

Pompy dozujące MAXROY® serii A,B,D



Dane techniczne

- Wydajność:
64 l/h dla MAXROY® D105
410 l/h dla MAXROY® A105
420 l/h dla MAXROY® B105
1100 l/h dla MAXROY® B145
- Ciśnienie:
10 bar dla MAXROY® A105 i B145
28 bar dla MAXROY® B105 i D105
- Max temperatura głowicy pompy:
+90°C dla metalowej głowicy
+50°C dla plastikowej głowicy
- Ustawienie wydajności podczas pracy i postoju pompy:
w zakresie od 0 do 100%
- Dokładność nastaw:
±1% w zakresie od 10% do 100% wielkości skoku
- Obudowa zaworu
- Wysokość ssania:
2 m wysokości słupa wody
- Max ciśnienie ssania:
2 bar
- Żywotność membrany:
20.000 h uzależniona od pompowanej cieczy, warunków pracy, urządzeń
- Pojedyncza lub podwójna membrana
- Zwielokrotnienie dostępu
- Zgodność z API 675
- Wykonanie w wersji przeciwybuchowej ATEX CE II 2 G/D c T4

Dane elektryczne

- Zasilanie silnika:
230/400 V - 50 Hz – 3 fazy
260/460 V – 60 Hz – 3 fazy
- IM V1 montaż, FF130 kołnierz, 14x30 mm dla MAXROY®
A105, B145, D105
IM V1 montaż, FF165 kołnierz, 19x40 mm lub 24x50 mm dla MAXROY® B105
- Klasa ochrony silnika: IP 55
- Klasa izolacji: F
- Temperatura otoczenia: - 16°C do + 40°C
- Obroty silnika:
1000 rpm dla MAXROY® A105, B145, D105
1000 lub 1500 rpm dla MAXROY® B105
- Zgodność silnika z krajowymi i międzynarodowymi standardami



MAXROY® Pompa dozująca – plastikowa

Opcje

- Ruchome złącze (API 675)
- Podwójna membrana z czujnikiem przebicia
- Połączenia kołnierzowe
- Licznik skoków membrany

Konstrukcja głowicy

Głowica	PVC ⁽¹⁾	316L
Obudowa zaworu	PVC	316L
Gniazda zaworu	PE	316L
Kulki zaworu	Szkło ⁽²⁾	316L
Połączenia	PVC	316L
Membrana	PTFE	PTFE
Sprężyna zaworu tłoczego	Hastelloy C	316L
Uszczelnienia	Viton ⁽³⁾	PTFE

⁽¹⁾Ograniczenie ciśnienia do 10 bar dla 20°C
Max temperatura w czasie pracy 50°C

⁽²⁾MAXROY® B145: PVC

⁽³⁾Inne wymagane materiały



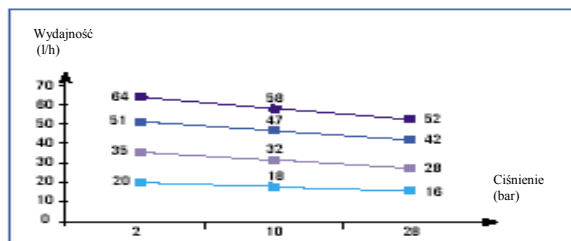
Specyfikacja techniczna

Typ	Głowica plastikowa		Głowica metalowa		Prędkość skokowa (spm) ⁽¹⁾	Przekładnia	Ø Tłoka (mm)	Ø Membrany (mm)	Objętość skoku (cm ³)
	Natężenie przepływu przy 10 bar (l/h)	Natężenie przepływu przy 28 bar (l/h)	Natężenie przepływu przy 10 bar (l/h)	Natężenie przepływu przy 28 bar (l/h)					
MAXROY® D105	18	16			58	1/25	22	105	7.2
	32	28			96	1/15	22	105	7.2
	47	42			144	1/10	22	105	7.2
	58	52			180 ⁽²⁾	1/8	22	105	7.2
MAXROY® B105	84	84			36	1/25	41.1	105	38.8
	130	130			58	1/25	41.1	105	38.8
	209	209			96	1/15	41.1	105	38.8
	316	316			144	1/10	41.1	105	38.8
	391	391			180 ⁽²⁾	1/8	41.1	105	38.8
MAXROY® A105	127	127			58	1/25	50	105	38.8
	210	210			96	1/15	50	105	38.8
	322	322			144	1/10	50	105	38.8
	400	400			180 ⁽²⁾	1/8	50	105	38.8
MAXROY® B145	363	363			58	1/25	66.5	145	118.1
	621	621			96	1/15	66.5	145	118.1
	860	860			144	1/10	66.5	145	118.1
	1051	1051			180 ⁽²⁾	1/8	66.5	145	118.1

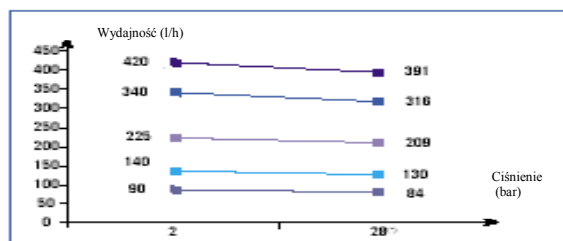
⁽¹⁾Nie używać przy 60 Hz

⁽²⁾Tempo skoku przy obrocie silnika 1440 rpm

MAXROY® D105

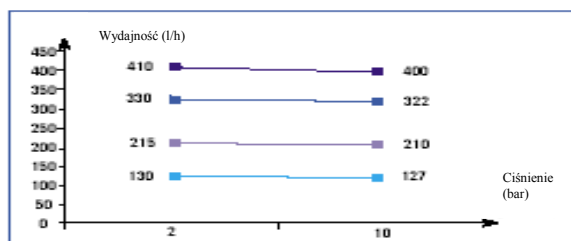


MAXROY® B105

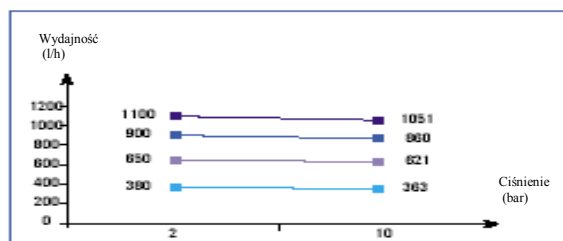


*Głowica plastikowa: P_{max} = 10 bar

MAXROY® A105



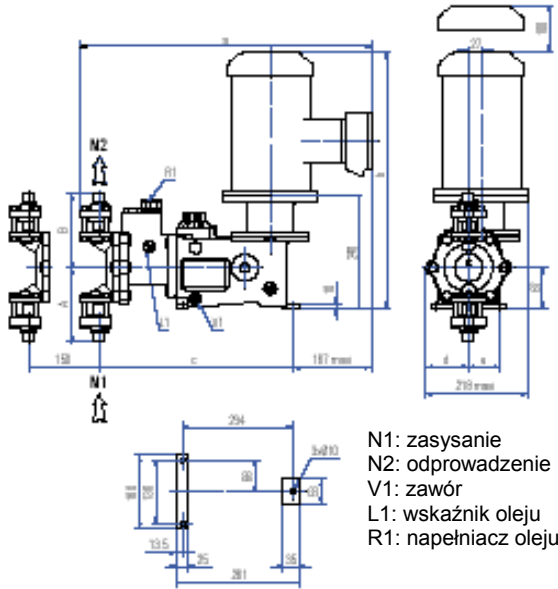
MAXROY® B145



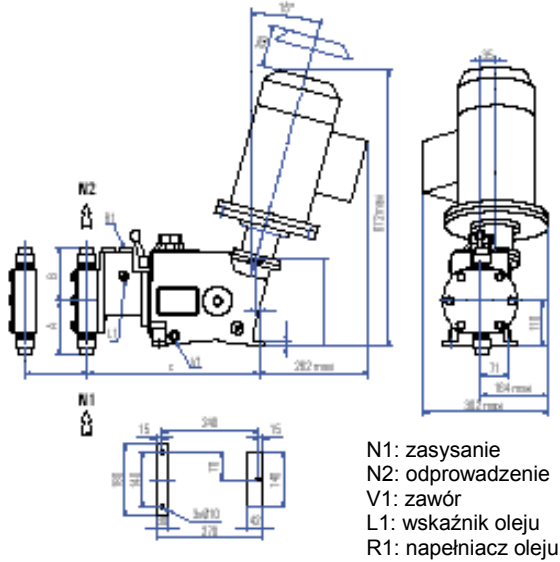
Wymiary (mm)

MAXROY® A105, D105, B105

MAXROY® A105 i D105 – Głowica metalowa Konfiguracja Simplex



MAXROY® B105 – Głowica plastikowa Konfiguracja Simplex



Model (spm)	Wymiar (mm)	Połączenie
GŁOWICA METALOWA		
Wszystkie modele		
a= 618 maxi		
b= 550 maxi		
c= 411		
d= 91		
e= 68		
Screwed	58-96-144	A= 160 N1=R 1/2" G lub 1/2" NPT
	180	B= 160 N2=R1/2" G lub 1/2" NPT
Welded	58-96-144	A= 186 N1=R3/4" G lub 3/4" NPT
	180	B= 160 N2=R1/2" G lub 1/2" NPT
Flanged	58-96-144	A= 160 N1= 1/2"
	180	B= 160 N2= 1/2"
Food grade	58-96-144	A= 208 N1=1/2" ANSI 150 LBS
	180	B= 208(**) N2=1/2" ANSI 150 LBS(**)
		N1=3/4" ANSI 150 LBS
		N2=1/2" ANSI 150 LBS(**)
		DIN 11851 Ø 28
		lub
		SMS 1145 Ø 25

GŁOWICA PLASTIKOWA

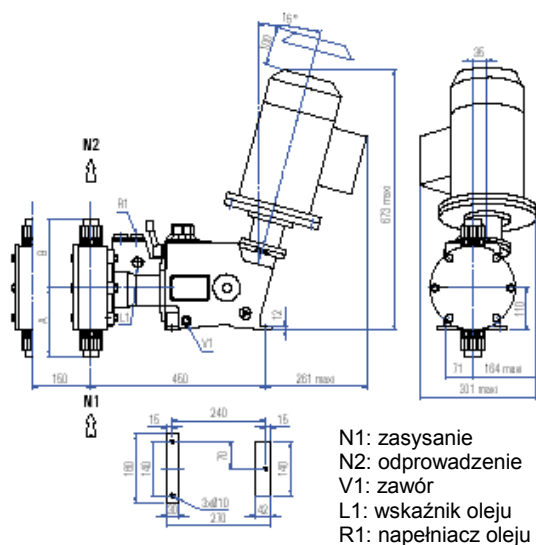
Model (spm)	Wymiar (mm)	Połączenie
Wszystkie modele		
a= 597 maxi		
b= 539 maxi		
c= 394		
d= 93		
e= 66		
Female plain socket	58-96-144	A= 131 N1= Ø 15x20 F
	180	B= 131 N2= Ø 15x20 F
Flange	58-96-144	A= 160 N1= Ø 25x32 F
	180	B= 131 N2= Ø 15x20 F
		A=195 N1= PN 10 DN 15
		B= 195 N2= PN 10 DN 15
		A= 196 N1= PN 10 DN 25
		B= 195 N2= PN 10 DN 15

(*)MAXROY® B105: c= 432 dla głowicy metalowej i 415 dla plastikowej głowicy

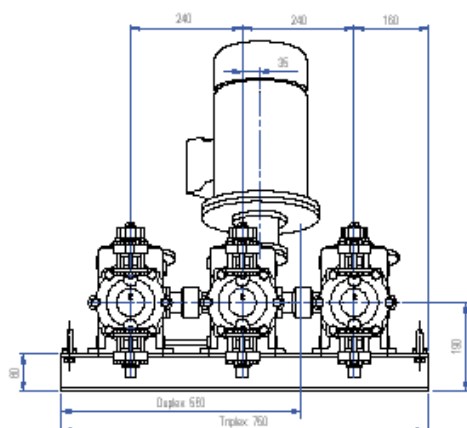
(**)MAXROY® B105: B= 213 i N2= 1/2" ANSI 300 LBS



MAXROY® B145 – Głowica metalowa
Konfiguracja Duplex



MAXROY® B105 – Głowica plastikowa
Konfiguracja Duplex



Model (spm)	Wymiar (mm)	Połączenie
GŁOWICA METALOWA		
Screwed	58-96-144	A= 191 B= 191 N1=R 1" lub 1"NPT N2=R1" lub 1"NPT
	180	A= 231 B= 191 N1=R1 1/2" lub 1 1/2"NPT N2=R1" lub 1"NPT
Welded	58-96-144	A= 191 B= 191 N1= 1" N2= 1"
	180	A= 231 B= 191 N1= 1 1/2" N2= 1"
Flanged	58-96-144	A= 246 B= 246 N1=1" ANSI 150 LBS N2=1" ANSI 150 LBS
	180	A= 316 B= 246 N1=1 1/2" ANSI 150 LBS N2=1" ANSI 150 LBS
Food grade	58-96-144	A= 208 B= 208 DIN 11851 Ø 40 lub
	180	B= 208 SMS 1145 Ø 38
GŁOWICA PLASTIKOWA		
Female plain socket	58-96-144	A= 176 B= 176 N1= Ø 25x32 F N2= Ø 25x32 F
	180	A= 219 B= 176 N1= Ø 32x40 F N2= Ø 25x32 F
Flange	58-96-144	A=217 B= 217 N1= PN 10 DN 25 N2= PN 10 DN 25
	180	A= 276 B= 217 N1= PN 10 DN 25 N2= PN 10 DN 25

Zabezpieczenie

Jako standardowe pompy są zabezpieczane:

- Warstwa wierzchnia, lakier poliuretanowy AMERON 100 mikronów wa RAL1018

Smarowanie

- Temperatura otoczenia od -10°C do + 10°C:
Olej ISO – VG 150 (odpowiednik)
- Temperatura > +10°C:
Olej ISO – VG 220 (odpowiednik)
- Ilość:
2.5 litra dla MAXROY® A105 i D105
4 litrv dla MAXROY® B105 i B145

Waga i opakowanie

Konfiguracja	Waga netto (kg) (z olejem)	Waga brutto (kg) (z opakowaniem)	Opakowanie (LxWxH – mm)
Simplex			
MAXROY® A105 i D105	33	40	515 x 465 x 720
MAXROY® B105	57	67	800 x 400 x 900
MAXROY® B145	63	70	790 x 390 x 740



www.miltonroy-europe.com

Dystrybucja w Polsce



Warszawa:
ul. Siennicka 29,
04-394 Warszawa
Tel. (22) 460-88-99

Gliwice:
ul. Toszecka 102,
44-117 Gliwice
Tel. (32) 279-46-14
Fax. (32) 279-46-14

Dyrektor Działu Dostaw Urządzeń Wojciech Łaszcz
Tel. 0-693-337-162