

Elektryczne i pneumatyczne



POMPY BECZKOWE

i kontenerowe



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:



► **POMPY i SYSTEMY Sp. z o.o.**
ul. Kolibrów 4, 02-818 Warszawa
tel.: 22 549 79 40
pompy@pompy.pl; www.pompy.pl

pompy																									przepływomierze							węże				
	ciężar właściwy	zestawy	Ex																																	
				PP-SL-SS	B2 Vario PP	PP-SL-HC	kontenerowa B50	PVDF-SL	ALU-SL	B2 Vario SS (bez Ex)	SS-SL	TR PP	TR PVDF	ST	SL	LM	UN	VA	PCV	do olejów mineralnych	do rozpuszczalników	uniwersalny chemiczny	specjalny chemiczny													
1 Aceton	0,79	8, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+														
2 Benzyna	0,73	7, 8, 9, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+														
3 Chlorek potasu, chlorek sodu	1,17	1, 4, 5	-	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+														
4 Chlorek żelaza	1,55	1, 4, 5	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	+	+														
5 Etanol (alkohol etylowy)	0,79	7, 8, 9, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+														
6 Formaldehyd 40%		5	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	+	+														
7 Glikol	1,11	3, 1, 5	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3,1	+	+	+	+														
8 Hydrazyna		5	-	+	+	spec.	+	+	-	+	+	spec.	spec.	-	spec.	-	+	-	-	-	+	+														
9 Izopropanol	0,78	7, 8, 9, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+														
10 Ksilen	0,86	-	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+														
11 Kwas azotowy do 10%	1,05	1, 2, 3, 4, 5	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	spec.	-	-	+	+	-	-	-	+	+														
12 Kwas azotowy powyżej 10%	1,50	5	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	spec.	-	-	-	-	-	-	-	-	+														
13 Kwas fluorowodorowy	1,23	5	-	-	spec.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+														
14 Kwas fosforowy 50%		1, 2, 3, 4, 5	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+														
15 Kwas fosforowy 85%		5	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-	-	+	+														
16 Kwas fosforowy 95%	1,66	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+														
17 Kwas mrówkowy 50%		-	-	+	+	spec.	+	-	+	-	-	-	spec.	-	+	+	+	-	-	-	+	+														
18 Kwas mrówkowy 100%	1,22	8, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+														
19 Kwas octowy 25%		3	-	+	+	spec.	+	-	+	-	-	-	spec.	-	+	+	+	+	-	-	+	+														
20 Kwas octowy 50%		3,1	-	+	+	spec.	+	-	+	-	-	-	spec.	-	+	+	+	3,1	-	-	+	+														
21 Kwas octowy 80%		-	-	+	+	spec.	+	-	+	-	-	-	spec.	-	+	+	+	-	-	-	+	+														
22 Kwas octowy 100%	1,05	8, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+														
23 Kwas siarkowy do 40%	1,30	1, 4, 5	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	+														
24 Kwas siarkowy do 80%	1,66	5	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+														
25 Kwas siarkowy 90%	1,73	5	-	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+														
26 Kwas siarkowy 98%	1,84	5	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+														
27 Kwas solny do 30%		1, 4, 5	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	+														
28 Kwas solny powyżej 30%	1,20	5	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+														
29 Metanol (alkohol metylowy)	0,79	7, 8, 9, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+														
30 Mocznik 33%		1, 2, 3, 4, 5	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+														
31 Octan amonu		3	-	+	+	spec.	+	+	+	-	-	spec.	spec.	+	+	+	+	+	-	-	+	+														
32 Octan butylu	0,88	8, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+														
33 Octan etylu	0,90	8, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+														
34 Octan metylu	0,93	8, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+														
35 Octan winylu	0,93	8, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+														
36 Olej napędowy		5, 6	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
37 Oleum		5	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+														
38 Podchloryn sodowy 20%		5	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-	-	spec.	-	-	+	-	-	+	+														
39 Siarczan amonu	1,30	1, 2, 3, 4, 5	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+														
40 Spirytus czysty	0,79	12	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+														
41 Toluen	0,87	8, 10	Ex	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+														
42 Trójchloroetylen	1,46	5	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+														
43 Woda utleniona do 30%	1,11	1, 2, 3, 4, 5	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+														
44 Woda utleniona 90%	1,42	5	-	-	-	spec.	+	+	+	-	+	spec.	spec.	-	-	+	+	-	-	-	+	+														
45 Zasada potasowa do 60%	1,63	-	-	+	+	spec.	+	-	+	-	-	-	spec.	-	-	+	+	-	-	-	+	+														
46 Zasada sodowa do 30%	1,33	3	-	+	+	spec.	+	-	+	-	-	-	spec.	-	-	+	+	+	-	-	+	+														
47 Zasada sodowa 50%	1,53	3,1	-	+	+	spec.	+	-	+	-	-	-	spec.	-	-	+	+	3,1	-	-	+	+														

spec. – dostępne wykonanie specjalne odporne

3.1 – możliwe odbarwienie i usztywnienie się węży z PCV

Powyższa tabela ma charakter wyłącznie informacyjny i nie może być podstawą do użytkowania pompy do danej cieczy – każdorazowo należy przeprowadzić próbę odporności.

UWAGA! Każdy dobór pompy należy skonsultować z producentem lub dystrybutorem.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

zestawy pompowe

B2 VARIO PP 32-R-SL HC 200W, 230V, 50Hz

długość 500 mm	0205-020
długość 700 mm	0205-021
długość 1000 mm	0205-022
gęstość	maks. 1,3 kg/dm ³
lepkość	maks. 300 mPas
wydajność	maks. 75 l/min (22*)
podnoszenie	maks. 7 m sł. w.

zestaw 1

Zestaw składa się z:

pompa laboratoryjna B2 VARIO PP z silnikiem 200W, 230V, pistolet nalewczy, wąż z PCV 3/4" o długości 1,5 mb, przyłącze do węża 3/4", dwie obejmy na wąż 3/4", wieszak na ścianę.



B2 VARIO SS 28-R-SL SS 200W, 230V, 50Hz

długość 500 mm	0205-030
długość 700 mm	0205-031
długość 1000 mm	0205-032
gęstość	maks. 1,3 kg/dm ³
lepkość	maks. 300 mPas
wydajność	maks. 66 l/min (22*)
podnoszenie	maks. 6,7 m sł. w.

zestaw 2

Zestaw składa się z:

pompa laboratoryjna B2 VARIO SS z silnikiem 200W, 230V, pistolet nalewczy, wąż z PCV 3/4" o długości 1,5 mb, przyłącze do węża 3/4", dwie obejmy na wąż 3/4", 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. 87 l/min (50*)	maks. 87 l/min (50*)
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 metry, 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. 83 l/min (50*)
podnoszenie	maks. 17 m sł. w.

zestaw 5

Zestaw składa się z:

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



* wydajność maksymalna przy zastosowaniu pistoletu nalewczego

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

zestawy pompowe

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 metry, dwie obejmy na wąż 1", pistolet nalewczny aluminiowy, mosiężne przyłącze do pistoletu, adapter beczkowy PP.

do olejów mineralnych niskiej lepkości

długość 1000 mm

0205-301

długość 1200 mm

0205-302

gęstość

maks. 1,4 kg/dm³

lepkość

maks. 500 mPas

wydajność

maks. 87 l/min (50*)

podnoszenie

maks. 19 m sł. w.

zestaw 7

Zestaw składa się z:

silnik ME II 3, pompa SS 41-L-SL, dwa bezpieczne przyłącza mosiężne do węża 3/4", wąż do rozpuszczalników 3/4" o długości 2 metry, pistolet nalewczny mosiężny / PTFE, przewód wyrównujący potencjały, adapter beczkowy PP. Zestaw bez wtyczki Ex.

do łatwopalnych węglowodorów

długość 1000 mm

0205-401

długość 1200 mm

0205-402

gęstość

maks. 1,6 kg/dm³

lepkość

maks. 350 mPas

wydajność

maks. 95 l/min (60*)

podnoszenie

maks. 14 m sł. w.

zestaw 8

Zestaw składa się z:

silnik ME II 3, pompa SS 41-L-SL, dwa bezpieczne przyłącza ze stali nierdzewnej do węża 3/4", wąż uniwersalny chemiczny 3/4" o długości 2 metry, pistolet nalewczny ze stali nierdzewnej / FEP, przewód wyrównujący potencjały, adapter beczkowy PP. Zestaw bez wtyczki Ex.

do cieczy niebezpiecznych

długość 1000 mm

0205-411

długość 1200 mm

0205-412

gęstość

maks. 1,6 kg/dm³

lepkość

maks. 350 mPas

wydajność

maks. 95 l/min (50*)

podnoszenie

maks. 14 m sł. w.

zestaw 9

zestaw 10

gęstość

maks. 1,6 kg/dm³

lepkość

maks. 500 mPas

wydajność

maks. 77 l/min (45*)

podnoszenie

maks. 14 m sł. w.

skład zestawu 9 do całkowitego drenażu łatwopalnych węglowodorów

długość 1000 mm

0205-501

długość 1200 mm

0205-502

Pompa RE-SS 41-L-MS, silnik ME II 3, dwa bezpieczne przyłącza mosiężne do węża 3/4", wąż do rozpuszczalników 3/4" o długości 2 metry, pistolet nalewczny mosiężny / PTFE, przewód wyrównujący potencjały, adapter beczkowy PP. Zestaw bez wtyczki Ex.

skład zestawu 10 do całkowitego drenażu cieczy niebezpiecznych

długość 1000 mm

0205-511

długość 1200 mm

0205-512

Pompa RE-SS 41-L-MS, silnik ME II 3, dwa bezpieczne przyłącza ze stali nierdzewnej do węża 3/4", wąż uniwersalny chemiczny 3/4" o długości 2 metry, pistolet nalewczny ze stali nierdzewnej / FEP, przewód wyrównujący potencjały, adapter beczkowy PP. Zestaw bez wtyczki Ex.

* wydajność maksymalna przy zastosowaniu pistoletu nalewczego

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY BECZKOWE I KONTENEROWE

zestawy pompowe

do cieczy spożywczych PURE

długość 1000 mm	0205-431s
długość 1200 mm	0205-432s
gęstość	maks. 1,8 kg/dm ³
lepkość	maks. 700 mPas
wydajność	maks. 100 l/min (50*)
podnoszenie	maks. 16 m sł. w.

Więcej informacji o pompach spożywczych i farmaceutycznych w katalogu „Lutz - pompy beczkowe higieniczne”

zestaw 11

Zestaw składa się z:

silnik MA II 5, pompa SS 41-L-SL PURE Tri-Clamp DN 32, dwa przyłącza Tri-Clamp DN 32 do węża 1", wąż uniwersalny chemiczny 1" o długości 2 metry, dwie obejmy na wąż 1", pistolet nalewczy ze stali nierdzewnej Tri-Clamp DN32, adapter beczkowy PP



do spirytusu

długość 1000 mm	0205-435
długość 1200 mm	0205-436
gęstość	maks. 1,6 kg/dm ³
lepkość	maks. 350 mPas
wydajność	maks. 95 l/min (50*)
podnoszenie	maks. 14 m sł. w.



zestaw 12

Zestaw składa się z:

silnik ME II 3, pompa SS 41-L-SL, dwa bezpieczne przyłącza ze stali nierdzewnej do węża 1", wąż specjalny chemiczny 1" o długości 2 metry, pistolet nalewczy ze stali nierdzewnej, przewód wyrównujący potencjały, adapter beczkowy PP. Zestaw bez wtyczki Ex.



do lepkich cieczy spożywczych (samopłynnych) PURE

długość 1000 mm	0205-700s1000
długość 1200 mm	0205-700s1200
lepkość	maks. 20 000 mPas (ciecz musi być samopłynna)
wydajność	maks. 25 l/min
podnoszenie	maks. 8 bar

Więcej informacji o pompach spożywczych i farmaceutycznych w katalogu „Lutz - pompy beczkowe higieniczne”

zestaw 13

Zestaw składa się z:

pompa B70V 25.1 MS UJ PTFE PURE Tri-Clamp DN50, silnik trójfazowy 0,55kW IP-54 700 obr/min, przyłącze Tri-Clamp DN50 do węża 1 1/2".



do szybkiego rozładunku kontenerów / paletozbiorników z chemikaliów

długość 1200 mm	0205-750
gęstość	maks. 1,8 kg/dm ³
lepkość	maks. 100 mPas
wydajność	maks. 200 l/min
podnoszenie	maks. 22 m sł. w.
masa	pompa + silnik 13,5 kg

* wydajność maksymalna przy zastosowaniu pistoletu nalewczego

zestaw 14

Zestaw składa się z:

pompa B50 PP/HC, silnik jednofazowy 0,75kW IP-54 2700 obr/min, przyłącze do węża 1 1/2".



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

pompa PP (z polipropylenu)

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

obudowa	PP/PVDF
wirnik	PP
uszczelnienie	brak
łożyskowanie	ETFE/PTFE
wał pompy	stal nierdzewna (1.4571) lub Hastelloy HC-4 (2.4610)

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
port wyjścia	gwint zewnętrzny	G 1 1/4"	G 1 1/4"
długość 700 mm	wał ze stali nierdzewnej	0110-300	0110-304
długość 1000 mm	wał ze stali nierdzewnej	0110-301	0110-305
długość 1200 mm	wał ze stali nierdzewnej	0110-302	0110-306
długość 700 mm	wał z Hastelloy	0110-200	0110-204
długość 1000 mm	wał z Hastelloy	0110-201	0110-205
długość 1200 mm	wał z Hastelloy	0110-202	0110-206

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy.

	IP-24	MI 4	MI 4-E	charakterystyka pracy		R	L	
		–	z regulacją obrotów	wydajność maks.	l/min	100	101	
				podnoszenie maks.	m sł. w.	160	87	
	moc	500W	500W	lepkość maks.	mPas	8,5	19	
	napięcie	230V	230V	gęstość maks.	kg/dm³	150	500	
	numer kat.	0030-000	0030-001	masa silnik + pompa	kg	1,1	1,4	
						3,9	3,9	
	IP-54	MA II 3	MA II 3	charakterystyka pracy		R	L	
				wydajność maks.	l/min	102	103	
				podnoszenie maks.	m sł. w.	155	78	
	moc	460W	460W	lepkość maks.	mPas	7,5	16	
	napięcie	230V	230V	gęstość maks.	kg/dm³	150	500	
	LVR	nie	tak	masa silnik + pompa	kg	1,2	1,6	
	numer kat.	0060-000	0060-008			5,7	5,7	
	IP-54	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	charakterystyka pracy			
				kwasoodporny				
					wydajność maks.	l/min	104	
					podnoszenie maks.	m sł. w.	160	
	moc	575W	575W	575W	lepkość maks.	mPas	9	
	napięcie	230V	230V	230V	gęstość maks.	kg/dm³	350	
	LVR	nie	tak	nie	masa silnik + pompa	kg	1,3	
	numer kat.	0060-001	0060-009	0060-091			1,8	
							6,5	
	IP-54	MA II 7	MA II 7		charakterystyka pracy			
					wydajność maks.	l/min	106	
					podnoszenie maks.	m sł. w.	170	
	moc	795W	795W		lepkość maks.	mPas	12	
	napięcie	230V	230V		gęstość maks.	kg/dm³	350	
	LVR	nie	tak		masa silnik + pompa	kg	1,4	
	numer kat.	0060-002	0060-010				1,9	
							7,7	
	pneumat.	MD1xL	MD2xL		charakterystyka pracy			
					wydajność maks.	l/min	108	
					podnoszenie maks.	m sł. w.	216	
	moc	1000 W	1000 W		lepkość maks.	mPas	16	
	ciśnienie	6 bar	6 bar		gęstość maks.	kg/dm³	1000	
	wyłącznik	nie	tak		masa silnik + pompa	kg	2,8	
	numer kat.	0004-725	0004-735				2,5	
							2,5	

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz w wykonaniu MS (GLRD) 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.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY BECZKOWE I KONTENEROWE

pompa PVDF (z polifluorku winylidenu)

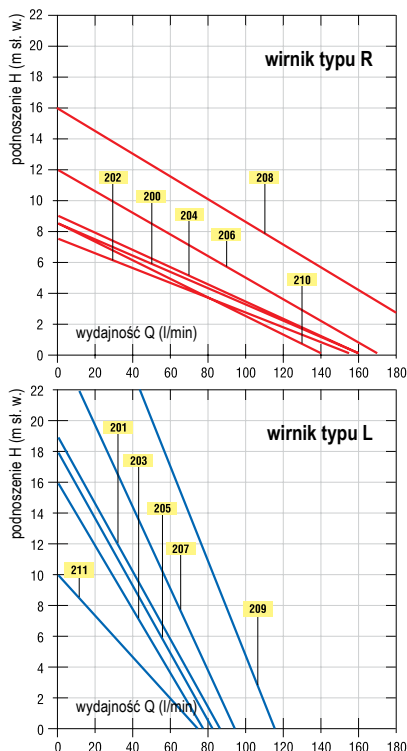
PVDF-SL: wykonanie materiałowe (elementy stykające się z cieczą)

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
przyłącze tłoczne	mm	19 – 32	19 – 32
port wyjścia	gwint zewnętrzny	G 1 1/4"	G 1 1/4"
długość	700 mm	0122-200	0122-204
długość	1000 mm	0122-201	0122-205
długość	1200 mm	0122-202	0122-206

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy.

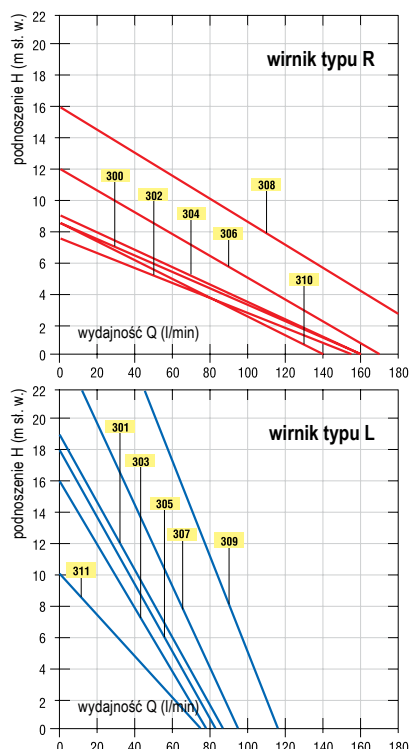
Zmierzone parametry (±10%) zostały określone dla wody w temp. 20 °C z silnikami 230V.



				R	L	
IP-24	MI 4	MI 4-E z regulacją obrotów		charakterystyka pracy		
	–			wydajność maks.	l/min	
				podnoszenie maks.	m sł. w.	
				lepkość maks.	mPas	
				gęstość maks.	kg/dm³	
moc	500W	500W		masa silnik + pompa	kg	
napięcie	230V	230V				
LVR	nie	tak				
numer kat.	0030-000	0030-001				
IP-54	MA II 3	MA II 3		charakterystyka pracy		
				wydajność maks.	l/min	
				podnoszenie maks.	m sł. w.	
				lepkość maks.	mPas	
				gęstość maks.	kg/dm³	
moc	460W	460W		masa silnik + pompa	kg	
napięcie	230V	230V				
LVR	nie	tak				
numer kat.	0060-000	0060-008				
IP-54	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S kwasoodporny	charakterystyka pracy		
				wydajność maks.	l/min	
				podnoszenie maks.	m sł. w.	
				lepkość maks.	mPas	
				gęstość maks.	kg/dm³	
moc	575W	575W	575W	masa silnik + pompa	kg	
napięcie	230V	230V	230V			
LVR	nie	tak	tak			
numer kat.	0060-001	0060-009	0060-091			
IP-54	MA II 7	MA II 7		charakterystyka pracy		
				wydajność maks.	l/min	
				podnoszenie maks.	m sł. w.	
				lepkość maks.	mPas	
				gęstość maks.	kg/dm³	
moc	795W	795W		masa silnik + pompa	kg	
napięcie	230V	230V				
LVR	nie	tak				
numer kat.	0060-002	0060-010				
pneumat.	MD1xL	MD2xL		charakterystyka pracy		
				wydajność maks.	l/min	
				podnoszenie maks.	m sł. w.	
				lepkość maks.	mPas	
				gęstość maks.	kg/dm³	
moc	1000W	1000W		masa silnik + pompa	kg	
ciśnienie	6 bar	6 bar				
wyłącznik	nie	tak				
numer kat.	0004-725	0004-735				
trójfazowy	B4/GT	B4/GT		charakterystyka pracy		
				wydajność maks.	l/min	
				podnoszenie maks.	m sł. w.	
				lepkość maks.	mPas	
				gęstość maks.	kg/dm³	
moc	750W	750W		masa silnik + pompa	kg	
napięcie	230/400V	230/400V				
zabezpieczenie	nie	tak				
numer kat.	0004-050	0004-052				

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz w wykonaniu MS (GLRD) 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.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:



pompa 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
port wyjścia	gwint zewnętrzny	G 1 1/4"	G 1 1/4"
długość	700 mm	0132-300	0132-304
długość	1000 mm	0132-301	0132-305
długość	1200 mm	0132-302	0132-306

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy.



					R	L	
IP-24	MI 4	MI 4-E	charakterystyka pracy		300	301	
	–	z regulacją obrotów	wydajność maks.	l/min	160	87	
moc	500W	500W	podnoszenie maks.	m sł. w.	8,5	19	
napięcie	230V	230V	lepkość maks.	mPas	150	500	
numer kat.	0030-000	0030-001	gęstość maks.	kg/dm³	1,1	1,4	
			masa silnik + pompa	kg	4,3	4,3	
IP-54	MA II 3	MA II 3	charakterystyka pracy		302	303	
moc	460W	460W	wydajność maks.	l/min	155	78	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks.	m sł. w.	7,5	16	
LVR	nie	tak	lepkość maks.	mPas	150	500	
numer kat.	0060-000	0060-008	gęstość maks.	kg/dm³	1,2	1,6	
			masa silnik + pompa	kg	6,1	6,1	
IP-54	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	charakterystyka pracy	304	305	
moc	575W	575W	kwasooodporny	wydajność maks.	l/min	160	
napięcie	230V	230V	575W	podnoszenie maks.	m sł. w.	9	
LVR	nie	tak	230V	lepkość maks.	mPas	350	
numer kat.	0060-001	0060-009	0060-091	gęstość maks.	kg/dm³	1,3	
				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	95	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks.	m sł. w.	12	25	
LVR	nie	tak	lepkość maks.	mPas	350	800	
numer kat.	0060-002	0060-010	gęstość maks.	kg/dm³	1,4	1,9	
			masa silnik + pompa	kg	8,1	8,1	
pneumat.	MD1xL	MD2xL	charakterystyka pracy		308	309	
moc	1000W	1000W	wydajność maks.	l/min	216	116	
ciśnienie	6 bar	6 bar	podnoszenie maks.	m sł. w.	16	36	
wyłącznik	nie	tak	lepkość maks.	mPas	1000	1000	
numer kat.	0004-725	0004-735	gęstość maks.	kg/dm³	2,8	2,8	
			masa silnik + pompa	kg	2,9	2,9	
trójfazowy	B4/GT	B4/GT	charakterystyka pracy		310	311	
moc	750W	750W	wydajność maks.	l/min	140	75	
napięcie	230/400V	230/400V	podnoszenie maks.	m sł. w.	8,5	10	
zabezpieczenie	nie	tak	lepkość maks.	mPas	400	400	
numer kat.	0004-050	0004-052	gęstość maks.	kg/dm³	2,0	2,2	
			masa silnik + pompa	kg	12,3	12,3	

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz w wykonaniu MS (GLRD) 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.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY BECZKOWE I KONTENEROWE

pompa ze stali nierdzewnej (NIRO)

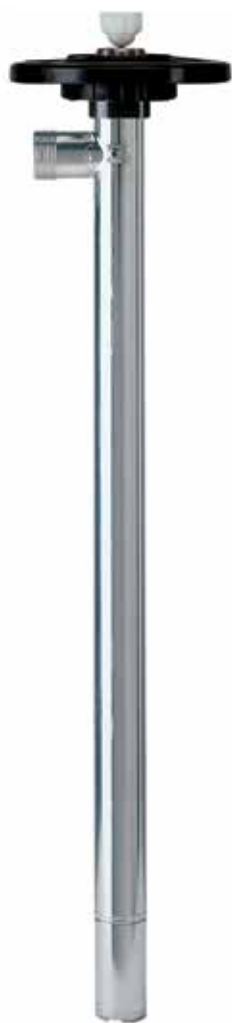
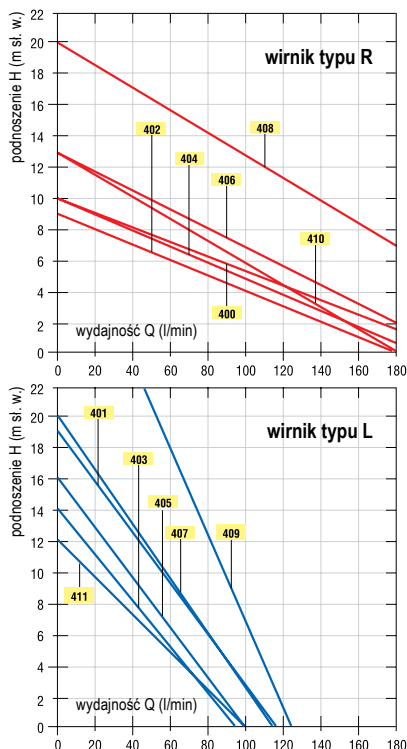
SS-SL: wykonanie materiałowe (elementy stykające się z cieczą)

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
port wyjścia	gwint zewnętrzny	G 1 1/4"	G 1 1/4"
długość	700 mm	0150-000	0150-003
długość	1000 mm	0150-001	0150-004
długość	1200 mm	0150-002	0150-005

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy.

Zmierzone parametry (±10%) zostały określone dla wody w temp. 20 °C z silnikami 230V.



				R	L	
IP-24	MI 4	MI 4-E	charakterystyka pracy	400	401	
	–	z regulacją obrotów	wydajność maks.	210	117	
			podnoszenie maks.	10	19	
moc	500W	500W	lepkość maks.	350	500	
napięcie	230V	230V	gęstość maks.	1,1	1,4	
numer kat.	0030-000	0030-001	masa silnik + pompa	5,7	5,7	
IP-54	MA II 3	MA II 3	charakterystyka pracy	402	403	
			wydajność maks.	178	95	
			podnoszenie maks.	9	14	
moc	460W	460W	lepkość maks.	200	350	
napięcie	230V	230V	gęstość maks.	1,2	1,6	
LVR	nie	tak	masa silnik + pompa	7,5	7,5	
IP-54	MA II 5	MA II 5	charakterystyka pracy	404	405	
		kwasoodporny	wydajność maks.	190	100	
			podnoszenie maks.	10	16	
moc	575W	575W	lepkość maks.	550	700	
napięcie	230V	230V	gęstość maks.	1,3	1,8	
LVR	nie	tak	masa silnik + pompa	8,3	8,3	
IP-54	MA II 7	MA II 7	charakterystyka pracy	406	407	
			wydajność maks.	210	115	
			podnoszenie maks.	13	20	
moc	795W	795W	lepkość maks.	400	500	
napięcie	230V	230V	gęstość maks.	1,4	1,9	
LVR	nie	tak	masa silnik + pompa	9,5	9,5	
pneumat.	MD1xL	MD2xL	charakterystyka pracy	408	409	
			wydajność maks.	276	124	
			podnoszenie maks.	20	35	
moc	1000W	1000W	lepkość maks.	1000	1000	
ciśnienie	6 bar	6 bar	gęstość maks.	2,8	2,8	
wyłącznik	nie	tak	masa silnik + pompa	4,3	4,3	
trójfazowy	B4/GT	B4/GT	charakterystyka pracy	410	411	
			wydajność maks.	180	100	
			podnoszenie maks.	13	12	
moc	750W	750W	lepkość maks.	400	500	
napięcie	230/400V	230/400V	gęstość maks.	2,0	2,2	
zabezpieczenie	nie	tak	masa silnik + pompa	14,7	14,7	

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz w wykonaniu MS (GLRD) 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.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

pompa ze stali nierdzewnej (NIRO) w wykonaniu Ex



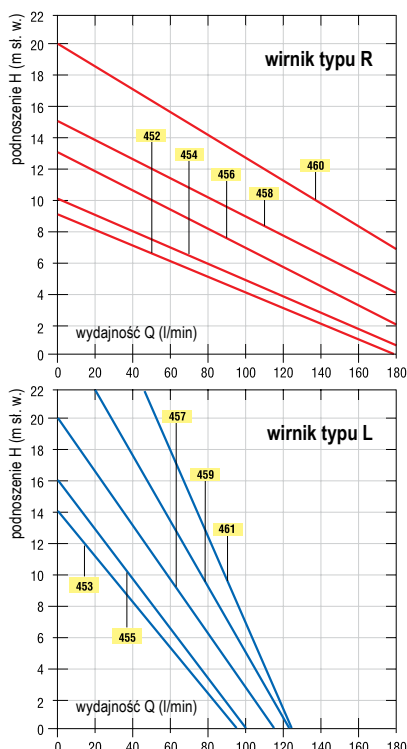
SS-SL: wykonanie materiałowe (elementy stykające się z cieczą)

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
port wyjścia	gwint zewnętrzny	G 1 1/4"	G 1 1/4"
długość	700 mm	0150-000	0150-003
długość	1000 mm	0150-001	0150-004
długość	1200 mm	0150-002	0150-005

Wzrost lepkości i gęstości pompowanej cieczy znacznie zmniejsza parametry pompy.

Zmierzone parametry (±10%) zostały określone dla wody w temp. 20 °C z silnikami 230V.



ATEX II 2G Ex db eb IIC T5/T6 Gb, IP-54

ME II 3 LVR		ME II 3	charakterystyka pracy	452	453	
moc	460W	460W	wydajność maks. l/min	178	95	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks. m sł. w.	9	14	
LVR	tak	nie	lepkość maks. mPas	200	350	
ATEX	tak	tak	gęstość maks. kg/dm³	1,2	1,6	
numer kat.	0050-000	0050-016	masa silnik + pompa	8,7	8,7	
ME II 5 LVR		ME II 5	charakterystyka pracy	454	455	
moc	580W	580W	wydajność maks. l/min	190	100	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks. m sł. w.	10	16	
LVR	tak	nie	lepkość maks. mPas	550	700	
ATEX	tak	tak	gęstość maks. kg/dm³	1,3	1,8	
numer kat.	0050-001	0050-017	masa silnik + pompa	9,6	9,6	
ME II 7 LVR		ME II 7	charakterystyka pracy	456	457	
moc	795W	795W	wydajność maks. l/min	210	115	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks. m sł. w.	13	20	
LVR	tak	nie	lepkość maks. mPas	400	500	
ATEX	tak	tak	gęstość maks. kg/dm³	1,4	1,9	
numer kat.	0050-002	0050-018	masa silnik + pompa	10,8	10,8	
ME II 8 LVR		ME II 8	charakterystyka pracy	458	459	
moc	930W	930W	wydajność maks. l/min	243	123	
napięcie	230V	230V	podnoszenie maks. m sł. w.	15	26	
LVR	tak	nie	lepkość maks. mPas	650	750	
ATEX	tak	tak	gęstość maks. kg/dm³	1,4	1,9	
numer kat.	0050-042	0050-041	masa silnik + pompa	10,8	10,8	
ATEX II 2G Ex h IIB T6 Gb						
pneumat.	MD1xL	MD2xL	charakterystyka pracy	460	461	
moc	1000W	1000W	wydajność maks. l/min	276	124	
ciśnienie	6 bar	6 bar	podnoszenie maks. m sł. w.	20	35	
wyłącznik	nie	tak	lepkość maks. mPas	1000	1000	
ATEX	tak	tak	gęstość maks. kg/dm³	2,8	2,8	
numer kat.	0004-725	0004-735	masa silnik + pompa	4,3	4,3	

Na życzenie dostępne pompy o innych długościach oraz w wykonaniu MS (GLRD) 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.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY BECZKOWE I KONTENEROWE

akcesoria

przylączy do węża pomiędzy pompą i węzem

PP	DN19 (3/4")	0204-410
PP	DN25 (1")	0204-411
PP	DN32 (1 1/4")	0204-412
PVDF	DN19 (3/4")	0204-421
PVDF	DN25 (1")	0204-422
PVDF	DN32 (1 1/4")	0204-423
ALU	DN19 (3/4")	0204-403
ALU	DN25 (1")	0204-404
ALU	DN32 (1 1/4")	0204-405



stal nierdzewna	DN19 (3/4")	0204-400
stal nierdzewna	DN25 (1")	0204-401
stal nierdzewna	DN32 (1 1/4")	0204-402



przylączy obrotowe do węża pomiędzy węzem i pistoletem

PP	DN19 (3/4")	0204-424
PP	DN25 (1")	0204-434
PVDF	DN19 (3/4")	0204-435
PVDF	DN25 (1")	0204-425



przylączy bezpieczne Ex (EN 12 115) gwint wewn. 1 1/4"

mosiądz	DN19 (3/4")	0302-106
mosiądz	DN25 (1")	0302-012
mosiądz	DN32 (1 1/4")	0302-107
stal nierdzewna	DN19 (3/4")	0302-109
stal nierdzewna	DN25 (1")	0302-015
stal nierdzewna	DN32 (1 1/4")	0302-110



wąż PCV

DN19 (3/4")	0374-457
DN25 (1")	0374-440
DN32 (1 1/4")	0374-441



wąż specjalny chemiczny FEP (PTFE)

DN19 (3/4")	0374-428
DN25 (1")	0374-429
DN32 (1 1/4")	0374-430



wąż do olejów mineralnych – Ex

DN19 (3/4")	0374-461
DN25 (1")	0374-462
DN32 (1 1/4")	0374-413



wąż do rozpuszczalników – Ex

DN19 (3/4")	0374-416
DN25 (1")	0374-417
DN32 (1 1/4")	0374-418



wąż uniwersalny chemiczny (odporny na 95% chemikaliów) – Ex

DN19 (3/4")	0374-475
DN25 (1")	0374-476
DN32 (1 1/4")	0374-477



wąż specjalny chemiczny PTFE – Ex

DN19 (3/4")	0374-481
DN25 (1")	0374-482



pistolet PP

lepkość	do 760 mPas
przepływ	do 50 l/min
temperatura	do 50°C
ciśnienie	max. 3 bar (20°C)
przylączy	gwint zewn. 1 1/4"
z uszczelką FPM (Viton®)	0204-380
z uszczelką EPDM	0204-385
z uszczelką FEP (Viton® w osłonie PTFE)	0204-387



pistolet PVDF

lepkość	do 760 mPas
przepływ	do 50 l/min
temperatura	do 80°C
ciśnienie	max. 3 bar (20°C)
przylączy	gwint zewn. 1 1/4"
numer katalogowy	0204-390



pistolet ze stali nierdzewnej (NIRO) Ex

lepkość	do 760 mPas
przepływ	do 50 l/min
temperatura	do 80°C
ciśnienie	max. 3 bar
przylączy	gwint zewn. 1 1/4"
z uszczelką FPM (Viton®)	0204-370
z uszczelką FEP (Viton® w osłonie PTFE)	0204-377



pistolet mosiężny Ex

lepkość	do 760 mPas
przepływ	do 80 l/min
temperatura	do 80°C
ciśnienie	max. 4 bar
przylączy	gwint zewn. 1 1/4"
numer katalogowy	0372-502



pistolet aluminiowy

lepkość	do 760 mPas
przepływ	do 60 l/min
temperatura	do 60°C
ciśnienie	max. 4 bar
przylączy	gwint wewn. 1"
numer katalogowy	0372-250



pistolet aluminiowy automatyczny

lepkość	do 7 mPas
przepływ	do 80 l/min
temperatura	do 60°C
ciśnienie	0,5 do 4 bar
przylączy	gwint zewn. 1"
numer katalogowy	0372-245



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

akcesoria dodatkowe

wtyczki i gniazda II 2G Ex de IIC T6, IP 66

wtyczka 3-bolcowa do silników ME II	0336-536
gniazdo 3-bolcowe do silników ME II	0336-531
wtyczka 5-bolcowa do silników 3-fazowych	0336-537
gniazdo 5-bolcowe do silników 3-fazowych	0336-420



przewód wyrównujący potencjały o długości 2m

numer katalogowy **0204-994**



obejmy na węże

DN19 (3/4")	0301-400
DN25 (1")	0301-401
DN32-38 (1 1/4" – 1 1/2")	0302-402



adaptery

do beczki	0208-007
do paletopojemnika DN150	0208-311
do paletopojemnika DN225	0208-312



filtr ssawny

materiał	do pompy	numer katalogowy
PP	PP	0343-177
PVDF	Alu, PVDF	0343-187
stal nierdzewna	SS	0204-617



wieszak na ścianę (do wygodnego przechowywania pompy)

numer katalogowy **0204-308**



przepływomierze typoszeru TR



		TR PP	TR PVDF
obudowa		PP	PVDF
klawiatura		PES	PES
komora pomiarowa		PP	PVDF
turbinka		PP	PVDF
wał		Hastelloy C-22	Hastelloy C-22
uszczelnienie		PTFE	PTFE
zakres pomiarowy	l/min	5–120	5–120
zakres lepkości	mPas	0,8-40	0,8–40
ciśnienie maks.	bar	10	10
dokładność pomiaru (nieskalibrowany)	%	2	2
dokładność pomiaru (skalirowany)	%	1	1
powtarzalność	%	0,5	0,5
port wejścia/wyjścia		G1"/G1" (gwint zewnętrzny)	G1"/G1" (gwint zewnętrzny)
masa	kg	0,22	0,24
zakres temperatur	°C	od -10 do +50	od -10 do +50
klasa ochrony		IP65	IP65
baterie		2 x 1,5V (AAA)	2 x 1,5V (AAA)

numer katalogowy

przepływomierz z przyłączem do pomp beczkowych B1/B2	0213-051	0213-061
wejście: 1" gwint wewnętrzny (żeński), nieobrotowe		
wyjście: 1" gwint zewnętrzny (męski)		
przepływomierz z przyłączem do pomp beczkowych i kontenerowych	0213-050	0213-060
wejście: 1 1/4" gwint wewnętrzny (żeński), nieobrotowe		
wyjście: 1 1/4" gwint zewnętrzny (męski)		
przepływomierz z przyłączem do pistoletu nalewczego	0213-052	0213-062
wejście: 1 1/4" gwint zewnętrzny (męski)		
wyjście: 1 1/4" gwint wewnętrzny (żeński), obrotowe		

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY BECZKOWE I KONTENEROWE

przepływomierze typoszeregu TS

model ST10 i model SL10

zakres przepływów	10-100 l/min
temperatura maks.	60°C
lepkość maks.	2000 mPas
ciśnienie maks.	4 bar
dokładność pomiaru	±1%
port wejścia	G 2" gwint zewnętrzny
port wyjścia	G 1 1/4" gwint zewnętrzny
obudowa	PPO politlenek fenylenu (polioksyfenylen)
komora pomiarowa	PPO/PPS politlenek fenylenu / polisiarczek fenylenu
uszczelki	FPM kauczuk fluorowy (Viton®)
magnes	BaFe / PA / stal nierdzewna 1.4401 (bar-ferryt / poliamid) ST10 zamknięty w PPS (polisiarczku fenylenu) SL10
klasa ochrony	IP-55



przepływomierz ST10
numer katalogowy: **0231-000**

przepływomierz SL10
numer katalogowy: **0231-010**



przepływomierz ST10 + układ odczytu
numer katalogowy: **0231-001**

przepływomierz SL10 + układ odczytu
numer katalogowy: **0231-011**

model VA10

zakres przepływów	10-100 l/min
temperatura maks.	80°C
lepkość maks.	5000 mPas
ciśnienie maks.	10 bar
dokładność pomiaru	±1%
port wejścia	G 1 1/4" gwint zewnętrzny
port wyjścia	G 1 1/4" gwint zewnętrzny
obudowa	stal nierdzewna 1.4581
komora pomiarowa	stal nierdzewna/ETFE
uszczelki	FEP kauczuk fluorowy (Viton®)
magnes	zamknięty w ETFE
klasa ochrony	IP-55



przepływomierz VA10
numer katalogowy: **0231-049**



przepływomierz VA10 + układ odczytu
numer katalogowy: **0231-041**

model LM10 Ex

zakres przepływów	10 – 100 l/min
temperatura maks.	60°C
lepkość maks.	2000 mPas
ciśnienie maks.	4 bar
dokładność pomiaru	±1%
port wejścia	G 2" gwint zewnętrzny
port wyjścia	G 1 1/4" gwint zewnętrzny
obudowa	PPS (polisiarczek fenylenu)
komora pomiarowa	LCP (liquid crystalline polymer)
uszczelki	FEP kauczuk fluorowy (Viton®)
magnes	BaFe / MS / stal nierdzewna 1.4401
klasa ochrony	IP-55, II2 G Ex ib IIB T4 Gb



przepływomierz LM10 Ex
numer katalogowy: **0231-020**



przepływomierz LM10 Ex + układ odczytu RM10dK Ex
numer katalogowy: **0231-020 + 0230-251**

model UN10 Ex

zakres przepływów	10 – 100 l/min
temperatura maks.	60°C
lepkość maks.	2000 mPas
ciśnienie maks.	4 bar
dokładność pomiaru	±1%
port wejścia	G 2" gwint zewnętrzny
port wyjścia	G 1 1/4" gwint zewnętrzny
obudowa	PPS (polisiarczek fenylenu)
komora pomiarowa	LCP (liquid crystalline polymer)
uszczelki	FEP kauczuk fluorowy (Viton®)
magnes	zamknięty w PPS
klasa ochrony	IP-55, II2 G Ex ib IIB T4 Gb



przepływomierz UN10 Ex
numer katalogowy: **0231-030**



przepływomierz UN10 Ex + układ odczytu RM10dK Ex
numer katalogowy: **0231-030 + 0230-251**

model VA10 Ex

zakres przepływów	10 – 100 l/min
temperatura maks.	60°C
lepkość maks.	5000 mPas
ciśnienie maks.	10 bar
dokładność pomiaru	±1%
port wejścia	G 1 1/4" gwint zewnętrzny
port wyjścia	G 1 1/4" gwint zewnętrzny
obudowa	stal nierdzewna 1.4581
komora pomiarowa	stal nierdzewna / ETFE
uszczelki	FEP kauczuk fluorowy (Viton®)
magnes	zamknięty w ETFE
klasa ochrony	IP-55, II2 G Ex ib IIB T4 Gb



przepływomierz VA10 Ex
numer katalogowy: **0231-040**



przepływomierz VA10 Ex + układ odczytu RM10dK Ex
numer katalogowy: **0231-040 + 0230-251**

typowe zastosowania:

ST – neutralne, woda, oleje mineralne; **SL** – kwasy, zasady; **LM** – rozpuszczalniki, oleje; **UN** – rozpuszczalniki, kwasy, zasady; **VA** – przemysł spożywczy, rozpuszczalniki, kwasy, zasady

przyłącza do przepływomierzy do pomp beczkowych

do ST, SL	G 1 1/4" gwint wewnętrzny	0211-130	do VA	G 1 1/4" gwint wewnętrzny	0211-211
do LM, UN	G 1 1/4" gwint wewnętrzny	0211-132	do VA	G 1 1/2" gwint wewnętrzny	0211-214

Na życzenie szczegółowe informacje i dodatkowe akcesoria (np. przyłącza kołnierzykowe, przewody sterownicze, przewody zasilające, zawory elektromagnetyczne, zawory zwrotne).

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY BECZKOWE I KONTENEROWE

pompy do cieczy o średniej i dużej lepkości

Typoszereg HD-E

parametry pompy HD-E

wydajność	do 20 l/min
ciśnienie	do 4 bar
lepkość	od 500 do 4000 mPas
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	41 mm
masa urządzenia	pompa + silnik 11,5 kg

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 bezp.



Typoszereg B70V-SR i HD-E-SR

B70V-SR	12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	25.1	50.1	50.1	50.1	HD-E-SR
uszczelnienie	MS	MS	ST	MS	MS	ST	MS	MS	ST	MS
wał	TS	UJ	UJ	TS	UJ	UJ	TS	UJ	UJ	TS
wydajność maks. [l/min]	12	12	12	25	25	25	50	50	50	17
ciśnienie maks. [bar]	6	6	6	8	8	8	8	8	8	6
średnica zewn. rury [mm]	54	54	54	54	54	54	54	54	54	41
stator: NBR (guma naturalna) 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	0155-012 (do 100°C)

TS – wał standardowy, UJ – wał wzmocniony,
MS – uszczelnienie mechaniczne, ST – uszczelnienie sznurowe.



	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 IP-24	460W, 230V IP-54	575W, 230V IP-54	795W, 230V IP-54		460W, 230V IP-54	580W, 230V IP-54	795W, 230V IP-54	930W, 230V IP-54
bez LVR	0030-000	0060-000	0060-001	0060-002	ATEX	II 2G Ex db eb IIC T6 Gb	II 2G Ex db eb IIC T6 Gb	II 2G Ex db eb IIC T5 Gb	II 2G Ex db eb IIC T5 Gb
z LVR	-	0060-008	0060-009	0060-010	bez LVR	0050-016	0050-017	0050-018	0050-041
					z LVR	0050-000	0050-001	0050-002	0050-042

LVR – układ zabezpieczenia urządzenia przed samoistnym uruchomieniem się w przypadku zaniku i pojawienia się napięcia. Pompy w wykonaniu Ex są wyposażane wyłącznie w statory z PTFE.

Wykonanie materiałowe

obudowa	stal nierdzewna 1.4571
stator	NBR (guma naturalna jasna), Viton® lub PTFE
wał pompy	stal nierdzewna 1.4571 standardowy (TS) lub wzmocniany (UJ)
uszczelnienie	mechaniczne (MS) lub sznurowe (ST)
port wyjścia	gwint zewnętrzny – G 1 1/2" (B70V-SR), G 1 1/4" (HD-E-SR)
maksymalna lepkość:	
silnik elektryczny	do 30 000 mPas (ciecz musi być samopłynna; 12.1, 25.1, HD-E-SR)
	do 20 000 mPas (ciecz musi być samopłynna; 50.1)
silnik pneumatyczny	do 100 000 mPas (ciecz musi być samopłynna)

Akcesoria do pomp B70V-SR

przylączy do pomp B70V-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
wieszak na ścianę do przechowywania pompy B70V-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.

MD1xL

MD2xL

silniki pneumatyczne



1000W, 6 bar

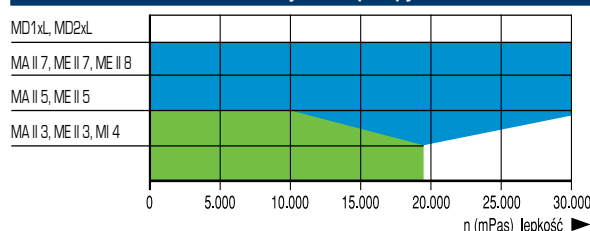
1000W, 6 bar

ATEX II 2G Ex h IIB T6 Gb

wyłącznik nie tak

numer kat. 0004-725 0004-735

B70V-SR: dobór silnika i rodzaju wału pompy



zakres stosowania wału standardowego (TS) zakres stosowania wału wzmocnianego (UJ)

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY BECZKOWE I KONTENEROWE

pompy do cieczy o średniej i dużej lepkości

Typoszerzeg B70V

B70V	12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	25.1	25.1 stal	25.2	50.1	50.1	50.1	75.1
uszczelnienie	MS	MS	ST	MS	MS	ST	MS	MS	MS	MS	ST	MS
wał	TS	UJ	UJ	TS	UJ	UJ	TS	UJ	TS	UJ	UJ	UJ
wydajność maks. [l/min]	12	12	12	25	25	25	25	25	50	50	50	75
ciśnienie maks. [bar]	6	6	6	8	8	8	8	10	8	8	8	8
pompa ze stali węglowej												
stator:												
NBR (guma naturalna) do 80°C	–	–	–	0172-121	0173-131	0173-121	0171-121	–	0172-501	0173-511	0173-501	0173-561
Viton® do 140°C	–	–	–	0172-122	0173-132	0173-122	0171-122	–	0172-502	0173-512	0173-502	0173-562
PTFE do 140°C	172-004	0173-014	0173-004	0172-124	0173-134	0173-124	0171-124	0173-264	0172-504	0173-514	0173-504	0173-564



TS – wał standardowy, UJ – wał wzmocniony, MS – uszczelnienie mechaniczne, ST – uszczelnienie sznurowe.
Pompy w wykonaniu Ex są wyposażone wyłącznie w statory 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 wzmocniony (UJ)
uszczelnienie	mechaniczne (MS) lub sznurowe (ST)
port wyjścia	G 1 1/2" gwint zewnętrzny
średnica rury	54 mm
maksymalna lepkość	100 000 mPas (ciecz musi być samopłynna)

Napędy do pomp B70V

do pompy	IP 55 700 obr/min trójfazowy	IP-55, EEx e II T3 900 obr/min trójfazowy	pneumatyczny
do pompy	1,1 kW	0,95 kW	6 DA 1,0 kW
12.1, 25.1	0172+825	0172-816	0172-822
do pompy	1,1 kW	0,95 kW	8 DA 1,7 kW
25.2, 50.1	0172+825	0172-816	0172-823
do pompy	1,1 kW	1,5 kW	8 DA 1,7 kW
75.1	0172+825	0172-766	0172-823

z regulacją obrotów
(180 – 900 obr/min)

Inne silniki – oferta na życzenie.

Akcesoria do pomp B70V

przyłącza 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
wieszak na ścianę do przechowywania pompy B70V	0204-309
ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa by-pass (mosiądz)	0172-640
ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa by-pass (stal nierdzewna 1.4571)	0170-274

przyłącze



wieszak



zawory bezpieczeństwa



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.



silnik elektryczny



silnik pneumatyczny



B70H pompa jednośrubowa – pozioma

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY BECZKOWE

i kontenerowe

W OFERCIE MAMY TAKŻE INNE URZĄDZENIA DO ROZŁADUNKU BECZEK I KONTENERÓW



Pompy spożywcze i farmaceutyczne



Pompy do cieczy lepkich
o bardzo dużych wydajnościach
(75 i 120 l/min)



Pompy wykonane z Hastelloy C



Pompy umożliwiające całkowity drenaż
zbiornika (pompy resztkujące) RE
(polipropylen lub stal nierdzewna)



Pompy do dolnego rozładunku
kontenerów / paletozbiorników



Pompy dwumembranowe napędzane
sprężonym powietrzem (z tworzyw
sztucznych i metalowe) od 1/4" do 3"



Odśrodkowe pompy chemoodporne
ze sprzęgłem magnetycznym
- poziome i pionowe



Pompy umożliwiające mieszanie
zawartości zbiornika MP (polipropylen
lub stal nierdzewna)

Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem

Z uwagi na ciągły rozwój produkcji zastrzegamy sobie prawo
do modyfikacji danych zawartych w niniejszym katalogu.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: