

Pompy monośrubowe F 550 S i F 550 SB

wersja z kołnierzem łożyskowym



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

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 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 0,3 + 2,0 kW mogą być regulowane przez zawór na dopływie sprężonego powietrza.

Typy uszczelnień:

F 550 S - uszczelnienie mechaniczne

F 550 SB - dławnicowe

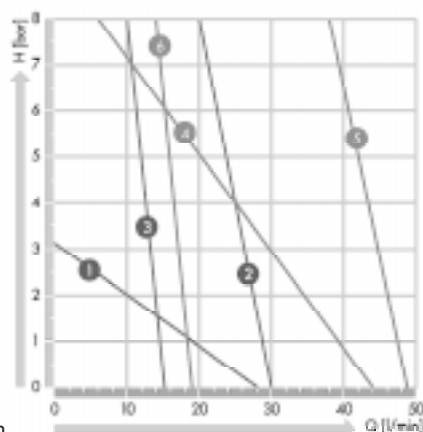
Zakres dostawy:

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

Dane techniczne

Typ	Lepkość mPas	Krzywa nr
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 S-54/26	1	4
F 550 SB-54/26	1000 - 2000	5
	20000 - 25000	6

Charakterystyki



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

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

Typ/model	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, PTFE/węgiel, O-ring z FPM	dławnica z PTFE	mechaniczne z tlenków ceramicznych, PTFE/węgiel, O-ring z FPM	mechaniczne z tlenków ceramicznych, PTFE/węgiel, O-ring z FPM
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 100A do stosowania w strefie 0	bez dopuszczenia wg ATEX 100A		Certyfikat wg ATEX 100A nr PTB 99 ATEX 4050 X (Ex II 1/2 G IIA T4)	Certyfikat wg ATEX 100A nr PTB 99 ATEX 4051 X (Ex II 1/2 G IIA T4)
Głębokość zanurzenia	Nr zamówieniowy / ciężar [kg]			
700 mm	550 25 507 / 4,9	550 20 530 / 5,9	550 20 020 / 5,5	550 20 400 / 5,5
1000 mm	550 25 510 / 5,6	550 20 531 / 6,6	550 20 021 / 6,1	550 20 401 / 6,1
1200 mm	550 25 512 / 6,1	550 20 532 / 7,1	550 20 022 / 6,6	550 20 402 / 6,6

Typ/model	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, PTFE/węgiel, 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)	
Głębokość zanurzenia	Nr zamówieniowy / ciężar [kg]	
700 mm	550 25 649 / 5,4	550 25 694 / 6,4
1000 mm	550 25 652 / 6,1	550 25 695 / 7,1
1200 mm	550 25 654 / 6,6	550 25 696 / 7,6

Inne głębokości zanurzenia na życzenie. Kołnierz łożyskowy ze stali kwasoodpornej zamiast aluminium na życzenie za dopłatą

Statory do pomp monośrubowych F 550 S i F 550 SB

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

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

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