

# PNEUMATICKÁ MEMBRÁNOVÁ ČERPADLA

## PIUSI MA pro Oleje a Naftu

MADE  
IN  
ITALY

### CZ.

Vzduchem ovládaná membránová čerpadla řady PIUSI MA jsou určena k zajišťování co nevyšší spolehlivosti a účinnosti. Odolné provedení centrálního polypropylenového tělesa, podélné ochranné výztuhy, hliníková nebo polypropylenová sací a výtlačné rozvody a vysoce kvalitní membrány umožňují čerpání kapalin s vyšší viskozitou a dokonce i nerozpuštěnými znečišťujícími látkami, například odpadový olej.

Pneumatický okruh a konstrukční provedení verze PIUSI MA zaručují bezpečnost a umožňují použití tohoto čerpadla i v obtížných provozních podmínkách anebo provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu (certifikace ATEX pro zónu 2).

Čerpadla ve verzi PIUSI MP jsou samonasávací a umožňují chod nasucho bez poškození. Rovněž lze jemně měnit otáčky bez tlakové ztráty.

### EN.

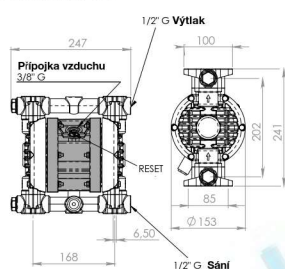
PIUSI MA air-operated diaphragm pumps are designed to assure the utmost reliability and highest performance levels. The sturdy central polypropylene body, the lateral halfshells and aluminium or polypropylene suction and delivery manifolds plus the use of high quality NBR diaphragms make it possible to transfer fluids with high apparent viscosities, even when contaminated with suspended solids as in the case of spent oil.

The pneumatic circuit is a guarantee of safety and the construction principle makes Piusi MA pumps particularly suitable for severe duty conditions or operation in potentially explosive atmospheres (ATEX certification for zone 2).

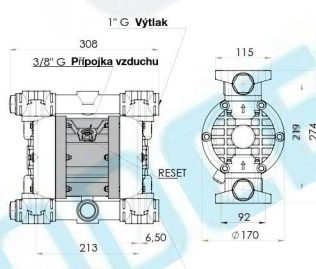
Piusi MP pumps are self-priming and can run dry without damage; they also allow fine tuning of speed without pressure loss.

### ROZMĚRY

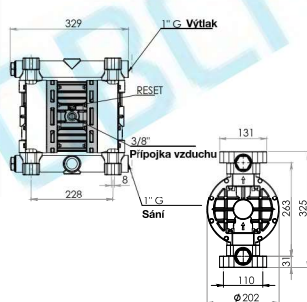
#### PIUSI MA 130



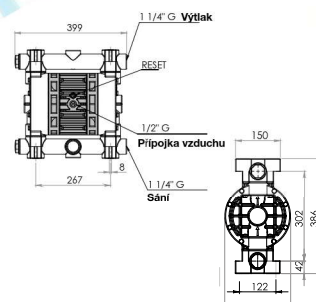
#### PIUSI MA 140



#### PIUSI MA 180



#### PIUSI MA 190

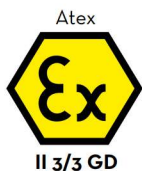


### PRODUKTOVÁ ŘADA HMOTNOST A BALENÍ

Kód	Hmotnost		Balení		
	kg	lbs	mm	palce	ks/box
F00208A00	4	8,8	220x310x320	8,7x12,2x12,6	1
F00208P10	5	11	240x380x350	9,4x15x13,8	1
F00208A10	8,2	18,1	270x390x400	10,6x15,4x15,7	1
F00208A20	16	35,3	290x470x460	11,4x18,5x18,1	1

### PRODUKTOVÁ ŘADA HMOTNOST A BALENÍ

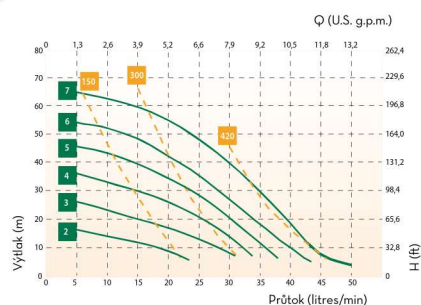
Kód	Název	Kapalina	Těleso čerpadla	Vstup/výstup	Průtok
		druh			l/min
F00208A00	PIUSI MA130		Hliník	1/2" G	50
F00208P10	PIUSI MA140		Polypropylén	1" G	100
F00208A10	PIUSI MA180		Hliník	1" G	150
F00208A20	PIUSI MA190		Hliník	1" 1/4" G	220



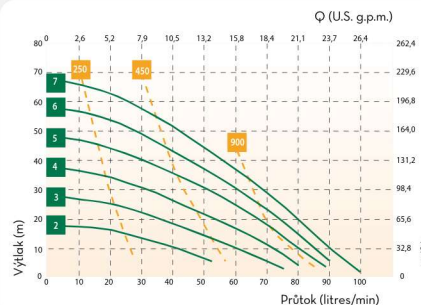
**Průtok**  
až do  
**220 l/min**  
(až do 58,1 gpm)



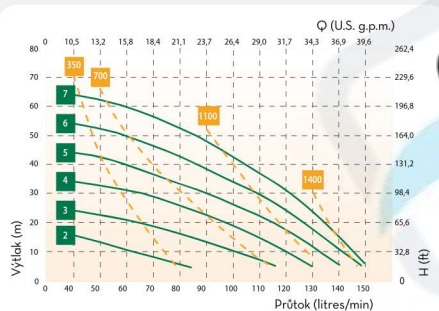
PIUSI MA 130



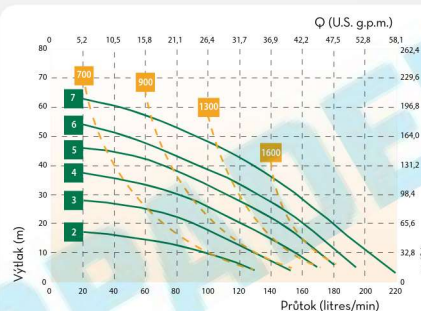
PIUSI MA 140



PIUSI MA 180



PIUSI MA 190



— Vstupní tlak vzduchu (bar)  
— Spotřeba vzduchu l/min

Naše produkty vyhovují podmínkám podle označení (certifikace ATEX pro zónu 2) pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Uživatel zařízení odpovídá za správnou klasifikaci provozního prostředí.

II	3/3	GD	c	IIB	T4
SKUPINA	KATEGORIE	DRUH VÝBUŠNÉ ATMOSFÉRY	ZPŮSOB OCHRANY	TŘÍDA PLYNU	TEPLOTNÍ TŘÍDA

#### DOPLŇKY

Měřič K600	Měřič K600 B/3	Měřič u hubice K400	Naviják hadice	Hubice EasyOil	Hubice PistolOne

Membrána	Diaphragm	Kuličky	Sedla kuliček*	O-Kroužek*	Přípojka vstup/výstup	Přípojka vzduchu	Max sací výkon	Max výtlačk**	Max vstupní tlak vzduchu	Max. Ø pro průchod pevných částíček
type							m	m	bar	mm
single	NBR	NBR	Hliník	NBR	G 1/2" f	G 3/8" f	5	70	7	4
single	NBR	NBR	polypropylén	NBR	G 1" f	G 3/8" f	6	70	7	4
single	NBR	NBR	PPS-V	NBR	G 1" f	G 3/8" f	5	70	7	4
single	NBR	NBR	PPS-V	NBR	G 1 1/4 f	G 1/2" f	6	70	7	4

\*) Na přání se dodávají membrány, kuličky, sedla kuliček a O-kroužky z různých materiálů    \*\*) Hodnota závisí na konfiguraci čerpadla