

Maximální výkon 1100 l/hod. Maximální tlak 28 bar. Hydraulicky poháněná membrána.

Charakteristika

- Výkon:
 - 64 l/hod MAXROY® D105
 - 410 l/hod MAXROY® A105
 - 420 l/hod MAXROY® B105
 - 1100 l/hod MAXROY® B145
- Výtlak:
 - 10 bar MAXROY® A105 a B415
 - 28 bar MAXROY® B105 a D145
- Max. teplota dávkované kapaliny :
 - kovová čerpací hlava do 90°C
 - plastová čerpací hlava do 50°C
- Rozsah nastavení dávky 0 - 100%
- Odchylka: ± 1% v rozsahu 10% - 100% nastaveného výkonu
- Max. tlak na sací straně: 2 bar
- Životnost membrány 20.000 hod
- Litinové tělo čerpadla
- Mazivo na celou dobu životnosti
- Integrovaný pojišťovací ventil
- Provedení s jednou nebo se dvěma membránami
- Možnost dodávky jako kompaktní duplexové provedení
- Odpovídá API675
- Možno dodat v nevybušném provedení s certifikátem ATEX CEII 2 G/Dc T4



Charakteristika motoru

- Napájení
Třífázový 230/400V – 50 Hz
Třífázový 260/460V – 60 Hz
- Krytí: IP55, tropické provedení. Izolace: třída F
- Kompatibilní s evropskými i mezinárodními standardy
- Speciální provedení na vyžádání
- MAXROY® A105, B145, D105: příruba F 130, hřídel 14×30 mm
- MAXROY® B105: příruba F 165, hřídel 19×40 nebo 24×50 mm
- Otáčky motoru:
 - MAXROY® A105, B145, D105: 1000 ot./min
 - MAXROY® B105: 1000 nebo 1500 ot./min

Volitelné provedení

- Dvojitá membrána s detekcí porušení membrány
- Automatické řízení výkonu: elektronickým případně pneumatickým servomotorem, servomotorem v nevybušném provedení, frekvenčním měničem
- Volitelné přírubové provedení
- Kontrola dávkování

Konstrukční materiály čerpacích hlav a jejich komponent

	PVC provedení ¹	316L
Čerpací hlava	PVC	316L
Zpětné ventily	PVC	316L
Sedla	PE	316L
Kuličky	Sklo	316L
Membrána	PTFE	PTFE
Pružina	Hastelloy C	316L
Těsnění	Viton	PTFE

¹ – tlak maximálně 10 bar/20°C, (- 1,1 bar/ 5°C), max. teplota 50°C

Speciální materiálové provedení

- Pro koncentrovanou H₂SO₄: hlava 316L, zpětné ventilk a sedla 904L, kuličky a pružinky Hastelloy C
- Další provedení na vyžádání

PURITY CONTROL spol. s r.o.

Přemyslovců 30, 709 00 Ostrava - M. Hory, Tel/fax - +420 59663 2129, 59663 2139, E-mail:purity@iol.cz

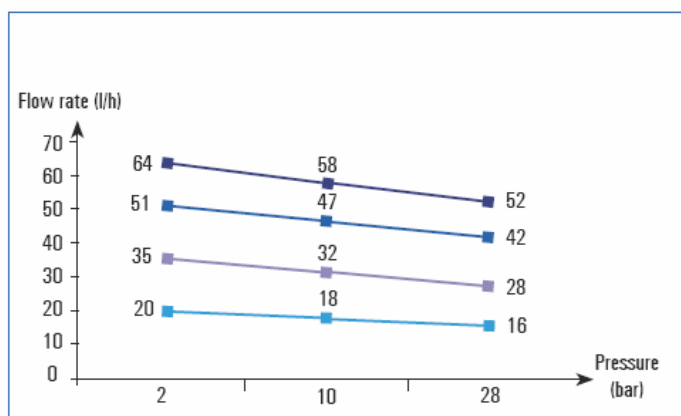
<http://www.puritycontrol.cz>

Technická data čerpadel

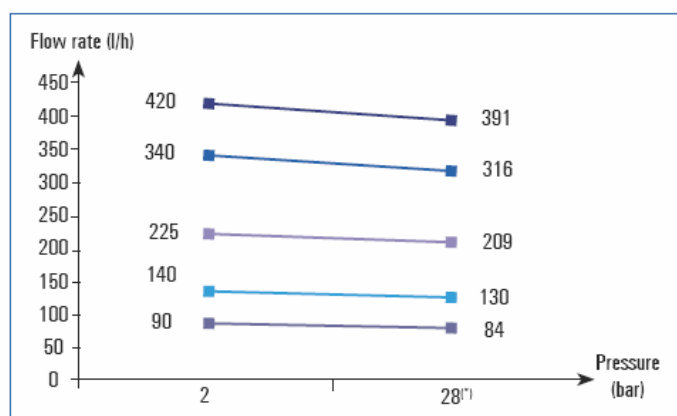
Model čerpadla	Plast		Nerezová ocel		Počet vstříků za min ⁽¹⁾	Stupeň	Píst Ø (mm)	Membrána Ø (mm)	Objem dávky (ml)
	Výkon při tlaku 10 bar (l/hod)	Výkon při tlaku 10 bar (l/hod)	Výkon při tlaku 28 bar (l/hod)	Výkon při tlaku 28 bar (l/hod)					
MAXROY® D105	18			16	58	1/25	22	105	7,2
	32			28	96	1/15	22	105	7,2
	47			42	144	1/10	22	105	7,2
	58			52	180	1/8	22	105	7,2
	84			84	36	1/25	41,1	105	38,8
MAXROY® B105	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	1/8	41,1	105	38,8
	127	127			58	1/25	50	105	38,8
MAXROY® A105	210	210			96	1/15	50	105	38,8
	322	322			144	1/10	50	105	38,8
	400	400			180	1/8	50	105	38,8
	363	363			58	1/25	66,5	145	118,1
	621	621			96	1/15	66,5	145	118,1
MAXROY® B145	860	860			144	1/10	66,5	145	118,1
	1051	1051			180	1/8	66,5	145	118,1

1 – uvedené hodnoty platí pro motor s 1440 ot/min, výkon a frekvence vyšší o 20% pro motory 60 Hz

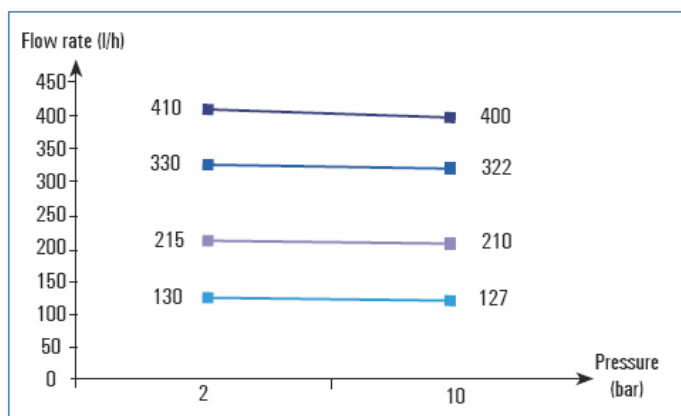
MAXROY® D105



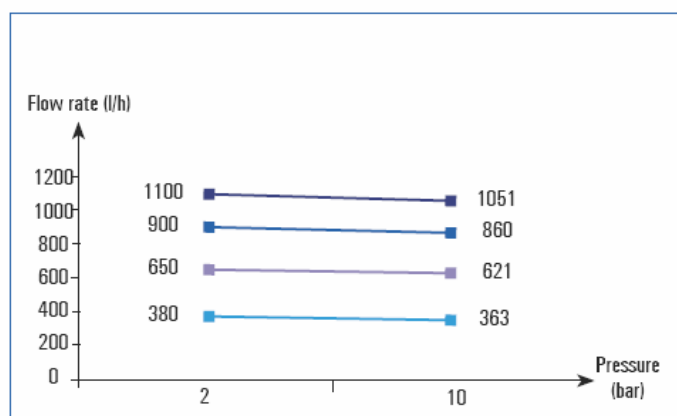
MAXROY® B105



MAXROY® A105



MAXROY® B145



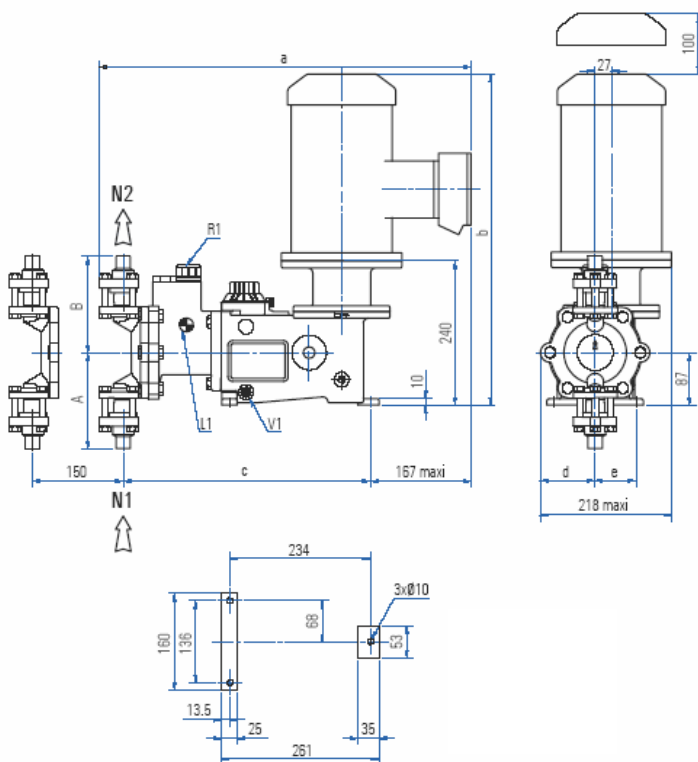
PURITY CONTROL spol. s r.o.

Přemyslovců 30, 709 00 Ostrava - M. Hory, Tel/fax - +420 59663 2129, 59663 2139, E-mail: purity@iol.cz

<http://www.puritycontrol.cz>

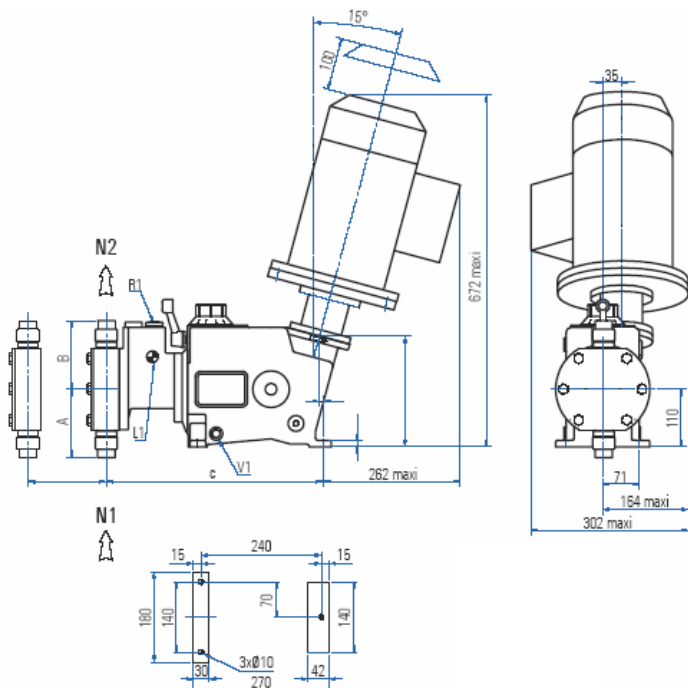
Rozměry

MAXROY® A105 a D105 – nerezová hlava, simplex verze



Frekvence (vst./min)	Rozměr	Připojení
Nerezová dávkovací hlava		
a=618 max		
b=550 max		
Všechny modely		
c=411		
d=91		
e=68		
Závitové napojení	58 – 96 – 144	A = 160 B = 160
	180	A = 186 B = 160
Napojení k svařování	58 – 96 – 144	A = 160 B = 160
	180	A = 186 B = 160
Přírubové napojení	58 – 96 – 144	A = 208 B = 208
	180	A = 239 B = 208
Potravinářské účely	58 – 96 – 144	A = 160
	180	B = 160
		N1 = R 1/2" G nebo 1/2" NPT
		N2 = R 1/2" G nebo 1/2" NPT
		N1 = R 3/4" nebo 3/4" NPT
		N2 = R 1/2" G nebo 1/2" NPT
		N1 = 1/2"
		N2 = 1/2"
		N1 = 3/4"
		N2 = 1/2"
		N1 = 1/2" ANSI 150 LBS
		N2 = 1/2" ANSI 150 LBS (**)
		N1 = 3/4" ANSI 150 LBS
		N2 = 1/2" ANSI 150 LBS (**)
		DIN 11851 Ø 28
		Nebo
		SMS 1145 Ø 25

MAXROY® B105 – plastová hlava, simplex verze



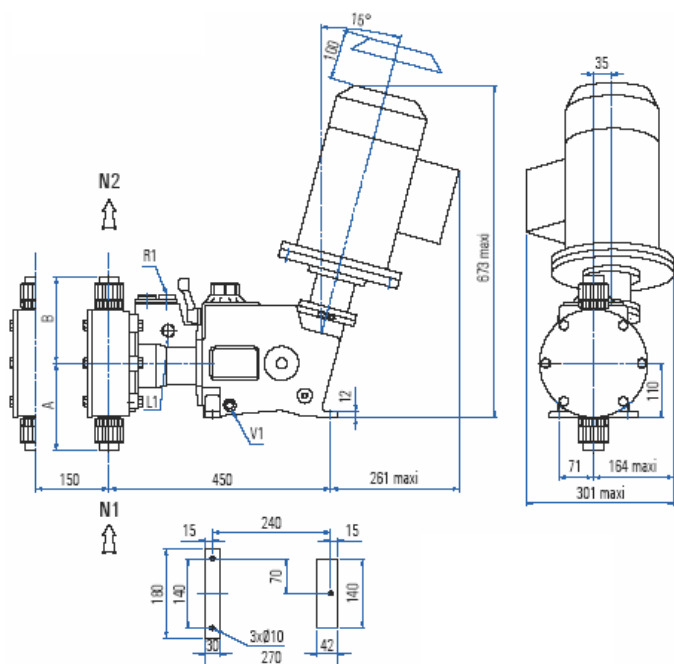
Frekvence (vst./min)	Rozměr	Připojení
Plastová dávkovací hlava		
a=597 max		
b=539 max		
Všechny modely		
c=394		
d=93		
e=66		
Nátrubek na lepení	58 – 96 – 144	A = 131 B = 131
	180	A = 160 B = 131
Přírubové napojení	58 – 96 – 144	A = 195 B = 195
	180	A = 196 B = 195
		N1 = Ø 15x20
		N2 = Ø 15x20
		N1 = Ø 25x32
		N2 = Ø 15x20
		N1 = PN 10 DN 15
		N2 = PN 10 DN 15
		N1 = PN 10 DN 25
		N2 = PN 10 DN 15
* - MAXROY® B105: c = 432 mm - nerez hlavy, 415 mm plastová hlava		
** - MAXROY® B105: B=213 mm a N=1/2" ANSI 30 LBS		

PURITY CONTROL spol. s r.o.

Přemyslovců 30, 709 00 Ostrava - M. Hory, Tel/fax - +420 59663 2129, 59663 2139, E-mail: purity@iol.cz

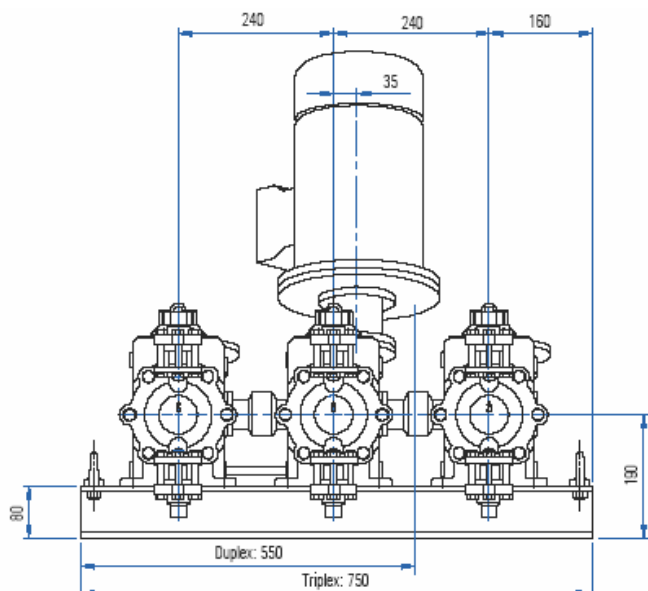
<http://www.puritycontrol.cz>

MAXROY® B145 – plastová hlava, simplex verze



Frekvence (vst./min)	Rozměr	Připojení
Nerezová dávkovací hlava		
Závitové napojení	58 – 96 – 144	A = 191 N1 = R 1" nebo 1" NPT N2 = R 1" nebo 1" NPT
	180	A = 231 N1 = R 6/4" nebo 6/4" NPT N2 = R 1" nebo 1" NPT
Napojení k svařování	58 – 96 – 144	A = 191 N1 = 1" N2 = 1"
	180	A = 231 N1 = 6/4" N2 = 1"
Přírubové napojení	58 – 96 – 144	A = 246 N1 = 1" ANSI 150 LBS N2 = 1" ANSI 150 LBS ^(**)
	180	A = 316 N1 = 6/4" ANSI 150 LBS N2 = 1" ANSI 150 LBS ^(**)
Potravinářské účely	58 – 96 – 144	A = 208 DIN 11851 Ø 40
	180	B = 208 Nebo SMS 1145 Ø 38
Plastová dávkovací hlava		
Nátrubek na lepení	58 – 96 – 144	A = 176 N1 = Ø 25x32 F N2 = Ø 25x32
	180	A = 219 N1 = Ø 32x40 N2 = Ø 25x32
Přírubové napojení	58 – 96 – 144	A = 217 N1 = PN 10 DN 25 N2 = PN 10 DN 25
	180	A = 276 N1 = PN 10 DN 25 N2 = PN 10 DN 25

MAXROY® B155 – nerezová hlava, duplex a triplex verze



Mazání

- Při pracovní teplotě $-10 \div 10^{\circ}\text{C}$: olej VG 150
- Při pracovní teplotě $> 10^{\circ}\text{C}$: VG220
- Množství:
 - MAXROY® A 105 a D105: 2,5 L
 - MAXROY® B105 a B145: 4 L

Hmotnost

Verze simplex	Hmotnost (zařízení)	Hmotnost (včetně balení)	Převážní rozměr
MAXROY® A 105 a D105	33	40	515x465x720
MAXROY® B 105	57	67	800x400x900
MAXROY® B 14	63	70	790x390x740

PURITY CONTROL spol. s r.o.

Přemyslovců 30, 709 00 Ostrava - M. Hory, Tel/fax - +420 59663 2129, 59663 2139, E-mail: purity@iol.cz

<http://www.puritycontrol.cz>