

Pompy Beczkowe

Pompy Beczkowe



www.PompyBeczkowe.com.pl

POMPY I ARMATURA PRZEMYSŁOWA
Luthmar

Szanowni Państwo

Serdecznie zapraszamy do współpracy z firmą Luthmar, która od kilku lat zajmuje się fachową sprzedażą pomp i armatury przemysłowej. Nasi handlowcy odwiedzają klientów zapoznając ich z naszą ofertą i rozwiązując problemy techniczne, z którymi spotykają się podczas wizyt.



Jesteśmy dystrybutorem wielu uznanych producentów zagranicznych np.

DEBEM, VARISCO, PEDROLLO, ALWEILER, GRUEN PUMPEN, DEPA, SCHMALENBERGER, ECOLAB, PF-PUMPEN, OBL, PROMINENT, FLUX, PCM, HIDROSTAL, INOXPA, ARGAL, SONDERMANN, CALPEDA, ROBUSHI, LIVERANI, EMU, EBARA, WILDEN, SANDPIPER, SEF, INJECTA, SEEPEX, NETZSCH, PCM, JOHNSON, TECNOMATIC, HILGE, CSF, GRUNDFOS, YAMADA

Naszym atutem są własne, dobrze zaopatrzone magazyny pomp i części zamiennych znajdujące się w naszej europejskiej centrali w Niemczech niedaleko Monachium.

Zatrudniamy 9 inżynierów-handlowców, którzy służą swoim doświadczeniem w zakresie wiedzy o urządzeniach i rozwiązaniach technicznych stosowanych w każdej gałęzi przemysłu.

Dostarczamy urządzenia do Przedsiębiorstw Energetyki Ciepłej, firm instalacyjnych, zakładów przemysłowych, oczyszczalni ścieków, stacji uzdatniania wody i wielu innych.

Bogata oferta techniczno-handlowa pozwala nam na optymalne rozwiązanie większości problemów związanych z tłoczeniem każdego rodzaju medium, niezależnie od wymogów technicznych klienta jak i specyficznych warunków pracy.

W celu uzyskania szczegółowych danych techniczno-handlowych prosimy o kontakt z centralą firmy LUTHMAR lub z naszym regionalnym przedstawicielem.

Zapewniamy dostawę części zamiennych oraz serwis prawie wszystkich europejskich producentów pomp.

Pompa Beczkowa do chemikaliów

PP do cieczy agresywnych takich jak kwasy, oleje roślinne, farby.

PVDF do cieczy bardzo agresywnych takich jak stężone kwasy oraz mieszaniny kwasów.

Stal nierdzewna do kwasów, środków żrących, soków owocowych, mleka, farb, olei.

Stal Hastelloy do cieczy bardzo agresywnych takich jak stężone lub ogrzane kwasy i roztwory.



Dane Techniczne

Silnik elektryczny: p310 = 520 W, 230 Volt / 50 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, **pneumatyczny:** d600 = 6000 W przy ciśnieniu powietrza 6 bar

Wydajność: max. 175 l/min

Wysokość podnoszenia: max. 22 m słupa wody

Lepkość: max. 700 cP

Pompa Beczkowa do cieczy łatwopalnych

Pompy beczkowe ze stali nierdzewnej i stali Hastelloy do pracy w atmosferze wybuchowej. Stal nierdzewna do cieczy łatwopalnych według VbF Stal Hastelloy do cieczy bardzo agresywnych i łatwopalnych.



Dane Techniczne

Długość rury: 700, 1000, 1200 mm oraz długość specjalne

elektryczny: ex700 = 700 W, 230 Volt / 50 Hz,

pneumatyczny: d600 = 600 Watt przy ciśnieniu powietrza 6 bar

wydajność max. 140 l/min

wysokość podnoszenia max. 16 m słupa wody

lepkość max. 400 cP

Pompa Beczkowa do cieczy agresywnych

PP do cieczy agresywnych takich jak kwasy, oleje roślinne, farby...

PVDF do cieczy bardzo agresywnych takich jak stężone kwasy oraz mieszaniny kwasów....

Stal nierdzewna do kwasów, środków żrących, soków owocowych, mleka, farb, olei...

Stal Hastelloy do cieczy bardzo agresywnych takich jak stężone lub ogrzane kwasy i roztwory...



Dane Techniczne

Silnik elektryczny: p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, p400 = 850 W, 230 Volt / 50 Hz,

pneumatyczny: d600 = 600 W przy ciśnieniu powietrza 6 bar

Wydajność max. 175 l/min

Wysokość podnoszenia max. 22 m słupa wody
lepkość max. 700 cP

Pompa Beczkowa Do mieszanin i roztworów

PP do agresywnych emulsji, roztworów i zawiesin
nierdzewna do farb i lakierów oraz innych mieszc
płynów łatwopalnych



Dane Techniczne

Rury: polipropylen (PP) lub stal nierdzewna (SS)

uszczelnienie: mechaniczne, **Długość rury:** 700, 1000, 1200 mm oraz długości specjalne, **Napęd elektryczny:**

p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz,

p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz,

przeciwwybuchowy: ex700 = 700 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, **pneumatyczny:** d600 = 600 Watt przy ciśnieniu powietrza 6 bar

Wydajność max. 145 l/min

Wysokość podnoszenia max. 15 m słupa wody

Lepkość max. 700 cP

Pompa Beczkowa Do cieczy średnio-lepkich

Ślimakowa pompa beczkowa z PP i stali nierdzewnej. **PP** do cieczy agresywnych, średnio-lepkich takich jak farby, oleje roślinne, kosmetyki, **Stal nierdzewna** do farb, lakierów, soków owocowych, olejów, olejów roślinnych, kosmetyków.

Dane Techniczne:

Długość rury: 700, 1000, 1200 mm oraz długości specjalne, **Silnik elektryczny:** p310 = 520 W, 230 Volt / 50 Hz, (silnik uniwersalny) p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, (silnik uniwersalny), pd500 = 0,18 kW, jedno-fazowy 230 V / 50 Hz lub trój-fazowy 400 V / 50 Hz,
Wydajność max. 115 l/min
Wysokość podnoszenia max. 12 m słupa wody
Lepkość max. 6000 cP



Pompa Beczkowa Do cieczy toksycznych

Pompy beczkowe ze sprzęgłem magnetycznym. Dzięki hermetycznemu odizolowaniu napędu od przestrzeni tłocznej, doskonałe do pompowania cieczy toksycznych, lotnych i niebezpiecznych.

Dane Techniczne:

Rura: polipropylen (PP), polifluorek winylidenu (PVDF), stal nierdzewna (SS) lub Hastelloy C4 (HC)
Długość rury: 700, 1000, 1200 mm oraz długości specjalne
Silnik elektryczny: p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz,
pneumatyczny: d600 = 600 Watt przy ciśnieniu powietrza 6 bar
Wydajność max. 175 l/min
Wysokość podnoszenia max. 22 m słupa wody
Lepkość max. 50 cP



Pompa Beczkowa Do całkowitego opróżnienia

Pompa z PP i stali nierdzewnej do całkowitego opróżniania pojemnika. **PP** do cieczy agresywnych takich jak kwasy, oleje roślinne, farby. **Niro** do kwasów, soków owocowych, mleka, farb, gęstych olejów.

Dane Techniczne:

Rura: polipropylen (PP) lub stal nierdzewna (SS)
Uszczelnienie: mechaniczne,
Długość rury: 700, 1000, 1200 mm oraz długości specjalne
Silnik elektryczny: p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz,
pneumatyczny: d600 = 600 W przy ciśnieniu powietrza 6 bar
Wydajność max. 90 l/min
Wysokość podnoszenia max. 16 m słupa wody
Lepkość max. 1000 cP



Pompa Beczkowa Do bardzo lepkich cieczy

Pompy śrubowe ze stali nierdzewnej. Do pompowania bardzo lepkich cieczy takich jak: żywice, farby, lakiery, klej, olej, mydło w płynie, szampon, pasta, miód, syrop, koncentraty owocowe, melasa, glukoza.

Dane Techniczne:

Rura: stal nierdzewna (SS), **Statory:** NBR, FPM, PTFE,
Uszczelnienie: mechaniczne lub sznurowe, **Długość rury:** 1000 mm oraz długości specjalne, **Silnik elektryczny ze sprzęgłem szybkołącznym lub bez:** 0,37 - 1,5 kW, 700 lub 900 obr/min, 400 Volt / 50 Hz, **pneumatyczny:** 0,5-1,1 kW, do 1000 obr/min przy ciśnieniu powietrza 6 bar
Wydajność max. 60 l/min
Wysokość podnoszenia max. 12 bar
Lepkość max. 100 000 cP



Pompy Beczkowe

Pompa Beczkowa JUNIORFLUX F310 i F314

Pompy do beczek i zbiorników laboratoryjne JUNIORFLUX z uszczelnieniem mechanicznym (F 310), bezuszczelkowe (F 314)

Zastosowanie:

Niewielkie pompy do napełniania, opróżniania i dozowania. Do cieczy niskolepkich, neutralnych i agresywnych.



Pompa Beczkowa F426

Pompy do beczek i zbiorników mieszające

Zastosowanie:

Do pompowania i/lub mieszania mediów. Możliwe szczelne połączenie z beczką.



Pompa Beczkowa F427

Pompy do beczek i zbiorników higieniczne.

Zastosowanie:

Do pompowania produktów żywnościowych, środków kosmetycznych, produktów farmaceutycznych.



Pompa Beczkowa F424

Pompy do beczek i zbiorników bezuszczelkowe

Zastosowanie:

Do mediów abrazyjnych, nie pozostawiających osadów. Bezpieczny suchobieg.



Pompa Beczkowa F425

Pompy do beczek i zbiorników ze zdolnością opróżniania do 99,98%

Zastosowanie:

Do dokładnego opróżniania pojemników z np. wysokowartościowych płynów.



Pompa Beczkowa F430

Pompy do beczek i zbiorników z uszczelnieniem mechanicznym

Zastosowanie:

Do mediów nie pozostawiających osadów, także lepkich.



Pompa Beczkowa F430 PP – 100/50

Pompy do beczek i zbiorników

Zastosowanie:

Do pompowania chemicznie agresywnych, niepalnych cieczy z dużych zbiorników.



Pompy Beczkowe

Pompa Beczkowa F550 S

Pompy do beczek i zbiorników dla cieczy o wysokiej lepkości

Zastosowanie:

Do pompowania cieczy nisko- i wysokolepkich.



Pompa Beczkowa VISCOFLUX

Pompy do beczek i zbiorników dla cieczy o wysokiej lepkości

Zastosowanie:

Do pompowania cieczy wysokolepkich (tłuszcz, silikon, farby, kremy, koncentrat pomidorowy itp).



Pompa Beczkowa F550 GS

Pompy do beczek i zbiorników dla cieczy o wysokiej lepkości

Zastosowanie:

Do pompowania cieczy nisko- i średniolepkich (do 30000 mPas).



Pompa Beczkowa F520S – 50/45

Pompy do beczek i zbiorników dla cieczy o wysokiej lepkości

Zastosowanie:

Do pompowania cieczy lepkich (do 20000 mPas).



Pompa Beczkowa F550 GS6

Pompy do beczek i zbiorników dla cieczy o wysokiej lepkości

Zastosowanie:

Do pompowania cieczy lepkich (do 80000 mPas).



Pompy Beczkowe

	B2 PP-SL 25 230V	B2 PP-SL 32 230V
--	---------------------	---------------------

długość 650 mm	0201-223	–
długość 1000 mm	–	0201-228
gęstość	maks. 1,3 kg/dm ³	maks. 1,3 kg/dm ³
lepkość	maks. 500 mPas	maks. 500 mPas
wydajność	maks. 40 l/min	maks. 65 l/min
podnoszenie	maks. 5 m sł. w.	maks. 6,5 m sł. w.

zestaw 1

Zestaw składa się z:

- pompa laboratoryjna,
- pistolet nalewczy,
- dwie obejmy na wąż 3/4",
- wąż z PCV 3/4" o długości 1,5 mb,
- wylewka,
- wieszak na ścianę.



	B2 PP-SL 25 230V	B2 PP-SL 32 230V
--	---------------------	---------------------

długość 650 mm	0201-210	–
długość 1000 mm	–	0201-211
gęstość	maks. 1,3 kg/dm ³	maks. 1,3 kg/dm ³
lepkość	maks. 20 mPas*	maks. 20 mPas*
wydajność	maks. 40 l/min	maks. 65 l/min
podnoszenie	maks. 5 m sł. w.	maks. 6,5 m sł. w.

* Maksymalna lepkość przy pracy z przepływomierzem TR 50-PP.

zestaw 2

Zestaw składa się z:

- pompa laboratoryjna,
- przepływomierz TR 50-PP,
- pistolet nalewczy,
- dwie obejmy na wąż 3/4",
- wąż z PCV 3/4" o długości 1,5 mb,
- wylewka,
- wieszak na ścianę.



	zestaw 3 do rozcieńczonych zasad	zestaw 4 do rozcieńczonych kwasów
--	-------------------------------------	--------------------------------------

długość 1000 mm	0205-101	0205-111
długość 1200 mm	0205-102	0205-112
gęstość	maks. 1,4 kg/dm ³	maks. 1,4 kg/dm ³
lepkość	maks. 500 mPas	maks. 500 mPas
wydajność	maks. 85 l/min	maks. 85 l/min
podnoszenie	maks. 19 m sł. w.	maks. 19 m sł. w.

zestaw 3	zestaw 4
----------	----------

Zestaw składa się z:

silnik MI 4, pompa PP 41-L-SL SS (zestaw 3) lub PP 41-L-SL HC (zestaw 4), dwa przyłącza PP do węża 3/4", wąż z PCV 3/4" o długości 2,5 metra, dwie obejmy na wąż 3/4", pistolet nalewczy PP z uszczelnieniem FEP (zestaw 3) lub pistolet nalewczy PP (zestaw 4), adapter beczkowy PP.



do agresywnych chemikaliów

długość 1000 mm	0205-201
długość 1200 mm	0205-202
gęstość	maks. 1,8 kg/dm ³
lepkość	maks. 800 mPas
wydajność	maks. 80 l/min
podnoszenie	maks. 17 m sł. w.

zestaw 5

Zestaw składa się z:

silnik MA II 5, pompa PVDF 41-L-SL, przyłącze PTFE do węża 3/4", wąż specjalny chemiczny 3/4" o długości 2,5 metra, dwie obejmy na wąż 3/4", pistolet nalewczy PVDF, obrotowe przyłącze do pistoletu, adapter beczkowy PP.



Pompy Beczkowe



zestaw 6

Zestaw składa się z:
silnik MI 4, pompa Alu 41-L-SL,
przyłącze Alu do węża 1", wąż PCV 1"
o długości 2,5 metra, dwie obejmy na
wąż 1", pistolet nalewczy aluminiowy,
mosiężne przyłącze do pistoletu,
adapter beczkowy PP.

do olejów mineralnych niskiej lepkości

długość 1000 mm
długość 1200 mm

0205-301
0205-301s1200

gęstość
lepkość
wydajność
podnoszenie

maks. 1,4 kg/dm³
maks. 500 mPas
maks. 85 l/min
maks. 19 m sł. w.



zestaw 7

Zestaw składa się z:
silnik ME II 3, pompa SS 41-L-SL,
dwa przyłącza mosiężne do węża 1",
wąż do rozpuszczalników 1" o długości
2,5 metra, pistolet nalewczy
mosiężny / PTFE, przewód wyrównu-
jący potencjały, adapter beczko-
wy PP. Zestaw bez wtyczki Ex.

do łatwopalnych węglowodorów

długość 1000 mm
długość 1200 mm

0205-401
0205-401s1200

gęstość
lepkość
wydajność
podnoszenie

maks. 1,6 kg/dm³
maks. 350 mPas
maks. 95 l/min
maks. 14 m sł. w.



zestaw 8

Zestaw składa się z:
silnik ME II 3, pompa SS 41-L-SL,
dwa przyłącza ze stali nierdzewnej
do węża 1", wąż uniwersalny
chemiczny 1" o długości 2,5 metra,
pistolet nalewczy ze stali nierdzew-
nej / FEP, przewód wyrównujący po-
tencjały, adapter beczkowy PP.
Zestaw bez wtyczki Ex.

do cieczy niebezpiecznych

długość 1000 mm
długość 1200 mm

0205-411
0205-411s1200

gęstość
lepkość
wydajność
podnoszenie

maks. 1,6 kg/dm³
maks. 350 mPas
maks. 95 l/min
maks. 14 m sł. w.



zestaw 9 zestaw 10

gęstość
lepkość
wydajność
podnoszenie

maks. 1,6 kg/dm³
maks. 500 mPas
maks. 77 l/min
maks. 14 m sł. w.

skład zestawu 9
do całkowitego drenażu
łatwopalnych węglowodorów

długość 1000 mm 0205-501
długość 1200 mm 0205-501s1200

Zestaw składa się z: pompa RE-SS
41-L-MS, silnik ME II 3, dwa przyłą-
cza mosiężne do węża 1", wąż do
rozpuszczalników 1" o długości 2,5
metra, pistolet nalewczy mosiężny /
PTFE, przewód wyrównujący poten-
cjały, adapter beczkowy PP.
Zestaw bez wtyczki Ex.

skład zestawu 10
do całkowitego drenażu
cieczy niebezpiecznych

długość 1000 mm 0205-511
długość 1200 mm 0205-511s1200

Zestaw składa się z: pompa RE-SS
41-L-MS, silnik ME II 3, dwa przyłą-
cza ze stali nierdzewnej do węża 1",
wąż uniwersalny chemiczny 1" o dłu-
gości 2,5 metra, pistolet nalewczy ze
stali nierdzewnej / FEP, przewód wy-
równujący potencjały, adapter becz-
kowy PP. Zestaw bez wtyczki Ex.



Pompa Beczkowa PP (z polipropylenu)

wykonanie materiałowe	
obudowa:	PP/PVDF
wirnik:	PP
uszczelnienie:	brak
łożyskowanie:	ETFE/PTFE
wał pompy:	stal nierdzewna (1.4571) lub Hastelloy HC-4 12.4610

pompa		PP-SL	
typ wirnika		R	L
średnica rury	mm	41	41
maks. temp. cieczy	°C	50	50
przyłącze tłoczne	mm	19-32	19-32
gwint		G 1 1/4	G 1 1/4
długość 700mm	wał ze stali nierdzewnej	O110-300	O110-304
długość 1000mm	wał ze stali nierdzewnej	O110-301	O110-305
długość 1200mm	wał ze stali nierdzewnej	O110-302	O110-306
długość 700mm	wał z Hastelloy	O110-200	O110-204
długość 1000mm	wał z Hastelloy	O110-201	O110-205
długość 1200mm	wał z Hastelloy	O110-202	O110-206

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy.

					R	L	
P-44	MI 4	MI 4-E	charakterystyka pracy		100	101	
	-	z regulacją obrotów	wydajność maks.	l/min.	160	85	
			podnoszenie maks.	m. sł. w.	8.5	19	
moc	500W	500W	lepkość maks.	mPzs	150	500	
napięcie	230V	230V	gęstość maks.	kg/dm²	1.1	1.4	
numer kat.	0030-000	0020-001	masa silnik+ pompa	kg	3.9	3.9	
P-54	MA II 3	MA II 3	charakterystyka pracy		102	103	
			wydajność maks.	l/min.	155	75	
moc	480W	480W	podnoszenie maks.	m. sł. w.	7.5	18	
napięcie	230V	230V	lepkość maks.	mPzs	150	500	
LVR	nie	tak	gęstość maks.	kg/dm²	1.2	1.8	
numer kat.	0080-000	0060-008	masa silnik+ pompa	kg	5.7	5.7	
IP-54	MA II 5	MA II 5	charakterystyka pracy		104	105	
		MA II 5 S kwasoodporny	wydajność maks.	l/min.	160	80	
moc	575W	575W	podnoszenie maks.	m. sł. w.	8.5	17	
napięcie	230V	230V	lepkość maks.	mPzs	350	800	
LVR	nie	tak	gęstość maks.	kg/dm²	1.3	1.8	
numer kat.	0090-001	0090-008 0090-011	masa silnik+ pompa	kg	6.5	6.5	
IP-54	MA II 7	MA II 7	charakterystyka pracy		106	107	
			wydajność maks.	l/min.	170	90	
moc	795W	795W	podnoszenie maks.	m. sł. w.	10	22	
napięcie	230V	230V	lepkość maks.	mPzs	350	800	
LVR	nie	tak	gęstość maks.	kg/dm²	1.4	1.9	
numer kat.	0090-002	0090-010	masa silnik+ pompa	kg	7.7	7.7	
pneumatycz.	MD-1	MD-2	charakterystyka pracy		108	109	
			wydajność maks.	l/min.	180	90	
moc:	400W	400W	podnoszenie maks.	m. sł. w.	10	20	
ciśnienie	6 bar	6 bar	lepkość maks.	mPzs	650	850	
wyłącznik	nie	tak	gęstość maks.	kg/dm²	1.3	1.8	
numer kat.	0004-007	0004-008	masa silnik+ pompa	kg	62.6	2.6	

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz w wykonaniu MS (GLAD) czyli z uszczelnieniem mechanicznym, jak również inne silniki i akcesoria.
LVR - układ ten zabezpiecza urządzenia przed samoistnym uruchomieniem się w przypadku zaniku i pojawienia się napięcia.

Pompy Beczkowe

do cieczy spożywczych

długość 1000 mm
długość 1200 mm

0205 - 431
0205 - 432

gęstość
lepkość
wydajność
podnoszenie

maks. 1,8 kg/dm³
maks. 700 mPas
maks. 100 l/min
maks. 16 m sł. w.

zestaw 11

Zestaw składa się z:
silnik MA II 5, pompa SS 41-L-SL,
dwa przyłącza ze stali nierdzewnej
do węża 1", wąż specjalny chemicz-
ny 1" o długości 2,5 metra, pistolet
nalewczy ze stali nierdzewnej, ada-
pter beczkowy PP.



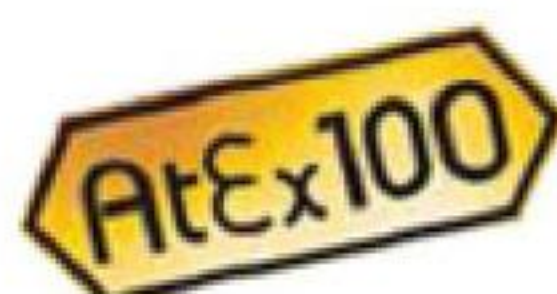
do spirytusu

długość 1000 mm
długość 1200 mm

0205 - 435
0205 - 436

gęstość
lepkość
wydajność
podnoszenie

maks. 1,6 kg/dm³
maks. 350 mPas
maks. 95 l/min
maks. 14 m sł. w.



zestaw 12

Zestaw składa się z:
silnik ME II 3, pompa SS 41-L-SL,
dwa przyłącza ze stali nierdzewnej
do węża 1", wąż specjalny chemicz-
ny 1" o długości 2,5 metra, pistolet
nalewczy ze stali nierdzewnej, prze-
wód wyrównujący potencjały, ada-
pter beczkowy PP. Zestaw bez
wtyczki Ex.



do lepkich cieczy spożywczych (samopłynnych)

długość 1000 mm
długość 1200 mm

0205 - 700
0205 - 700s1200

lepkość
wydajność
podnoszenie

maks. 20 000 mPas (ciecz musi być samopłynna)
maks. 25 l/min
maks. 8 bar

zestaw 13

Zestaw składa się z:
pompa B70V 25.1 MS UJ NBR-L,
silnik trójfazowy 0,55kW IP-54 700
obr/min, przyłącze do węża 1 1/2".



do szybkiego rozładunku kontenerów / paletozbiorników z chemikaliów

długość 1200 mm

0205 - 750

gęstość
lepkość
wydajność
podnoszenie

maks. 1,8 kg/dm³
maks. 100 mPas
maks. 200 l/min
maks. 22 m sł. w.

Zestaw składa się z:
pompa B50 PP/HC, silnik jednofazowy 0,75kW IP-54 2700 obr/min, przyłącze
do węża 1 1/2"

zestaw 14





Pompa Beczkowa PVDF

PVDF-SL: wykonanie materiałowe (elementy stykające się z cieczą)

obudowa:	PVDF
wirnik:	ETFE
uszczelnienie:	brak
łożyskowanie:	ETFE/PTFE
wał pompy:	Hastelloy HC-4 (2.4610)

pompa		PVDF-SL	
typ wirnika		R	L
średnica rury	mm	41	41
maks. temp. cieczy	°C	100	100
przylącze tłoczne	mm	19-32	19-32
gwint	mm	19-32	19-32
długość	700mm	G 1 1/4	G 1 1/4
długość	700mm	0122-200	0122-204
długość	1000mm	0122-201	0122-205
długość	1200mm	0122-202	0122-206

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy

				R	L			
IP-44	MI 4	MI 4-E	charakterystyka pracy	200	201			
	-	z regulacją obrotów	wydajność maks.	l/min.	160		85	
moc	500W	500W	podnoszenie maks.	m. sł. w.	8.5		19	
napięcie	230V	230V	lepkość maks.	mPzs	150		500	
			gęstość maks.	kg/dm²	1.1		1.4	
numer kat.	0030-000	0030-001	masa silnik+ pompa	kg	4.5		4.5	
IP-54	MA II 3	MA II 3	charakterystyka pracy	202	203			
moc	480W	480W	wydajność maks.	l/min.	155		75	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks.	m. sł. w.	7.5		16	
LVR	nie	tak	lepkość maks.	mPzs	150		500	
			gęstość maks.	kg/dm²	1.2		1.6	
numer kat.	0000-000	0000-000	masa silnik+ pompa	kg	6.3		6.3	
IP-54	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S kwasoodporny	charakterystyka pracy	204	205		
moc	575W	575W		wydajność maks.	l/min.	160		80
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks.	m. sł. w.	8.5	17		
LVR	nie	tak	nie	lepkość maks.	mPzs	350		800
				gęstość maks.	kg/dm²	1.3		1.8
numer kat.	0000-001	0000-000	0000-001	masa silnik+ pompa	kg	7.1		7.1
IP-54	MA II 7	MA II 7	charakterystyka pracy	206	207			
moc	795W	795W	wydajność maks.	l/min.	170		90	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks.	m. sł. w.	10		22	
LVR	nie	tak	lepkość maks.	mPzs	350		800	
			gęstość maks.	kg/dm²	1.4		1.9	
numer kat.	0000-002	0000-010	masa silnik+ pompa	kg	8.3		8.3	
pneumatycz.	MD-1	MD-2	charakterystyka pracy	208	209			
moc	400W	400W	wydajność maks.	l/min.	180		90	
ciśnienie	6 bar	6 bar	podnoszenie maks.	m. sł. w.	10		20	
wyłącznik	nie	tak	lepkość maks.	mPzs	600		850	
			gęstość maks.	kg/dm²	1.3		1.8	
numer kat.	0004-007	0004-000	masa silnik+ pompa	kg	3.2		3.2	
trójfazowy	B4/GT	B4/GT	charakterystyka pracy	210	211			
moc	750W	750W	wydajność maks.	l/min.	130		70	
napięcie	230/400V	230/400V	podnoszenie maks.	m. sł. w.	8.5		10	
zabezpieczenie	nie	tak	lepkość maks.	mPzs	400		400	
			gęstość maks.	kg/dm²	2.0		2.2	
numer kat.	0004-010	0004-007	masa silnik+ pompa	kg	11.7		11.7	

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz w wykonaniu MS (GLAD) czyli z uszczelnieniem mechanicznym, jak również inne silniki i akcesoria.
LVR - układ ten zabezpiecza urządzenie przed samoistnym uruchomieniem się w przypadku zaniku i pojawienia się napięcia.



Pompa Beczkowa ALU (z aluminium)

ALU-SL: wykonanie materiałowe (elementy stykające się z cieczą)	
obudowa:	Aluminium/PVDF
wirnik:	ETFE
uszczelnienie:	brak
łożyskowanie:	ETFE
wał pompy:	stal nierdzewna (1.4571)

pompa		ALU-SL	
typ wirnika		R	L
średnica rury	mm	41	41
maks. temp. cieczy	°C	100	100
przyłącze tłoczne	mm	19-32	19-32
gwint	mm	G 1 1/4	G 1 1/4
długość	700mm	0132-300	0132-304
długość	1000mm	0132-301	0132-305
długość	1200mm	0132-302	0132-306

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy

					R	L	
IP-44	MI 4	MI 4-E	charakterystyka pracy		300	301	
	-	z regulacją obrotów	wydajność maks.	l/min.	160	85	
moc	500W	500W	podnoszenie maks.	m. sł. w.	8.5	19	
napięcie	230V	230V	lepkość maks.	mPzs	150	500	
			gęstość maks.	kg/dm²	1.1	1.4	
numer kat.	0030-000	0030-001	masa silnik+ pompa	kg	4.3	4.3	
IP-54	MA II 3	MA II 3	charakterystyka pracy		302	303	
moc	480W	480W	wydajność maks.	l/min.	155	75	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks.	m. sł. w.	7.5	18	
LVR	nie	tak	lepkość maks.	mPzs	150	500	
			gęstość maks.	kg/dm²	1.2	1.6	
numer kat.	0000-000	0000-000	masa silnik+ pompa	kg	6.1	6.1	
IP-54	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	charakterystyka pracy	304	305	
			kwasoodporny	wydajność maks.	l/min.	160	
moc	575W	575W	575W	podnoszenie maks.	m. sł. w.	8.5	
napięcie	230V	230V	230V	lepkość maks.	mPzs	350	
LVR	nie	tak	nie	gęstość maks.	kg/dm²	1.3	
numer kat.	0000-001	0000-000	0000-001	masa silnik+ pompa	kg	6.9	
IP-54	MA II 7	MA II 7	charakterystyka pracy		306	307	
moc	795W	795W	wydajność maks.	l/min.	170	90	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks.	m. sł. w.	10	22	
LVR	nie	tak	lepkość maks.	mPzs	350	800	
			gęstość maks.	kg/dm²	1.4	1.9	
numer kat.	0000-002	0000-010	masa silnik+ pompa	kg	8.1	8.1	
pneumatycz.	MD-1	MD-2	charakterystyka pracy		308	309	
moc	400W	400W	wydajność maks.	l/min.	180	90	
ciśnienie	6 bar	6 bar	podnoszenie maks.	m. sł. w.	10	20	
wyłącznik	nie	tak	lepkość maks.	mPzs	600	850	
			gęstość maks.	kg/dm²	1.3	1.8	
numer kat.	0004-007	0004-000	masa silnik+ pompa	kg	3.0	3.0	
trójfazowy	B4/GT	B4/GT	charakterystyka pracy		310	311	
moc	750W	750W	wydajność maks.	l/min.	130	70	
napięcie	230/400V	230/400V	podnoszenie maks.	m. sł. w.	8.5	10	
zabezpieczenie	nie	tak	lepkość maks.	mPzs	400	400	
			gęstość maks.	kg/dm²	2.0	2.2	
numer kat.	0004-010	0004-007	masa silnik+ pompa	kg	11.5	11.5	

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz w wykonaniu MS (GLAD) czyli z uszczelnieniem mechanicznym, jak również inne silniki i akcesoria.
LVR - układ ten zabezpiecza urządzenia przed samoistnym uruchomieniem się w przypadku zaniku i pojawienia się napięcia.



dopuszczenie PZH

Pompa Beczkowa ze stali nierdzewnej

SS-SL: wykonanie materiałowe (elementy stykające się z cieczą)

obudowa:	stal nierdzewna (1.4571)
wirnik:	ETFE
uszczelnienie:	brak
łożyskowanie:	grafit
wał pompy:	stal nierdzewna (1.4571)

pompa		SS-SL	
typ wirnika		R	L
średnica rury	mm	41	41
maks. temp. cieczy	°C	100	100
przyłącze tłoczne	mm	19-32	19-32
gwint	mm	G 1 1/4	G 1 1/4
długość	700mm	0150-000	0150-003
długość	1000mm	0150-001	0150-004
długość	1200mm	0150-002	0150-005

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy.



dopuszczenie PZH

					R	L	
IP-44	MI 4	MI 4-E					
	-	z regulacją obrotów	charakterystyka pracy		400	401	
			wydajność maks.	l/min.	210	117	
			podnoszenie maks.	m. sł. w.	10	19	
moc	500W	500W	lepkość maks.	mPzs	350	500	
napięcie	230V	230V	gęstość maks.	kg/dm ²	1.1	1.4	
numer kat.	0030-000	0020-001	masa silnik+ pompa	kg	5.7	5.7	
IP-54	MA II 3	MA II 3					
moc	480W	480W	charakterystyka pracy		402	403	
napięcie	230V	230V	wydajność maks.	l/min.	178	95	
LVR	nie	tak	podnoszenie maks.	m. sł. w.	9	14	
			lepkość maks.	mPzs	200	350	
numer kat.	0000-000	0000-000	gęstość maks.	kg/dm ²	1.2	1.6	
			masa silnik+ pompa	kg	7.5	7.5	
IP-54	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S				
			kwasooodporny	charakterystyka pracy			
moc	575W	575W	575W	wydajność maks.	l/min.	404	
napięcie	230V	230V	230V	podnoszenie maks.	m. sł. w.	190	
LVR	nie	tak	nie	lepkość maks.	mPzs	10	
numer kat.	0000-001	0000-000	0000-001	gęstość maks.	kg/dm ²	16	
				masa silnik+ pompa	kg	550	
					1.3	1.8	
					8.3	8.3	
IP-54	MA II 7	MA II					
moc	795W	795W	charakterystyka pracy		406	407	
napięcie	230V	230V	wydajność maks.	l/min.	210	115	
LVR	nie	tak	podnoszenie maks.	m. sł. w.	13	20	
			lepkość maks.	mPzs	400	500	
numer kat.	0000-002	0000-010	gęstość maks.	kg/dm ²	1.4	1.9	
			masa silnik+ pompa	kg	9.5	9.5	
pneumatycz.	MD-1	MD-2					
moc	400W	400W	charakterystyka pracy		408	409	
ciśnienie	6 bar	6 bar	wydajność maks.	l/min.	210	110	
wyłącznik	nie	tak	podnoszenie maks.	m. sł. w.	12	20	
			lepkość maks.	mPzs	400	500	
numer kat.	0004-007	0004-000	gęstość maks.	kg/dm ²	1.3	1.8	
			masa silnik+ pompa	kg	4.4	4.4	
trójfazowy	B4/GT	B4/GT					
moc	750W	750W	charakterystyka pracy		410	411	
napięcie	230/400V	230/400V	wydajność maks.	l/min.	170	105	
zabezpieczenie	nie	tak	podnoszenie maks.	m. sł. w.	11	12	
			lepkość maks.	mPzs	400	500	
numer kat.	0004-010	0004-007	gęstość maks.	kg/dm ²	2.0	2.2	
			masa silnik+ pompa	kg	13.9	13.9	

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz w wykonaniu MS (GLAD) czyli z uszczelnieniem mechanicznym, jak również inne silniki i akcesoria.
LVR - układ ten zabezpiecza urządzenie przed samoistnym uruchomieniem się w przypadku zaniku i pojawienia się napięcia.



dopuszczenie PZH



dopuszczenie PZH

Pompa ze stali nierdzewnej
w wykonaniu Ex



SS-SL: wykonanie materiałowe (elementy stykające się z cieczą)	
obudowa:	stal nierdzewna (1.4571)
wirnik:	ETFE
uszczelnienie:	brak
łożyskowanie:	grafit
wał pompy:	stal nierdzewna (1.4571)

pompa		SS-SL	
typ wirnika		R	L
średnica rury	mm	41	41
maks. temp. cieczy	°C	100	100
przyłącze tłoczne	mm	19-32	19-32
gwint	mm	G 1 1/4	G 1 1/4
długość	700mm	0150-000	0150-003
długość	1000mm	0150-001	0150-004
długość	1200mm	0150-002	0150-005

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy

					R	L	
EEx de IC TB, IP-54 ME II 3 ME II 3					452	453	
moc	480W	480W	charakterystyka pracy		178	95	
napięcie	230V	230V	wydajność maks.	l/min.	9	14	
LVR	tak	nie	podnoszenie maks.	m. sł. w.	200	350	
					1.2	1.8	
					8.7	8.7	
numer kat. 0030-000 0030-016							
EEx de IC TB, IP-54 ME II 5 ME II 5					454	455	
moc	580W	580W	charakterystyka pracy		190	100	
napięcie	230V	230V	wydajność maks.	l/min.	10	16	
LVR	tak	nie	podnoszenie maks.	m. sł. w.	550	700	
					1.3	1.8	
					9.6	9.6	
numer kat. 0030-001 0030-017							
EEx de IC TB, IP-54 ME II 7 ME II 7					456	457	
moc	795W	795W	charakterystyka pracy		210	115	
napięcie	230V	230V	wydajność maks.	l/min.	13	20	
LVR	tak	nie	podnoszenie maks.	m. sł. w.	400	500	
					1.4	1.9	
					10.8	10.8	
numer kat. 0030-002 0030-018							
EEx de IC TB, IP-54 ME II 8 ME II 8					458	459	
moc	930W	930W	charakterystyka pracy		243	123	
napięcie	230V	230V	wydajność maks.	l/min.	14.5	25.5	
LVR	tak	nie	podnoszenie maks.	m. sł. w.	650	750	
					1.4	1.9	
					10.8	10.8	
numer kat. 0030-002 0030-041							
pneumatycz. MD-1 MD-2 MD-3					460	461	
moc	400W	400W	400W	charakterystyka pracy	210	110	
ciśnienie	6 bar	6 bar	6 bar	wydajność maks.	12	20	
wyłącznik	nie	tak	tak + zawór	podnoszenie maks.	400	500	
					1.3	1.8	
					4.4	4.4	
numer kat. 0004-007 0004-003 0004-003							
trójfazowy EEx e I T3 B4/GT					462	463	
moc	750W			charakterystyka pracy	170	105	
napięcie	230V			wydajność maks.	11	12	
zabezpieczenie	nie			podnoszenie maks.	400	500	
					2.0	2.2	
					13.9	13.9	
numer kat. 0004-021							

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz wykonaniu MS (GLAD) czyli z uszczelnieniem mechanicznym, jak również inne silniki i akcesoria.
LVR - układ ten zabezpiecza urządzenia przed samoistnym uruchomieniem się w przypadku zaniku i pojawienia się napięcia

Pompy Beczkowe



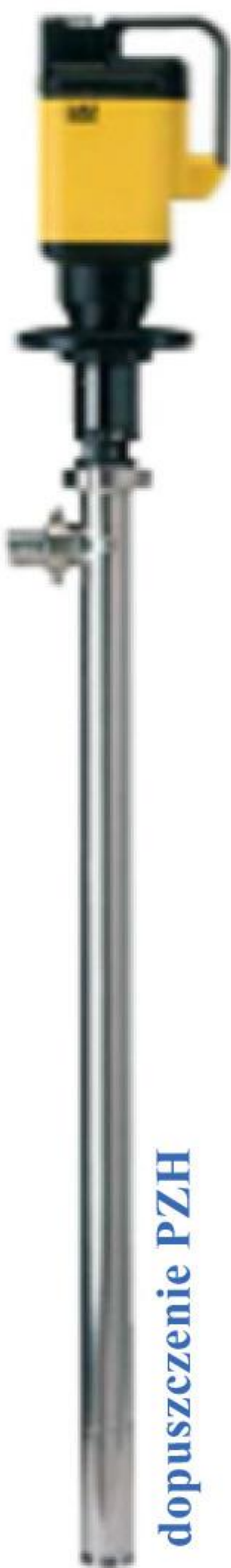
Typoszereg HD-E

parametry pompy HD-E	
wydajność:	do 20l/min.
ciśnienie:	do 4 bar
lepkość:	od 500 do 4000mPas
temperatura:	do 100°C
obudowa:	stal nierdzewna 1.4571
stator:	PTFE
wał pompy:	stal nierdzewna 1.4571
uszczelnienie:	mechaniczne
port wyjścia:	G 1 1/4" gwint zewnętrzny
średnica rury:	41mm
masa urządzenia:	pompa + silnik 11.5kg

Pompa do cieczy o średniej i dużej lepkości

numery katalogowe	
pompa HD-E	0155-010
silnik 0.55kW jednofazowy, IP-54, 230V	0155-032
przylącze ze stali nierdzewnej do węża 1"	0204-401
lub	
przylącze ze stali nierdzewnej do węża 1 1/4"	0204-402
rama do podnoszenia pompy	0155-154
wieszak do przechowywania pompy	0204-308
ciśnieniowy zawór	
bezpieczeństwa by-pass (mosiądz)	0155-600

przylącze	wieszak
rama	zawór bezpiecz.



Typoszereg 870V-SR

870V-SR	12.1	12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	50.1	50.1	50.1
uszczelnienie	MS	MS	ST	MS	MS	ST	MS	MS	ST
wał	TS	LU	UJ	TS	UJ	LU	TS	LU	UJ
wydajność maks. (l/min)	12	12	12	25	25	25	50	50	50
ciśnienie maks. (bar)	6	6	6	8	8	8	8	8	8
stator/uwagi									
MBR(guma nat.)do 80°C	-	-	-	0174-131	0174-141	0174-121	0174-511	0174-521	0174-501
Viton do 140°C	-	-	-	0174-132	0174-142	0174-122	0174-512	0174-522	0174-502
PTFE do 140°C	0174-014	0174-024	0174-004	0174-134	0174-144	0174-124	0174-514	0174-524	0174-504

ST - uszczelnienie sznurowe MS - uszczelnienie mechaniczne

	MI 4	MA II 3	MA II 5	MA II 7		ME II 3	ME II 5	ME II 7	ME II 8
silniki jednofazowe standardowe					silniki jednofazowe w wykonaniu EX				
	500W, 230V P-44	460W, 230V IP-54	575W, 230V IP-54	795W, 230V IP-54		460W, 230V EEx de IIC T6 IP-54	580W, 230V EEx de IIC T6 IP-54	795W, 230V EEx de IIC T5 IP-54	930W, 230V EEx de IIC T5 IP-54
bez LVR	0030-000	0060-000	0060-001	0060-002	bez LVR	0050-016	0050-017	0050-018	0050-041
z LVR	-	0060-008	0060-009	0060-010	z LVR	0050-000	0050-001	0050-002	0050-042

LVR - układ ten zabezpiecza urządzenie przed samoczynnym uruchomieniem się w przypadku zaniku i pojawienia się napięcia.
Pompy w wykonaniu Ex są wyposażone wyłącznie w statory z PTFE

870V-SR: wykonanie materiałowe	
obudowa:	stal nierdzewna 1.4571
stator:	NBR (guma naturalna jasna), Viton lub PTFE
wał pompy:	stal nierdzewna 1.4571 standardowy (TS) lub wzmacniany (UJ)
uszczelnienie:	mechaniczne (MS) lub sznurowe (ST)
port wyjścia:	G 1 1/2" gwint zewnętrzny
średnica rury:	54mm
maksymalna lepkość:	40 000mPas (ciecz musi być samopłynna)

	MD-1	MD-2	MD-3
silniki pneumatyczne			
	400W, 6 bar	400W, 6 bar	400W, 6 bar
wyłącznik	nie	tak	tak + zawór
numer kat.	0004-087	0004-088	0004-090

akcesoria do pomp 870V-SR	
przylącze do pomp 870V-SR	
stal nierdzewna do węża 1"	0204-416
stal nierdzewna do węża 1 1/4"	0204-417
stal nierdzewna do węża 1 1/2"	0204-418
rama do wygodnego podnoszenia pompy 870V-SR	0214-195
wieszak na ścianę do przechowywania pompy 870V-SR	0204-307
ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa by-Pass (mosiądz)	0172-640
ciśnieniowy zawór bezp. by-pass (stal nierdzewna 1.4571)	0170-274

Pompy ze statorem z PTFE mogą nie uzyskać wymaganej wydajności przy niskiej lepkości pompowanej cieczy i/lub dużym ciśnieniu tłoczenia.
Na życzenie dostępne pompy o innych długościach.

dopuszczenie PZH

Pompy Beczkowe

Typoszereg B70V

870V	12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.2	25.2	25.2	50.1	50.1	50.1
							stal						
uszczelnienie:	MS	MS	ST	MS	MS	S1	MS	MS	MS	S1	MS	MS	S1
wał:	TS	UJ	UJ	TS	UJ	UJ	TS	TS	UJ	UJ	TS	UJ	UJ
wydajność maks. (l/min):	12	12	12	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50
ciśnienie maks. (bar):	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	8	8	8
stator/ uwagi:							pompa ze stali zwykłej						
NBR (guma naturalna) do 80°C	-	-	-	0172-121	0172-131	0172-121	0171-121	-	-	-	0172-501	0172-511	0172-501
Viton do 140°C	-	-	-	0171-122	0172-132	0172-122	0171-122	-	-	-	0172-152	0173-512	0172-502
PTFE do 140°C	172-004	0173-014	0173-014	0172-124	0172-134	0172-124	0171-124	0172-254	0172-264	0172-254	0172-504	0173-514	0173-504

ST - uszczelnienia sznurowe, MS - uszczelnienia mechaniczne
Pompy w wykonaniu Ex są wyposażone wyłącznie w statory z PTFE

B70V: wykonanie materiałowe

obudowa:	stal nierdzewna 1.4571
stator:	NBR (guma naturalna jasna), Viton lub PTFE
wał pompy:	stal nierdzewna 1.4571 standardowy (TS) lub wzmacniany (UJ)
uszczelnienie:	mechaniczne (MS) lub sznurowe (ST)
port wyjścia:	G 1 1/2" gwint zewnętrzny
średnica rury:	54mm
maksymalna lepkość:	100 000mPas (ciecz musi być samopłynna)



dopuszczenie PZH

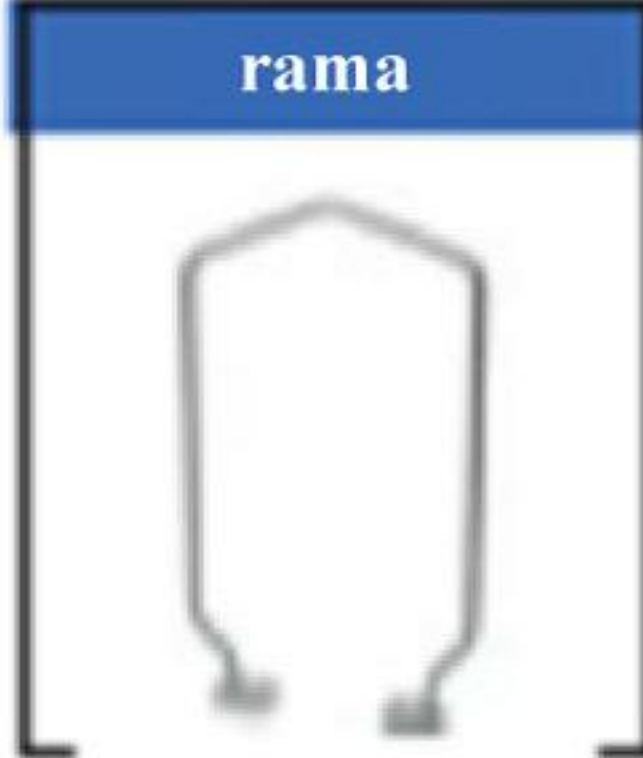
Napędy do pomp B70V

do pompy	IP-54 700 obr/min trójfazowy	IP-54 900 obr/min trójfazowy	IP-54, EEx e II T3 700 obr/min trójfazowy	IP-54, EEx e II T3 900 obr/min trójfazowy	pneumatyczny
12.1	0,37kW 0172-802	0.55kW 0172-805	0.37kW 0172-801	0.55kW 0172-804	0.5kW 0172-821
25.1	0,55kW 0172-808	0.75kW 0172-811	0.55kW 0172-807	0.75kW 0172-810	1.0kW 0172-822
25.2	0,75kW 0172-814	1.1kW 0172-817	0.65kW 0172-813	1.0kW 0172-816	1.7kW 0172-823
50.1	0,75kW 0172-814	1.1kW 0172-817	0.65kW 0172-813	1.0kW 0172-816	1.7kW 0172-823

Inne silniki - oferta na życzenie

akcesoria do pomp B70V

przylącze do pomp B70V	
stal nierdzewna do węża 1"	0204-416
stal nierdzewna do węża 1 1/4"	0204-417
stal nierdzewna do węża 1 1/2"	0204-418
rama do podnoszenia pompy B70V z silnikiem trójfazowym	0172-619
rama do podnoszenia pompy B70V z silnikiem pneumatycznym	0172-623
wieszak na ścianę do przechowywania pompy B70V	0204-309
ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa by-Pass (mosiądz)	0172-640
ciśnieniowy zawór bezp. by-pass (stal nierdzewna 1.4571)	0170-274



Pompy ze statorem z PTFE mogą nie uzyskać wymaganej wydajności przy niskiej lepkości pompowanej cieczy i/lub dużym ciśnieniu tłoczenia