571 polerowanej i szlifowanej	
Średnica zewnętrzna [mm]	50	50
Stator	z PTFE w cenie	

Nr zamówieniowy / ciężar

Głębokość zanurzenia		
700 mm	560 24 007 / 5,8 kg	560 25 007 / 6,3 kg
1000 mm	560 24 010 / 6,5 kg	560 25 010 / 7,0 kg
1200 mm	560 24 012 / 7,0 kg	560 25 012 / 7,5 kg

Stator z PTFE, płaszcz statora ze stali kwasoodpornej z obejmą ochronną

Typ	F 560 S1 i F 560 S2
Nr zamówieniowy / ciężar	
zewn. Ø 50	560 21 900 / 0,6 kg
zewn. Ø 54	560 23 900 / 0,7 kg

Złączki do węży ze stali kwasoodpornej, komplet z nakrętką G 1 1/2

Typ	F 560 S1	F 560 S2	F 560 S3 i S3A
Nr zamówieniowy / ciężar			
do węża DN 25	959 04 115 / 0,2 kg	959 04 002 / 0,2 kg	-
do węża DN 32	959 04 134 / 0,3 kg	959 04 003 / 0,3 kg	959 04 137 / 0,4 kg
do węża DN 38	959 04 130 / 0,4 kg	959 04 004 / 0,4 kg	959 04 109 / 0,4 kg

Pompy F 550 GS i F 550 GSB wersja z przekładnią planetarną

Zalecane do pompowania:

Ciecze od niskiej do średniej lepkości max 30000 mPas (cP).

Typowe zastosowania:

Tłoczenie cieczy z beczek i/lub kontenerów

Pompy F 550 GS i F 550 GSB są lekkie i łatwe w obsłudze co czyni je niezwykle wszechstronnymi.

Najlżejszy model waży tylko 5,5 kg. Waga pompy zależy od długości rury ssącej i zastosowanego silnika.

Dostępne modele silników:

Silnik kolektorowy lub pneumatyczny.

Regulator obrotów - dostępny także w silnikach w wykonaniu Ex - pozwala na dostosowanie wydajności do określonych wymagań.

Typy uszczelnień:

F 550 GS - uszczelnienie mechaniczne

F 550 GSB - dławnicowe

Zakres dostawy:

Kompletna pompa składa się z: silnika, pompy, statora i złączki do węża.

Typy XA i XB dostarczane są ze statorem.



F 550 GS-54/26
z silnikiem kolektorowym F 460 Ex

Dane techniczne

Typ	Lepkość mPas	Krzywa nr	Charakterystyki F 550 GS-50/21	Charakterystyki F 550 GS-54/26
FEM 4070 F 458 / F 458 EL F 460 Ex F 460 Ex EL	1 do 3000 do 12000	1 2 3		
F 458-1 F 460-1 Ex	1 do 3000 do 25000	4 5 6		
F 416 Ex F 416-1 Ex F 416-2 Ex F 457 / F 457 EL	1 do 3000 do 30000	7 8 9		

Dane +/-10% przy 930 obr./min. Wydajności zależą od lepkości medium.



Dostępna wersja z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym Ex

Pompy monośrubowe F 550 GS z przekładnią planetarną, bez napędu

Typ	F 550 GS-50/21	F 550 GSB-50/21	F 550 GSXA-50/21	F 550 GSXB-50/21
Wydajność max. [l/min]	30	30	30	30
Ciśnienie max. [bar]	8	8	8	8
Króćce gwintowane	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Uszczelnienie	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FKM	dławnica z PTFE	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FKM	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FKM
Materiał	rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571			
Średnica zewnętrzna [mm]	50	50	50	50
Stator	zamawiać osobno wg tabeli		biały PTFE (w cenie)	czarny PTFE (w cenie)
Certyfikat wg ATEX	bez dopuszczenia wg ATEX do stosowania w strefie 0		PTB 99 ATEX 4050 X (Ex II 1/2 IIA T4)	PTB 99 ATEX 4051 X (Ex II 1/2 IIA T4)

Nr zamówieniowy / ciężar

Głębokość zanurzenia				
700 mm	550 24 807 / 4,3 kg	550 24 838 / 4,3 kg	550 23 030 / 4,8 kg	550 23 410 / 4,8 kg
1000 mm	550 24 810 / 5,0 kg	550 24 839 / 5,0 kg	550 23 031 / 5,5 kg	550 23 411 / 5,5 kg
1200 mm	550 24 812 / 5,5 kg	550 24 840 / 5,5 kg	550 23 032 / 6,0 kg	550 23 412 / 6,0 kg

Typ	F 550 GS-54/26	F 550 GSB-54/26
Wydajność max. [l/min]	50	50
Ciśnienie max. [bar]	8	8
Króćce gwintowane	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Uszczelnienie	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FPM	dławnica PTFE
Materiał	rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571	
Średnica zewnętrzna [mm]	54	54
Stator	nie należy do dostawy, zamawiać osobno wg tabeli (w zależności od medium)	

Nr zamówieniowy / ciężar

Głębokość zanurzenia		
700 mm	550 25 675 / 4,8 kg	550 25 697 / 4,8 kg
1000 mm	550 25 676 / 5,5 kg	550 25 698 / 5,5 kg
1200 mm	550 25 677 / 6,0 kg	550 25 699 / 6,0 kg

Inne długości na zapytanie

Statory do pomp monośrubowych F 550 GS i F 550 GSB

Materiał	Temperatura	Zastosowanie	Nr zamówieniowy / ciężar	
			Ø zewn. 50 mm	Ø zewn. 54 mm
NBR biały elastomer	max. 90°C	idealne do oleju, tłuszczu, produktów spożywczych	550 24 248 / 0,5 kg	550 25 621 / 0,6 kg
NBR czarny elastomer	max. 90°C	idealne do oleju, tłuszczu, nie nadaje się do produktów spożywczych	550 24 244 / 0,5 kg	550 25 620 / 0,6 kg
CSM (hypalon) elastomer	max. 90°C	do mediów agresywnych, nie nadaje się do oleju i tłuszczu oraz produktów spożywczych	550 24 253 / 0,5 kg	550 25 622 / 0,6 kg
FPM elastomer	max. 150°C	bardzo dobra odporność chemiczna, nie nadaje się do produktów spożywczych	550 24 247 / 0,5 kg	550 25 619 / 0,6 kg
PTFE twardy	max. 150°C	bardzo dobra odporność chemiczna, idealne do produktów spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych	550 24 256 / 0,5 kg	550 25 625 / 0,7 kg

Złączki do węży ze stali kwasoodpornej, komplet z nakrętką G 1 1/2

Typ	F 550 GS i F 550 GSB
Nr zamówieniowy / ciężar	
do węża DN 25	959 04 002 / 0,2 kg
do węża DN 32	959 04 003 / 0,3 kg
do węża DN 38	959 04 004 / 0,4 kg

Pompy higieniczne F 560 GS wersja z przekładnią planetarną

Zalecane do pompowania:

Ciecze od niskiej do średniej lepkości max 30000 mPas (cP).

Typowe zastosowania:

Bardzo lekka i łatwa w obsłudze do pompowania produktów żywnościowych, środków kosmetycznych lub farmaceutycznych. Pompa może być błyskawicznie rozebrana w celu jej czyszczenia lub sterylizacji. Różne typy uszczelnień są dostępne i łatwo wymienne. Płaszcz statora zawiera przegrodę do ochrony zbiornika i pozwala wygodnie pompować z plastikowych pojemników.

Pompa F 560 GS jest dostępna w specjalnej wersji z atestem higienicznym 3A: szlifowana i polerowana powierzchnia z zamkniętym uszczelnieniem mechanicznym ze stali nierdzewnej i powierzchniach ślizgowych z SiC.

Dostępne modele silników:

Silnik trójfazowy lub pneumatyczny

Ręczna regulacja prędkości - także z silnikiem przeciwwybuchowym - pozwala ustawić wydajność na specyficzne wymagania.

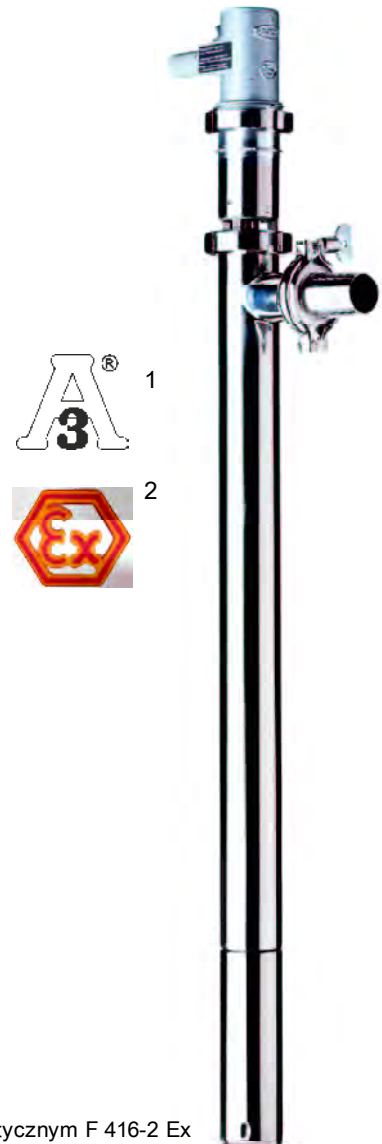
Typ uszczelnienia:

Uszczelnienie mechaniczne

Zakres dostawy:

Kompletna pompa składa się z: silnika, pompy, statora i złączki do węża.

Typ XA dostarczany jest ze statorem.



F 560 GS3A-54/26
z silnikiem pneumatycznym F 416-2 Ex

Dane techniczne

Typ	Lepkość mPas	Krzywa nr	Charakterystyki F 560 GS-50/21	Charakterystyki F 560 GS-54/26
FEM 4070 F 458 / F 458 EL F 460 Ex F 460 Ex EL	1 do 3000 do 12000	1 2 3		
F 458-1 F 460-1 Ex	1 do 3000 do 25000	4 5 6		
F 416 Ex F 416-1 Ex F 416-2 Ex F 457 / F 457 EL	1 do 3000 do 30000	7 8 9		

Dane +/-10% przy 930 obr./min. Wydajności zależą od lepkości medium.



Dostępna wersja z certyfikatem 3A





Dostępna wersja z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym Ex

Pompy monośrubowe higieniczne F 560 GS z przekładnią planetarną, bez napędu

Typ	F 560 GS1-50/21	F 560 GS2-50/21	F 560 GS1XA-50/21	F 550 GS2XA-50/21
Wydajność max. [l/min]	30	30	30	30
Ciśnienie max. [bar]	8	8	8	8
Króćce gwintowane	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A
Uszczelnienie	mechaniczne z tenków ceramicznych, O-ring z FKM (wykonanie spożywcze)			
Materiał	rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571			
Średnica zewnętrzna [mm]	50	50	50	50
Stator	zamawiać osobno wg tabeli		biały PTFE (w cenie)	czarny PTFE (w cenie)
Certyfikat wg ATEX	bez dopuszczenia wg ATEX do stosowania w strefie 0		PTB nr 99 ATEX 4052 X (Ex II 1/2 G IIA T4)	

Nr zamówieniowy / ciężar



Głębokość zanurzenia				
700 mm	560 20 307 / 5,4 kg	560 20 407 / 5,4 kg	- 	- 
1000 mm	560 20 310 / 5,7 kg	560 20 410 / 5,7 kg	560 21 010 / 5,9 kg	560 21 110 / 5,9 kg
1200 mm	560 20 312 / 6,2 kg	560 20 412 / 6,2 kg	560 21 012 / 6,2 kg	560 21 112 / 6,2 kg

Typ	F 560 GS1-54/26	F 560 GS2-54/26	F 560 GS3-54/26
Wydajność max. [l/min]	50	50	50
Ciśnienie max. [bar]	8	8	8
Króćce gwintowane	Rd 58 x 1/6	G 1 1/2 A	Clamp 2"
Uszczelnienie	mechaniczne z SiC, O-ring z FPM (wykonanie spożywcze)		
Materiał	rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571		
Średnica zewnętrzna [mm]	54	54	54
Stator	nie należy do dostawy, zamawiać osobno wg tabeli (w zależności od medium)		

Nr zamówieniowy / ciężar

Głębokość zanurzenia			
700 mm	560 22 307 / 5,8 kg	560 22 407 / 5,8 kg	560 22 507 / 5,8 kg
1000 mm	560 22 310 / 6,2 kg	560 22 410 / 6,2 kg	560 22 510 / 6,2 kg
1200 mm	560 22 312 / 6,7 kg	560 22 412 / 6,7 kg	560 22 512 / 6,7 kg

Pompy higieniczne F 560 GS3A w wykonaniu 3A, bez napędu

Typ	F 560 GS3A-50/21	F 560 GS3A-54/26
Wydajność max. [l/min]	30	50
Ciśnienie max. [bar]	8	8
Króćce gwintowane	Clamp 2" 	Clamp 2" 
Uszczelnienie	zamknięte uszczelnienie mechaniczne - stal kwasoodporna/SiC, uszczelki z FKM (wykon. spożywcze)	
Materiał	kolnierz łożyskowy, rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571 (szlifowana i polerowana)	
Średnica zewnętrzna [mm]	50	54
Stator	biały z PTFE (w cenie)	

Nr zamówieniowy / ciężar

Głębokość zanurzenia		
700 mm	560 24 107 / 5,4 kg	560 25 107 / 5,8 kg
1000 mm	560 24 110 / 5,7 kg	560 25 110 / 6,2 kg
1200 mm	560 24 112 / 6,2 kg	560 25 112 / 6,7 kg

Stator z PTFE, płaszcz statora ze stali kwasoodpornej z obejmą ochronną

Typ	F 560 GS1, F 560 GS2 i F 560 GS3
Nr zamówieniowy / ciężar	
zewn. Ø 50	560 21 900 / 0,6 kg
zewn. Ø 54	560 23 900 / 0,7 kg

Złączki do węży ze stali kwasoodpornej, komplet z nakrętką lub złączką Clamp

Typ	F 560 GS1	F 560 GS2	F 560 GS3 i GS3A
Nr zamówieniowy / ciężar			
do węża DN 25	959 04 115 / 0,2 kg	959 04 002 / 0,2 kg	-
do węża DN 32	959 04 134 / 0,3 kg	959 04 003 / 0,3 kg	959 04 137 / 0,4 kg
do węża DN 38	959 04 130 / 0,4 kg	959 04 004 / 0,4 kg	959 04 109 / 0,4 kg

Pompy F 550 GS wersja z przekładnią planetarną

Zalecane do pompowania:

Ciecze od niskiej do wysokiej lepkości max 80000 mPas (cP)

Typowe zastosowania:

Bardzo lekka i łatwa w obsłudze przeznaczona dla niskich wydajności, do łagodnego pompowania z prędkością 210 lub 420 obr/min.

Dostępne modele silników:

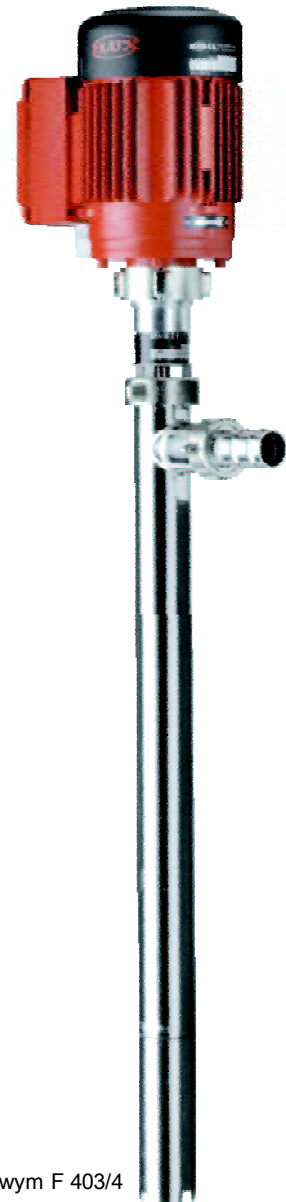
Silnik jednofazowy AC z kondensatorem lub silnik trójfazowy.

Typy uszczelnień:

Uszczelnienie mechaniczne lub na życzenie - dławnicowe

Zakres dostawy:

Kompletna pompa składa się z: silnika, pompy, statora i złączki do węża.



F 550 GS6-50/21
z silnikiem 3. fazowym F 403/4

Dane techniczne

Typ	Obroty 1/min	Krzywa nr	Charakterystyki
F 550 GS6-50/21	silnik 1450 pompa 210	1	
	silnik 2850 pompa 420	2	
F 550 GS6-54/26	silnik 1450 pompa 210	3	
	silnik 2850 pompa 420	4	

Dane +/-10% przy 930 obr./min.
Wydajności zależą od lepkości medium.

Pompy monośrubowe F 550 GS6 z przekładnią planetarną, bez napędu

Typ	F 550 GS6-50/21	F 550 GS6-54/26
Wydajność max. [l/min]	13	20
Ciśnienie max. [bar]	8	8
Króćce gwintowane	G 1 1/2 A	G 1 1/2 A
Uszczelnienie	mechaniczne* z tlenków ceramicznych, O-ring z FKM	
Materiał	rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571	
Średnica zewnętrzna [mm]	50	54
Stator	nie należy do dostawy, zamawiać osobno wg tabeli (w zależności od medium)	
Nr zamówieniowy / ciężar		
Głębokość zanurzenia		
700 mm	550 23 200 / 4,3 kg	550 23 300 / 4,8 kg
1000 mm	550 23 201 / 5,0 kg	550 23 301 / 5,5 kg
1200 mm	550 23 202 / 5,5 kg	550 23 302 / 6,0 kg

* Wersja z dławnicą PTFE na życzenie

Statory do pomp monośrubowych F 550 GS6

Materiał	Temperatura	Zastosowanie	Nr zamówieniowy / ciężar	
			Ø zewn. 50 mm	Ø zewn. 54 mm
NBR biały elastomer	max. 90°C	idealne do oleju, tłuszczu, produktów spożywczych	550 24 248 / 0,5 kg	550 25 621 / 0,6 kg
NBR czarny elastomer	max. 90°C	idealne do oleju, tłuszczu, nie nadaje się do produktów spożywczych	550 24 244 / 0,5 kg	550 25 620 / 0,6 kg
CSM (hypalon) elastomer	max. 90°C	do mediów agresywnych, nie nadaje się do oleju i tłuszczu oraz produktów spożywczych	550 24 253 / 0,5 kg	550 25 622 / 0,6 kg
FPM elastomer	max. 150°C	bardzo dobra odporność chemiczna, nie nadaje się do produktów spożywczych	550 24 247 / 0,5 kg	550 25 619 / 0,6 kg
PTFE twardy	max. 150°C	bardzo dobra odporność chemiczna, idealne do produktów spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych	550 24 256 / 0,5 kg	550 25 625 / 0,7 kg

Złączki do węży ze stali kwasoodpornej, komplet z nakrętką G 1 1/2

Typ	F 550 GS6
Nr zamówieniowy / ciężar	
do węża DN 25	959 04 002 / 0,2 kg
do węża DN 32	959 04 003 / 0,3 kg
do węża DN 38	959 04 004 / 0,4 kg

Silniki do pomp monośrubowych F 550 GS6

Typ	Moc	Obroty	Lepkość max.	Nr zamówieniowy / ciężar
1. fazowy, z kondensatorem, 230 V, 50 Hz, IP 55, z wyłącznikiem samoczynnym, 5 m przewód zasilający z wtyczką				
F 403/2	0,50 kW	2850 1/min	30 000 mPas	403 01 015 / 8,0 kg
F 403/4	0,55 kW	1450 1/min	80 000 mPas	403 01 016 / 11,0 kg
3. fazowy, 230/400 V, 50 Hz, IP 55, z wyłącznikiem samoczynnym, przewód zasilający 5 m z wtyczką				
F 403/4	0,55 kW	1450 1/min	80 000 mPas	403 01 011 / 8,0 kg
F 403/2	0,75 kW	2850 1/min	50 000 mPas	403 01 021 / 8,0 kg
3. fazowy silnik, 230/400 V, 50 Hz, z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym do II2 G EEx e II T3, z puszką zaciskową, bez przewodu zasilającego				
F 403/6 Ex	0,55 kW	930 1/min	80 000 mPas	403 01 018 / 10,0 kg
F 403/4 Ex	0,55 kW	1450 1/min	80 000 mPas	403 01 017 / 8,0 kg
F 403/2 Ex	0,75 kW	2850 1/min	50 000 mPas	403 01 019 / 8,0 kg

Wyposażenie dodatkowe

Uchwyt montażowy ze stali kwasoodpornej do silników IP 55	001 10 584 / 1,0 kg
Uchwyt montażowy ze stali kwasoodpornej do silników z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym	001 10 587 / 1,0 kg

Pompy monośrubowe suchozabudowane wersja z kołnierzem łożyskowym

Zalecane do pompowania:

Ciecze od niskiej do wysokiej lepkości, substancje o konsystencji płynnej pasty

Typowe zastosowania:

Typ F 550 TR i F 560 TR zostały zaprojektowane do poziomego użycia. Płyta podstawy ułatwia montaż silnika trójfazowego elektrycznego.

Pompa jest dostępna w trzech wersjach:

F 550 S TR z kołnierzem łożyskowym z aluminium i połączeniem kołnierzowym pomiędzy płaszczem statora i rurą zewnętrzną. Polecane do pompowania oleju, tłuszczu i cieczy smarownych itp. w sektorze przemysłowym.

F 550 SF TR z kołnierzem łożyskowym ze stali nierdzewnej i klamrą łączącą pomiędzy płaszczem statora i rurą zewnętrzną. Polecane do do produktów farmaceutycznych i spożywczych.

F 560 S TR z kołnierzem łożyskowym ze stali nierdzewnej i klamrą łączącą pomiędzy płaszczem statora i rurą zewnętrzną. Polecane do produktów kosmetycznych, farmaceutycznych i spożywczych. Pompa może być błyskawicznie rozebrana w celu jej czyszczenia lub sterylizacji. Specjalna konstrukcja wału pozwala na przepływ w obu kierunkach.

Dostępne modele silników:

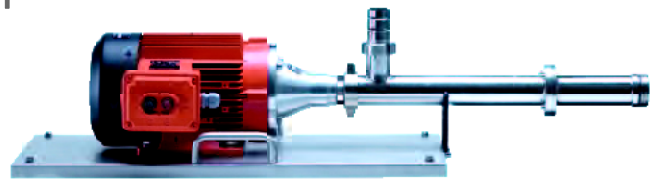
Silnik trójfazowy

Typ uszczelnienia:

Uszczelnienie mechaniczne

Zakres dostawy:

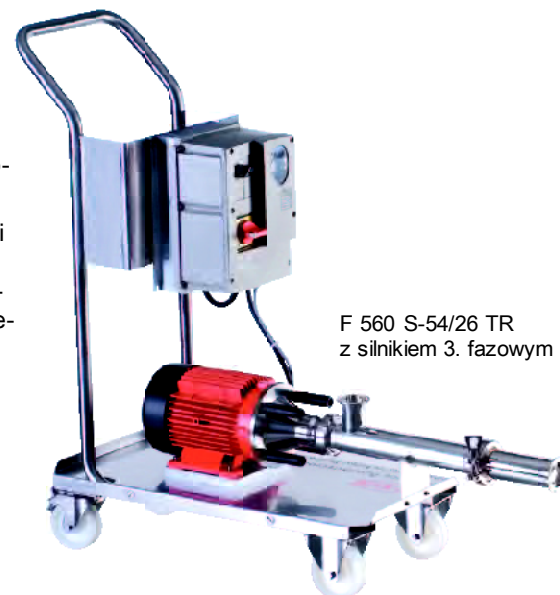
Kompletna pompa składa się z: silnika, pompy, statora i złączki do węża na wlocie i wylocie, płyty podstawy lub wózka.



F 550 S-54/26 TR z silnikiem 3. fazowym



F 550 SF-54/26 TR z silnikiem 3. fazowym



F 560 S-54/26 TR
z silnikiem 3. fazowym


Dane techniczne

Typ	Lepkość mPas	Krzywa nr	Charakterystyki
F 550 S-54/26 TR	1	1	
F 550 SF-54/26 TR	1000 - 2000	2	
F 560 S-54/26 TR	20000 - 25000	3	

Dane +/-10% przy 930 obr./min.


Wydajności zależą od lepkości medium.

Pompy monośrubowe F 550 i F 560 poziome, wersja z kołnierzem łożyskowym, bez napędu

Typ	F 550 S-54/26 TR
Wydajność max. [l/min]	50
Ciśnienie max. [bar]	8
Króćce gwintowane	ssący: G 2 A; tłoczny: G 1 1/2 A
Uszczelnienie	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FKM
Materiał	kołnierz łożyskowy z aluminium, rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571
Średnica zewnętrzna [mm]	54
Stator	z PTFE (w cenie)
Certyfikat wg ATEX do stosowania w strefie 1	PTB nr 99 ATEX 4052 X (Ex II 1/2 IIA T4) 

Nr zamówieniowy / ciężar

550 25 503 / 5,5 kg

Typ	F 550 SF-54/26 TR
Wydajność max. [l/min]	50
Ciśnienie max. [bar]	8
Króćce gwintowane	ssący i tłoczny: Clamp 2"
Uszczelnienie	mechaniczne z SiC, O-ring z FKM (wykonanie spożywcze)
Materiał	kołnierz łożyskowy, rura, wał, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571; wał z ochronną powłoką z PTFE
Średnica zewnętrzna [mm]	54
Stator	z PTFE (w cenie)
Certyfikat wg ATEX do stosowania w strefie 1	PTB nr 99 ATEX 4052 X (Ex II 1/2 IIA T4) 

Nr zamówieniowy / ciężar

550 25 692 / 6,1 kg

Typ	F 560 S-54/26 TR - przepływ dwukierunkowy
Wydajność max. [l/min]	50
Ciśnienie max. [bar]	8
Króćce gwintowane	ssący i tłoczny: Clamp 2"
Uszczelnienie	mechaniczne z SiC, O-ring z FKM (wykonanie spożywcze)
Materiał	kołnierz łożyskowy, rura, rotor ze stali kwasoodpornej 1.4571 konstrukcja wału łatwa do rozebrania ze stali 1.4571 do 2-kierunkowego przepływu
Średnica zewnętrzna [mm]	54
Stator	z PTFE (w cenie)

Nr zamówieniowy / ciężar

560 23 104 / 6,3 kg

Płyta podstawy ze stali kwasoodpornej 316 Ti

Nr zamówieniowy / ciężar

001 15 033 / 5,6 kg

Wózek ze stali kwasoodpornej 304

Nr zamówieniowy / ciężar

001 15 038 / 9,0 kg

Złączki do węży ze stali kwasoodpornej, komplet z nakrętką lub złączką Clamp

Typ	F 550 S TR strona tłoczna G 1 1/2 A	F 550 S TR strona ssąca G 2 A	F 550 SF TR / F 560 S TR strona tłoczna i ssąca Clamp 2"
Nr zamówieniowy / ciężar			
do węża DN 25	959 04 002 / 0,2 kg	-	-
do węża DN 32	959 04 003 / 0,3 kg	959 04 059 / 0,3 kg	959 04 137 / 0,4 kg
do węża DN 38	959 04 004 / 0,4 kg	959 04 060 / 0,4 kg	959 04 109 / 0,4 kg

Silniki dla pomp monośrubowych F 550 S TR, F 550 SF TR i F 560 S TR

Moc	Obroty	Nr zamówieniowy / ciężar
0,75 kW	700 1/min	001 02 151 / 22,0 kg
1,1 Kw	930 1/min	001 02 159 / 17,0 kg

Silniki do pomp monośrubowych

Silniki do pomp monośrubowych F 550 i pomp higienicznych F 560* z kołnierzem łożyskowym



Silnik 3. fazowy



Silnik pneumatyczny

3. fazowy, 230/400 V, 50 Hz, z wyłącznikiem samoczynnym, bez przewodu zasilającego

Moc	Obroty	Stopień ochrony	Lepkość max.	Nr zamówieniowy / ciężar
0,75 kW	930 1/min	IP 55	25 000 mPas	001 01 046 / 12,5 kg
0,75 kW	700 1/min	IP 55	do past	001 01 546 / 22,0 kg
1,10 kW	930 1/min	IP 55	50 000 mPas	001 01 047 / 16,0 kg
1,10 kW	700 1/min	IP 55	do past	001 01 547 / 23,0 kg

3. fazowy, 230/400 V, 50 Hz, z puszką zaciskową, bez przewodu zasilającego

Moc	Obroty	Stopień ochrony	Lepkość max.	Nr zamówieniowy / ciężar
0,75 kW	930 1/min	IP 55	25 000 mPas	001 01 006 / 12,5 kg
0,75 kW	700 1/min	IP 55	do past	001 01 506 / 22,0 kg
1,10 kW	930 1/min	IP 55	50 000 mPas	001 01 007 / 16,0 kg
1,10 kW	700 1/min	IP 55	do past	001 01 507 / 23,0 kg

3. fazowy, 230/400 V, 50 Hz, Ex, z puszką zaciskową, bez przewodu zasilającego

Moc	Obroty	Stopień ochrony	Lepkość max.	Nr zamówieniowy / ciężar
0,75 kW	930 1/min	II G EEx e II T3	25 000 mPas	001 01 066 / 15,0 kg
1,10 kW	930 1/min	II G EEx e II T3	50 000 mPas	001 01 067 / 18,0 kg
0,95 kW	700 1/min	II G EEx e II T3	do past	001 01 567 / 22,0 kg

* Silniki dla pomp higienicznych lakierowane specjalnym lakierem białym na zapytanie

Wyposażenie dodatkowe	Nr zamówieniowy / ciężar
Uchwyt montażowy do silników ze stali kwasoodpornej	001 10 571 / 1,0 kg
Uchwyt montażowy do silników ze stali kwasoodpornej z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym	001 10 586 / 1,2 kg
Przewód zasilający dł. 5 m, z wtyczką	934 08 020 / 1,4 kg
Przewód zasilający dł. 5 m, bez wtyczki	934 08 025 / 1,3 kg
Przewód zasilający dł. na życzenie w metrach	934 08 901 / 0,2 kg
Wtyczka "Cekon" 5. biegunowa	937 01 014 / 0,1 kg

Wyłącznik samoczynny, zabezpieczenie przeciw wybuchow e II 2 G EEx de IIC 16

0,75 kW, 700 i 930 obr/min, prąd 1,6 - 2,5 A	936 06 118 / 2,6 kg
0,95 i 1,1 kW, 700 i 930 obr.min, prąd 2,5 - 4,0 A	936 06 119 / 2,6 kg

Silniki pneumatyczne, ciśnienie max. 7 bar, z zabezpieczeniem Ex II 2 G cT5

Typ	Moc	Obroty przy 6 bar	Króćce gwintowane	Lepkość max.	Nr zamówieniowy / ciężar
FPM 4 Ex	0,50 kW	1000 1/min	G 3/8	25 000 mPas	001 04 000 / 5,0 kg
FPM 6 Ex	1,10 kW	1000 1/min	G 1/2	50 000 mPas	001 04 014 / 7,0 kg
FPM 8 Ex	1,80 kW	1000 1/min	G 1/2	do past	001 04 002 / 10,0 kg

Wyposażenie dodatkowe	Nr zamówieniowy / ciężar
Uchwyt montażowy ze stali kwasoodpornej	001 10 520 / 1,0 kg
Jednostka serwisowa króciec G 1/2	001 10 103 / 1,9 kg
Wąż z PVC, DN 13, 1 m	001 10 008 / 0,2 kg
Szybkozłączka do węża z mosiądzu, DN 13	959 13 122 / 0,1 kg
Nypel gwintowany pasujący do szybkozłączki, DN 13 - G 1/2 A	959 13 121 / 0,1 kg
Złączka do węża z mosiądzu, DN 13 - G 1/2 A	959 05 017 / 0,1 kg

Silniki do pomp monośrubowych F 550 i F 560 z przekładnią planetarną



FEM 4070



F 457 / F 457 EL



F 458 / F 458-1



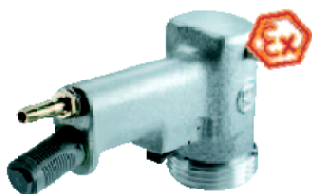
F 460 Ex / F 460-1 Ex

Silniki kolektorowe 230 V, 50 Hz, 5 m przewód zasilający z wtyczką

Typ	Moc	Stopień ochrony	Lepkość max.	Nr zamówieniowy / ciężar wykonanie z UA*	Nr zamówieniowy / ciężar wykonanie bez UA*
FEM 4070	500 W	IP 24	10 000 mPas	407 01 000 / 2,6 kg	407 01 001 / 2,6 kg
F 457	800 W	IP 24	30 000 mPas	457 01 005 / 4,0 kg	457 01 002 / 4,0 kg
F 457 EL**	800 W	IP 24	30 000 mPas	457 01 003 / 4,0 kg	457 01 041 / 4,0 kg
F 458	460 W	IP 55	12 000 mPas	458 00 006 / 5,1 kg	458 00 001 / 5,1 kg
F 458 EL**	460 W	IP 55	12 000 mPas	458 00 027 / 5,1 kg	-
F 458-1	700 W	IP 55	25 000 mPas	458 01 004 / 5,9 kg	458 01 001 / 5,9 kg
F 460 Ex	460 W	II 2 G EEx de IIC T6	12 000 mPas	460 00 006 / 5,1 kg	460 00 001 / 5,1 kg
F 460 Ex EL**	460 W	II 2 G EEx de IIC T6	12 000 mPas	460 00 028 / 5,1 kg	-
F 460-1 Ex	700 W	II 2 G EEx de IIC T6	25 000 mPas	460 01 004 / 5,9 kg	460 01 001 / 5,9 kg

UA* = wyłącznik podnapięciowy; EL** = ręczna regulacja obrotów

Wyposażenie dodatkowe	Nr zamówieniowy / ciężar
Uchwyt montażowy lakierowany na czarno dla silnika kolektorowego F 457	001 10 533 / 0,3 kg
dla silników F 458, F 460 Ex	001 10 557 / 0,3 kg



F 416 Ex



F 416-1 Ex



F 416-2 Ex

Silniki pneumatyczne, ciśnienie max. 6 bar, króćce gwintowane do węża G 1 1/2

Typ	Moc	Stopień ochrony	Lepkość max.	Wykonanie	Nr zamówieniowy / ciężar
F 416 Ex	470 W	II G cp IIC T6	30 000 mPas	z zaworem włączającym	416 00 100 / 1,4 kg
F 416-1 Ex	470 W	II G cp IIC T6	30 000 mPas	bez zaworu (do pracy auto)	416 00 020 / 0,9 kg
F 416-2 Ex	470 W	II G cp IIC T6	30 000 mPas	z zaworem kulowym	416 00 030 / 1,0 kg

Wyposażenie dodatkowe	Nr zamówieniowy / ciężar
Jednostka serwisowa króciec G 1/4	001 10 100 / 1,0 kg
Wąż przewodzący elektryczność, DN 10, 1 m	001 10 098 / 0,2 kg
Szybkozłączka do węża z mosiądzu, DN 10	959 13 066 / 0,1 kg
Nypel gwintowany pasujący do szybkozłączki, DN 10 - G 1/4 A	959 13 065 / 0,1 kg
Złączka do węża z mosiądzu, DN 10 - G 1/4 A	959 05 022 / 0,1 kg

Pompy ślimakowe F 520 S wersja do beczek, z łożyskiem kołnierzowym

Zalecane do pompowania:

Płyny o małej lepkości do max 20000 mPas (cP)

Typowe zastosowania:

Wersja z kołnierzem łożyskowym - do cieczy o lepkości do 20000 mPas (cP)

Pompy ślimakowe F 520 S - w odróżnieniu od F 550 i F 560 - nie są dobrymi pompami wporowymi. Umożliwiają to pompowanie przeciw ciśnieniu.

Dostępne modele silników:

Silnik trójfazowy lub pneumatyczny

Typ uszczelnienia

Uszczelnienie mechaniczne

Zakres dostawy:

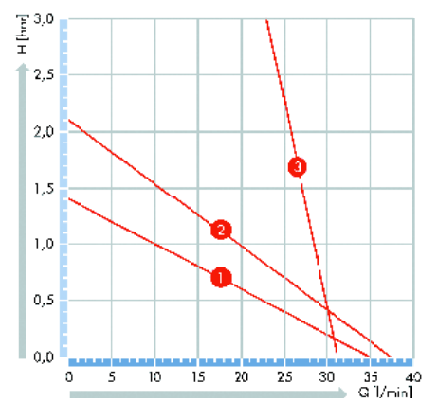
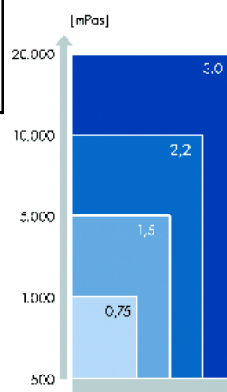
Kompletna pompa składa się z: silnika, pompy i złączki do węża.



F 520 S-50/45
z silnikiem 3. fazowym

Dane techniczne

Typ	Lepkość mPas	Krzywa nr	Moc silnika kW	Charakterystyki
F 520 S-50/45	1200 2500 20000	1 2 3		



Dane +/-10% przy 2850obr./min.
Wydajności zależą od lepkości medium.

Pompy ślimakowe F 520 S, bez napędu

Typ	F 520 S-50/45
Wykonanie	z kołnierzem łożyskowym
Lepkość max. [mPas]	20000
Wydajność max. [l/min]	35
Ciśnienie max. [bar]	3
Króćce gwintowane	G 1 1/2 A
Uszczelnienie	mechaniczne z tlenków ceramicznych, O-ring z FKM
Materiał	kołnierz łożyskowy z aluminium; rura zewnętrzna, wał ze stali kwasoodpornej 1.4571
Średnica zewnętrzna [mm]	50
Ślimak	stal kwasoodporna 1.4571
Nr zamówieniowy / ciężar	
Głębokość zanurzenia	
700 mm	520 23 003 / 5,5 kg
1000 mm	520 23 004 / 6,6 kg
1200 mm	520 23 022 / 6,0 kg

Złączki do węży ze stali kwasoodpornej, komplet z nakrętką

Typ	F 520 S-50/45
Nr zamówieniowy / ciężar	
do węża DN 25	959 04 002 / 0,2 kg
do węża DN 32	959 04 003 / 0,3 kg
do węża DN 38	959 04 004 / 0,4 kg

Silniki 3. fazowe, 230/400 V, 50 Hz, stopień ochrony IP 55, bez przewodu zasilającego

Moc	Obroty	Nr zamówieniowy / ciężar silnik z puszką zaciskową	Nr zamówieniowy / ciężar silnik z wyłącznikiem samoczynnym
0,75 kW	2 850 1/min	001 00 006 / 7,5 kg	001 00 046 / 7,5 kg
1,5 kW	2 850 1/min	001 00 008 / 12,0 kg	001 00 048 / 12,0 kg
2,2 kW	2 850 1/min	001 00 009 / 15,0 kg	001 00 049 / 15,0 kg
3,0 kW	2 850 1/min	001 00 010 / 20,0 kg	001 00 050 / 20,0 kg
Wyposażenie dodatkowe			Nr zamówieniowy / ciężar
Uchwyt ze stali kwasoodpornej			001 10 571 / 1,0 kg

Silniki pneumatyczne, ciśnienie max. 7 bar, z zabezpieczeniem Ex II 2 G cT5 

Typ	Moc	Obroty przy 6 bar	Króćce gwintowane	Nr zamówieniowy / ciężar
FPM 4 Ex	1,0 kW	3000 1/min	G 3/8	001 04 000 / 5,0 kg
FPM 6 Ex	2,6 kW	3000 1/min	G 1/2	001 04 014 / 7,0 kg
Wyposażenie dodatkowe				Nr zamówieniowy / ciężar
Uchwyt ze stali kwasoodpornej				001 10 520 / 1,0 kg

Wyposażenie dla pomp do cieczy o wysokiej lepkości

Urządzenie mocujące do ścianki beczki

Średnica pompy	Nr zamówieniowy / ciężar
50 mm	001 10 603 / 0,1 kg
54 mm	001 10 604 / 0,5 kg



Hak montażowy do powieszenia pompy na ścianie beczki

Materiał	Średnica pompy	Nr zamówieniowy / ciężar
aluminium, z powłoką z PVC	50 mm	001 15 006 / 0,1 kg



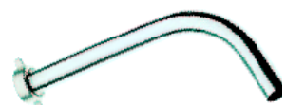
Mocowanie do otworu beczek

Materiał	Średnica pompy	Króćce gwintowane	Nr zamówieniowy / ciężar
PP	50 mm	zewn. G 2	001 14 062 / 0,1 kg
stal cynkowana	50 mm	zewn. G 2	001 14 003 / 0,5 kg
stal cynkowana	50 mm	zewn. M 64 x 4	001 14 002 / 0,5 kg



Wylewka do węża

Materiał	Średnica otworu	Nr zamówieniowy / ciężar
stal kwasoodporna 1.4571	DN 25	959 07 007 / 0,4 kg
redukcja G 1 1/2 - G 1 1/4 A		959 06 005 / 0,1 kg



Podnośnik linowy

Nośność	Wysokość podnoszenia	Nr zamówieniowy / ciężar
9 - 14 kg	2 m	001 21 000 / 3,7 kg
16 - 21 kg	2 m	001 21 002 / 4,1 kg

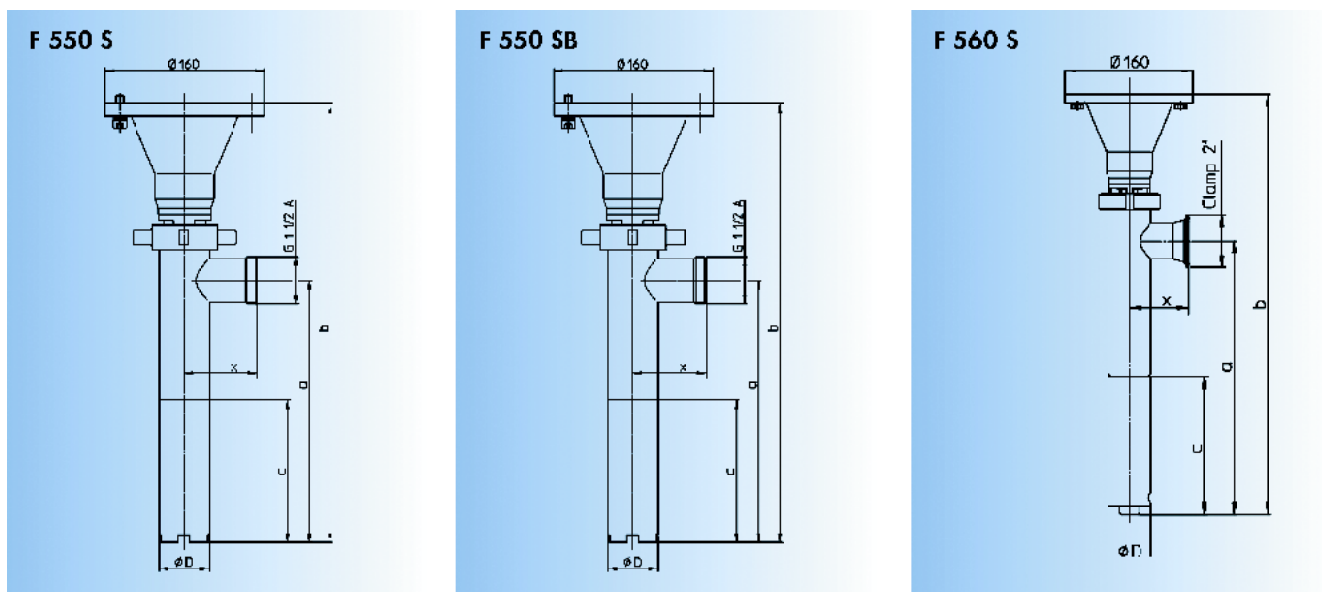


Zawór przelewowy G 1 1/2 - G 1 1/2 A do bezpośredniego zamontowania na króćcu tłocznym pompy typ F 550

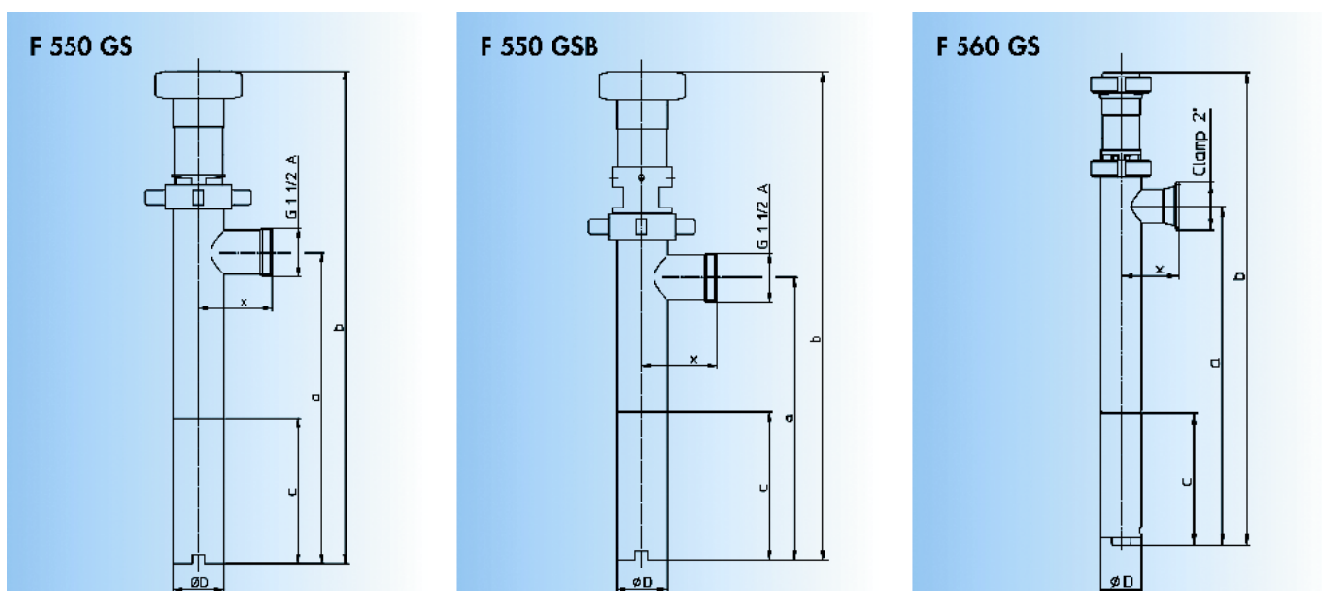
Materiał	Zakres nastawy	Króciec bypass'u	Nr zamówieniowy / ciężar
stal kwasoodporna 1.4571	4 - 6 bar	rura powrotna	001 18 027 / 3,1 kg
stal kwasoodporna 1.4571	4 - 6 bar	złączka do węża DN19	001 18 029 / 2,7 kg
mosiądz	2 - 8 bar	rura powrotna	001 18 026 / 2,3 kg
mosiądz	2 - 8 bar	złączka do węża DN19	001 18 028 / 1,9 kg



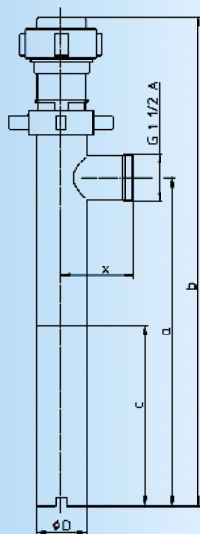
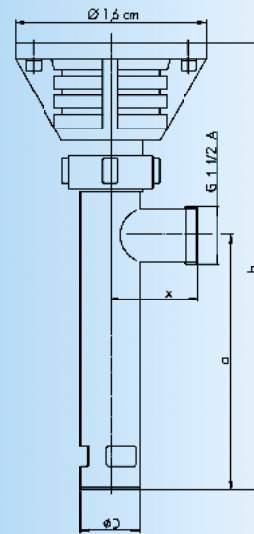
Wymiary pomp do cieczy o wysokiej lepkości



Typ				F 550 S-50/21		F 550 SB-50/21		F 560 S-50/21		
Głębokość zanurzenia	ØD	x	a	b	c	b	c	b	c	
	700 mm	50	73	714	897	143	932	143	897	145
	1000 mm	50	73	1014	1197	143	1232	143	1197	145
1200 mm	50	73	1214	1397	143	1432	143	1397	145	
Typ				F 550 S-54/26		F 550 SB-54/26		F 560 S-54/26		
Głębokość zanurzenia	ØD	x	a	b	c	b	c	b	c	
	700 mm	54	75	740	923	170	958	170	924	172
	1000 mm	54	75	1040	1223	170	1258	170	1224	172
1200 mm	54	75	1240	1423	170	1458	170	1424	172	

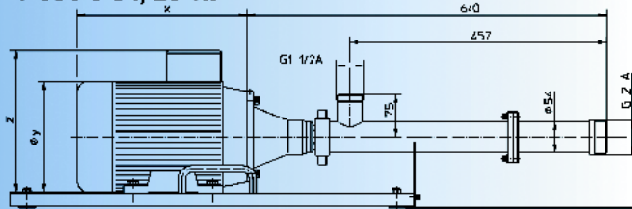
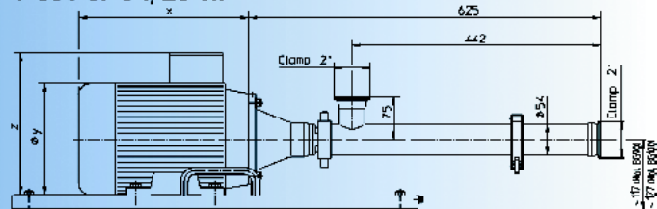
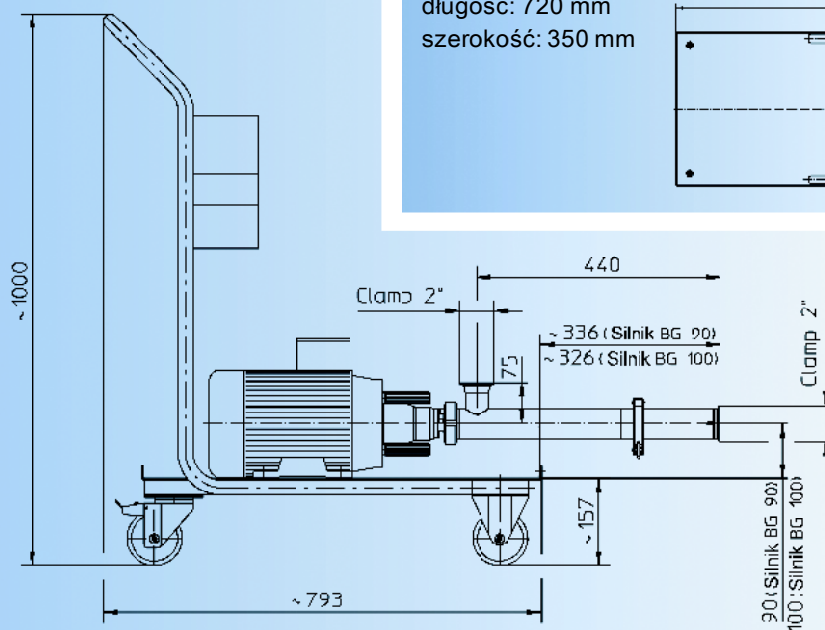


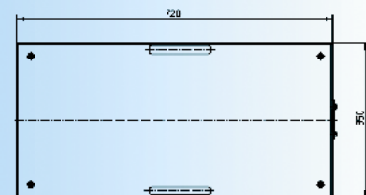
Typ				F 550 GS-50/21		F 550 GSB-50/21		F 560 GS-50/21		
Głębokość zanurzenia	ØD	x	a	b	c	b	c	b	c	
	700 mm	50	73	714	887	143	922	143	887	145
	1000 mm	50	73	1014	1187	143	1222	143	1187	145
1200 mm	50	73	1214	1387	143	1422	143	1387	145	
Typ				F 550 GS-54/26		F 550 GSB-54/26		F 560 GS-54/26		
Głębokość zanurzenia	ØD	x	a	b	c	b	c	b	c	
	700 mm	54	75	740	914	170	948	170	914	172
	1000 mm	54	75	1040	1214	170	1248	170	1214	172
1200 mm	54	75	1240	1414	170	1448	170	1414	172	

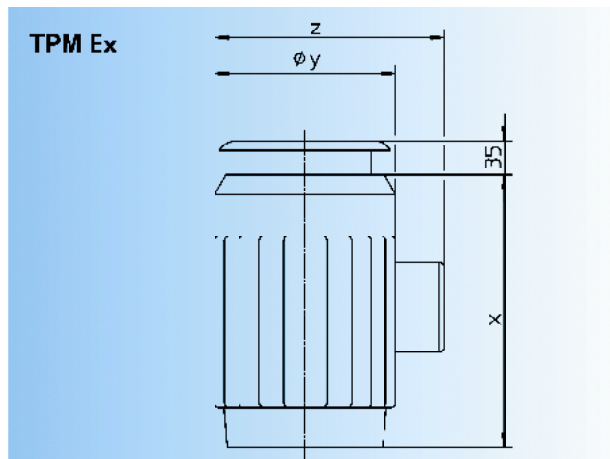
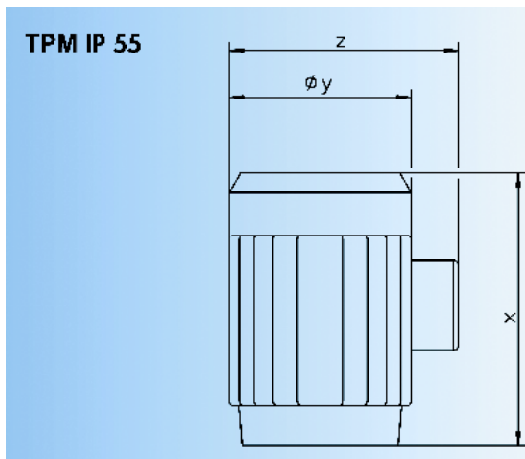
F 550 GS6

F 520 S-50/45


Typ	F 550 GS6-50/21					F 550 GS6-54/26				
Głębokość zanurzenia	ØD	x	a	b	c	ØD	x	a	b	c
700 mm	50	73	713	867	143	54	75	740	894	170
1000 mm	50	73	1013	1167	143	54	75	1040	1194	170
1200 mm	50	73	1213	1367	143	54	75	1240	1394	170

Typ	F 520 S-50/45		
Głębokość zanurzenia	ØD	a	b
700 mm	50	715	876
1000 mm	50	1015	1176
1200 mm	50	1215	1376

F 550 S-54/26 TR

F 550 SF-54/26 TR

F 560 S-54/26 TR

Konsola

 długość: 720 mm
 szerokość: 350 mm




Silniki 3. fazowe (TPM), stopień ochrony IP 55, dla pomp F 550 S i F 560 S

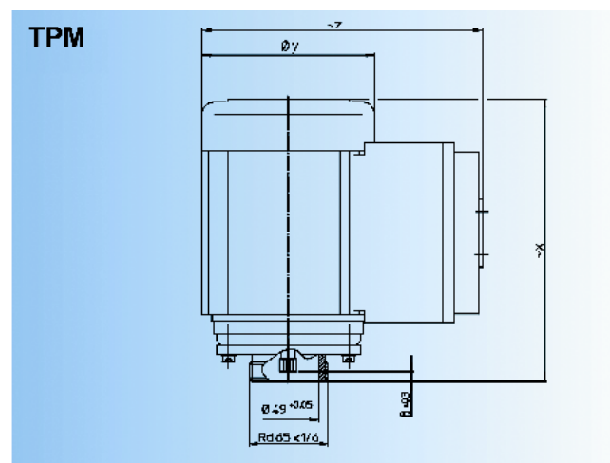
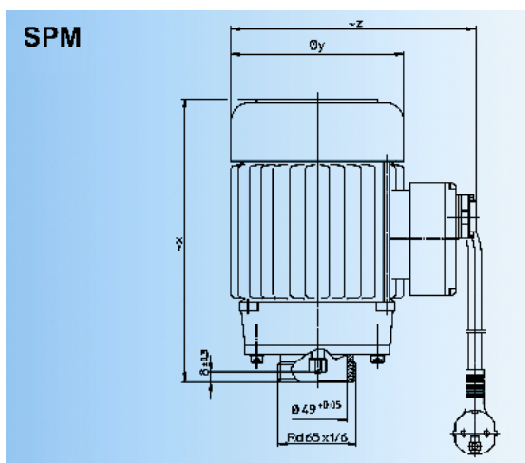
Moc	Obroty	X	ØY	Z
0,75 kW	930 1/min	244	176	227
0,75 kW	700 1/min	303	196	252
1,1 kW	930 1/min	269	176	227
1,1 kW	700 1/min	303	196	252

Silniki 3. fazowe (TPM), z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym Ex, dla pomp F 550 S i F 560 S

Moc	Obroty	X	ØY	Z
0,75 kW	930 1/min	244	176	237
1,1 kW	930 1/min	269	176	237
0,95 kW	700 1/min	303	196	256

Silniki 3. fazowe (TPM), stopień ochrony IP 55, dla pomp F 520 S

Moc	Obroty	X	ØY	Z
0,75 kW	2850 1/min	232	158	201
1,5 kW	2850 1/min	244	176	227
2,2 kW	2850 1/min	269	176	227
3,0 kW	2850 1/min	303	196	252

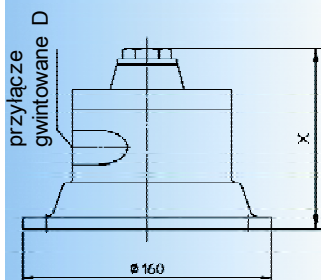


Silniki 1. fazowe (SPM), z kondensatorem, dla pomp F 550 GS6

Typ	Moc	Obroty	X	ØY	Z
F 403/2	0,50 kW	2850 1/min	233	143	203
F 403/4	0,55 kW	1450 1/min	258	160	223

Silniki 3. fazowe (TPM), ze stopniem ochrony IP 55 dla pomp F 550 GS6

Typ	Moc	Obroty	X	ØY	Z
F 403/4	0,55 kW	1450 1/min	257	160	251
F 403/2	0,75 kW	2850 1/min	257	160	251

Silniki pneumatyczne


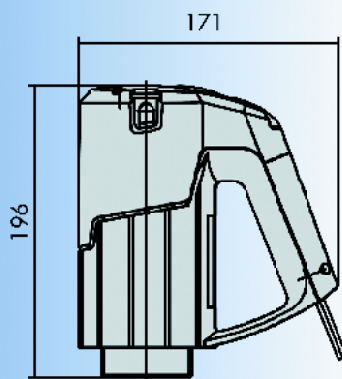
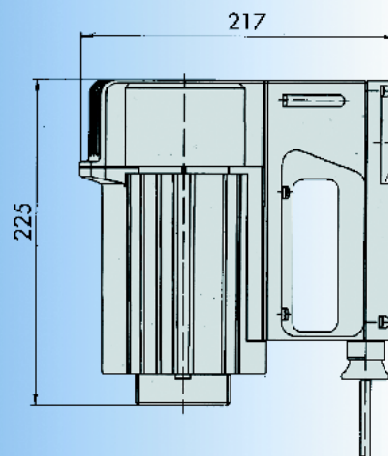
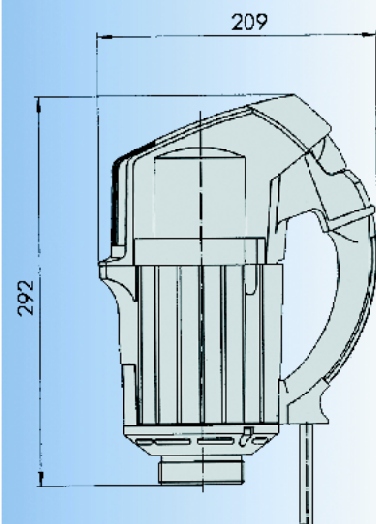
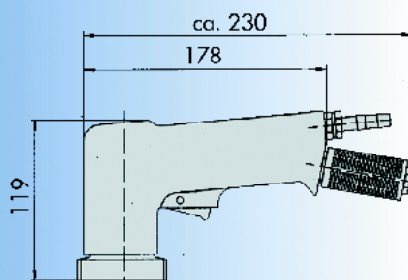
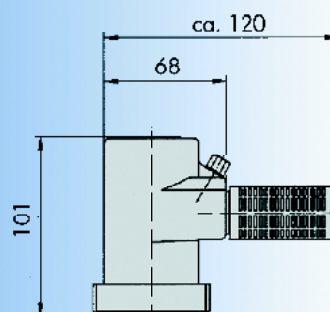
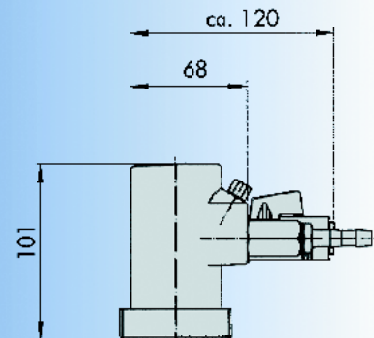
dla pomp F 550 S i F 560 S, wersja z kołnierzem łożyskowym

Typ	Moc	Obroty	X	Króciec D
FPM 4 Ex	0,50 kW	1000 1/min	117	G 3/8
FPM 6 Ex	1,1 kW	1000 1/min	155	G 1/2
FPM 8 Ex	1,8 kW	1000 1/min	177	G 1/2

dla pomp F 520 S-50/45, wersja z przekładnią planetarną

Typ	Moc	Obroty	X	Króciec D
FPM 4 Ex	1,0 kW	3000 1/min	117	G 3/8
FPM 6 Ex	2,6 kW	3000 1/min	155	G 1/2

Napędy dla F 550 GS i F 560 GS, , wersja z przekładnią planetarną

FEM 4070

F 457/F 457 EL

**F 458/F 458 EL/F 458-1/
F 460 Ex/F 460 Ex EL/
F 460-1 Ex**

F 416 Ex

F 416-1 Ex

F 416-2 Ex


Przy montażu pompy z silnikiem jej całkowita długość zmniejsza się o 16 mm.

Montaż - Serwis

GAA - Lobex Sp. z o.o.

ul. Poniatowskiego 53

37-500 Jarosław

tel. 16 621 08 91

fax 16 621 08 92

e-mail: lobex@gaa.com.pl