

Pompy magnetyczne SERFILCO

zaskoczą Was trwałością



Technologie Galwaniczne
Sp. z o.o.

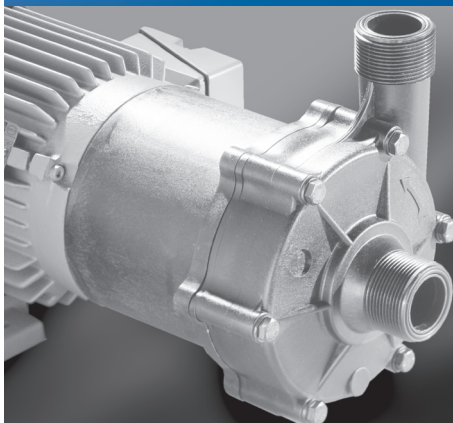


ul. Lodowa 101
93-232 Łódź
tel.: (0-42) 647 09 01
tel.: 0-800 16 80 84
fax: (0-42) 647 09 16
e-mail: tegal@tegal.pl
www.tegal.pl

PPS – niezwykle materiał za zwykłą cenę!

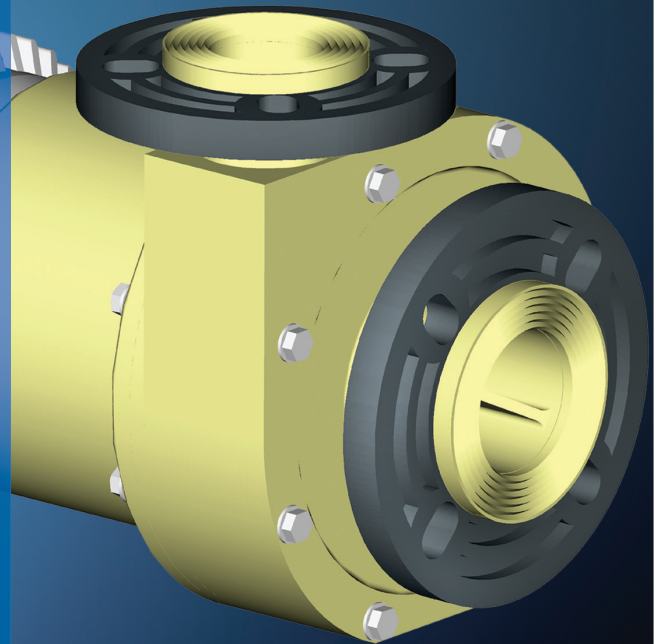
Obudowa wykonana jest z niezwykle trwałego polisiarczku fenylenu PPS. Dodatkowo łożyska z grafitu, lepiej niż inne odprowadzają ciepło (*grafit smaruje i zwiększa przewodność cieplną*). Dzięki zastosowaniu tak unikalnych materiałów, pompa może pracować (przez pewien czas) na sucho i bez uszkodzeń. Dotychczas takie pompy były drogie, teraz pompy SERFILCO z częściami PPS, za cenę zwykłych PP.

Jest wiele pomp magnetycznych i są pompy magnetyczne SERFILCO

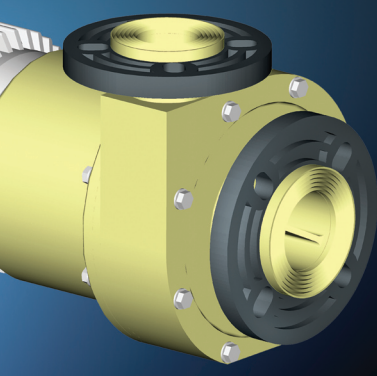


Wszędzie tam, gdzie chemikalia!

- ◆ Galwanizownie
- ◆ Oczyszczalnie ścieków
- ◆ Przemysł farmaceutyczny
- ◆ Elektronika
- ◆ Przemysł spożywczy
- ◆ Farbiarnie



- **Przepływ** do 1000 l/min (60m³/h) i wysokość podnoszenia do 32 metrów (*patrz: charakterystyki*).
- **Konstrukcja** o dużej odporności na chemikalia i temperaturę: PP, PVDF, CPVC, ECTFE (*Halar*), 316SS.
- **Żeliwny silnik** idealny do pracy przy zwiększonych oporach cieczy (*pokryty dwoma warstwami farby epoksydowej*). Moc zwiększona o 20%, żeliwo nie ulega korozji w środowisku alkalicznym.
- **Szczelna konstrukcja** - tłoczy cieczy niebezpieczne, krystalizujące się w zetknięciu z powietrzem.
- **Część „mokra” pompy** oddzielona jest od części napędowej. Taka budowa pozwala zastosować pompy do pracy z silnie korodującymi roztworami chemicznymi.

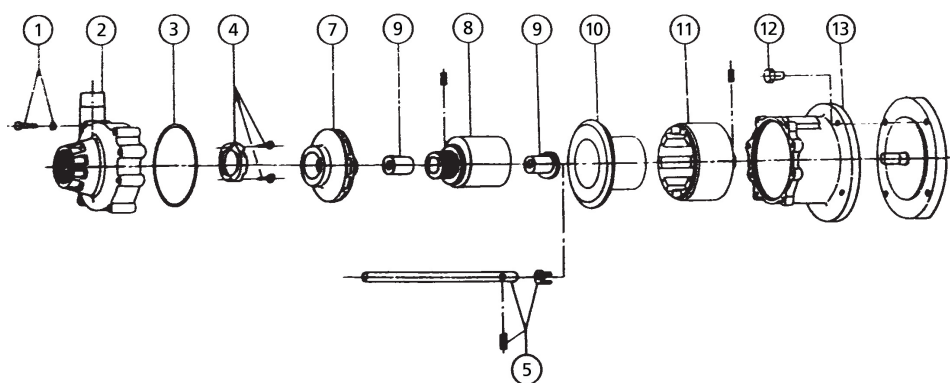


Zasada działania pomp magnetycznych

Przeniesienie napędu z silnika do sekcji pompy odbywa się przy pomocy sprzęgła magnetycznego. Sprężenie wytwarzają magnesy, z których jeden podłączony jest do wału napędowego, a drugi tkwi w wirniku. Magnesy rozdziela wewnętrzny korpus pompy – nie ma mechanicznego połączenia pomiędzy sekcją płynu a silnikiem (*pełna hermetyczność*).

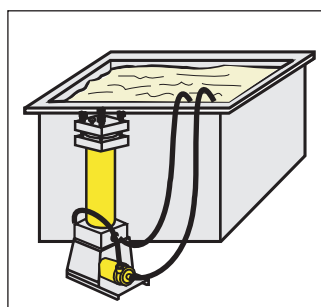
CZĘŚCI

1. Śruby
2. Obudowa
3. Pierścień „O”
4. Łożyska i śruby
5. Wał napędowy
7. Wirnik
8. Wirnik magnetyczny
9. Pierścień odległościowy
10. Tuleja cylindra
11. Silnik magnetyczny
12. Śruby
13. Wspornik

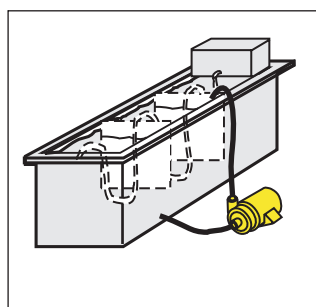


Wszędzie tam, gdzie chemikalia

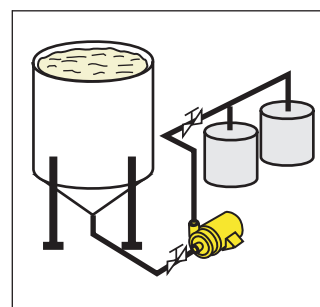
Wiele zastosowań



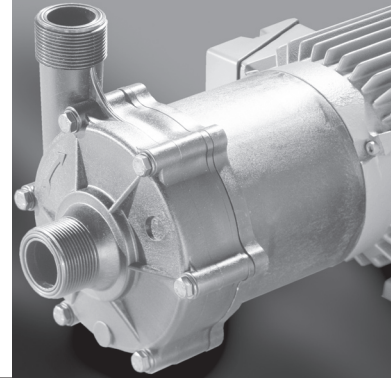
Filtracja



Mieszanie



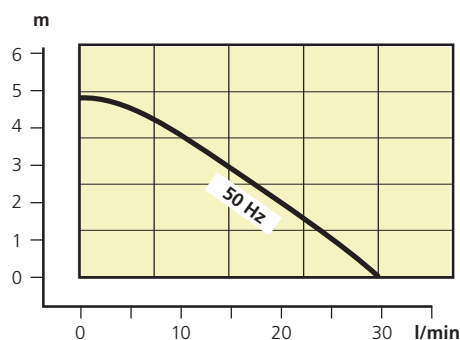
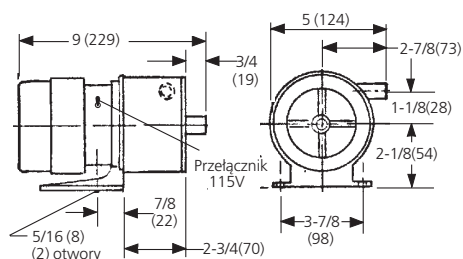
Przepompowywanie



Przekroje, wymiary i charakterystyki pracy

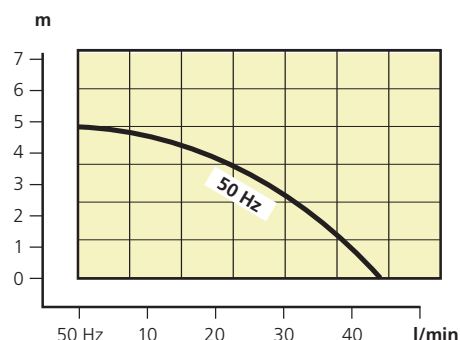
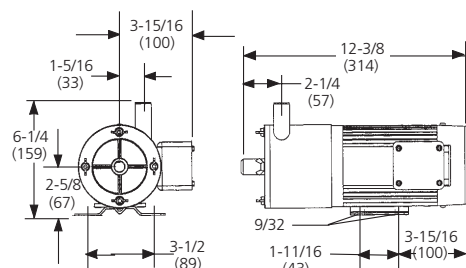
Seria A

Silnik	Maks. przepływ (litry/min)	Maks. podnoszenie (m)
0,05	30	4,7



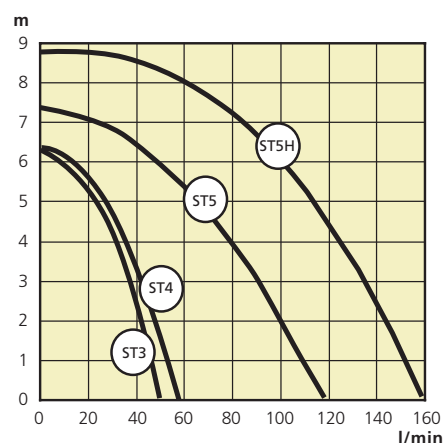
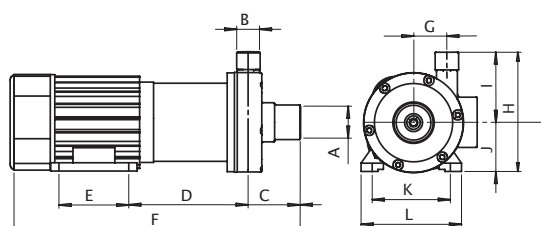
Seria B

Silnik	Maks. przepływ (litry/min)	Maks. podnoszenie (m)
0,12	45	5

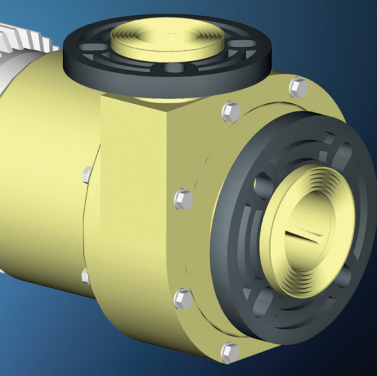


Seria ST

Model	Silnik	Maks. przepływ (litry/min)	Maks. podnoszenie (m)
ST3	0,18	50	6,3
ST4	0,12	55	6,3
ST5	0,25	115	7,3
ST5H	0,25	160	9



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ST5H	1 1/4" BSP	3/4" BSP	60 mm	134 mm	80 mm	306 mm	40 mm	141 mm	78 mm	63 mm	100 mm	128 mm



Typy i parametry pomp magnetycznych SERFILCO

Seria A

Kod	Model	Silnik	Maks. przepływ (litry/min)	Maks. podnoszenie (m)
44-0858	APS3000A-PP	0,05	30	4,7
44-1368	KH3000A-PVDF	0,05	30	4,7
44-1373	CPP3000A-CPVC	0,05	30	4,7
44-1496	H3000A-HALAR	0,05	30	4,7

Seria B

Kod	Model	Silnik	Maks. przepływ (litry/min)	Maks. podnoszenie (m)
48-0140B	APS3450BL-PP	0,12	45	5
48-0140C	APS3450BL-PP			
48-0220B	KH3450BL-CPVC	0,12	45	5
48-0220C	KH3450BL-CPVC			
48-0120B	CPP3450BL-PVDF	0,12	45	5
48-0120C	CPP3450BL-PVDF			
48-0221B	H3450BL-HALAR	0,12	45	5
48-0221C	H3450BL-HALAR			

Seria ST – Polipropylen

Kod	Model	Silnik	Maks. przepływ (litry/min)	Maks. podnoszenie (m)
01-7201 01	ST1/4X1/4-MPCK-1-CM35	0,035	15	2,4
01-7202 01	ST1/2X3/8-MPCK-2-CM50	0,05	25	4,8
01-7203 01	ST1/2X1/2-MPCK-3-CM180	0,18	50	6,3
01-7204 03	ST1/2X1/2-MPCK-4-DM120	0,12	55	6,3
01-7205 03	ST1-1/4X3/4-MPCK-5-DM250	0,25	115	7,3
01-7205 03H	ST1-1/4X3/4-MPCK-5H-DM.3	0,25	160	9
01-7206 03	ST1-1/2X1-MPCK-6-DM550	0,55	220	12
01-7207 03H	ST2X11/4-MPCK-6H-DM1.5	1,1	250	17
01-7207 03	ST2X1-1/4-MPCK-7-DM1500	1,5	350	22
01-7208 03	ST2X1-1/4-MPCK-8-DM2200	2,2	525	23
01-7209 03	ST3X2-MPCK-9-DM4000	4	900	37

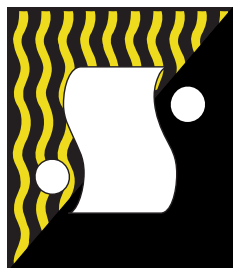
Seria ST – PVDF

Kod	Model	Silnik	Maks. przepływ (litry/min)	Maks. podnoszenie (m)
01-7205 03K	ST1-1/4X3/4-MPCK-5-DM250	0,25	115	7,3
01-7206 03K	ST1-1/2X1-MLCK-7-DM550	0,55	220	12
01-7207 03K	ST2X1-1/4-MKCK-7-DM1500	1,5	350	22
01-7208 03K	ST2X1-1/4-MPCK-8-DM2200	2,2	525	23
01-7209 03K	ST3X2-MPCK-9-DM4000	4	900	37

Seria DSS – 316 stal nierdzewna

Kod	Model	Silnik	Maks. przepływ (litry/min)	Maks. podnoszenie (m)
01-4420 03	DSS1X3/4MSSK-DM.5	0,37	100	8
01-4421 03	DSS11/2X1MSSK-DM1.0	0,75	200	10
01-4422 03	DSS11/2X11/4MSSK-DM2.0	1,5	370	19
01-4423 03	DSS2X11/2MSSK-DM3.0	2,2	500	26

SERFILCO®Europe



Broadoak Industrial Park
Ashburton Road West
Trafford Park
Manchester M17 1RW
ENGLAND
tel +44(0)1618721317
Fax +44(0)1618738027
sales@serfilco-europe.com
www.serfilco-europe.com



ul. Lodowa 101
93-232 Łódź
tel. (042) 647 09 01
tel. 0800 16 80 84
fax (042) 647 09 16
tegal@tegal.pl
www.tegal.pl