

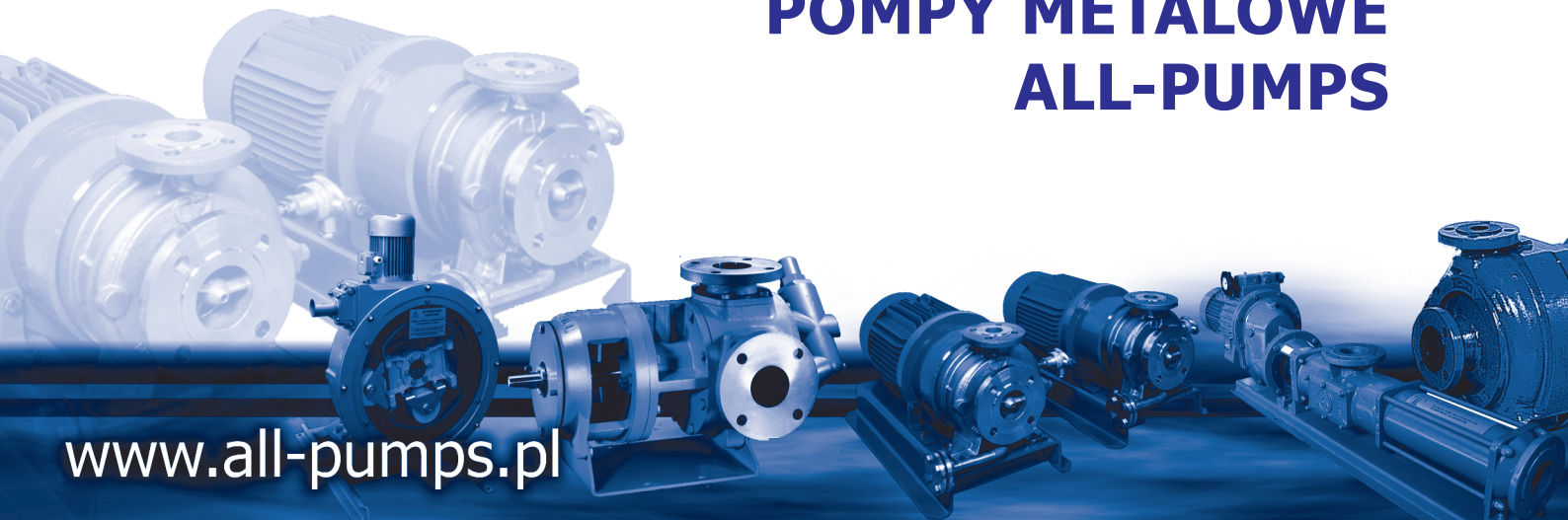
# ALL-PUMPS

POMPY PRZEMYSŁOWE



**POMPY METALOWE  
ALL-PUMPS**

[www.all-pumps.pl](http://www.all-pumps.pl)





## POMPY METALOWE ALL-PUMPS

### 1. Zaprojektowane, aby osiągnąć:

- temperatury do 120°C
- ciśnienie do 12 bar
- pracę bez konieczności smarowania
- niskie zużycie powietrza

### 2. Elastyczna instalacja

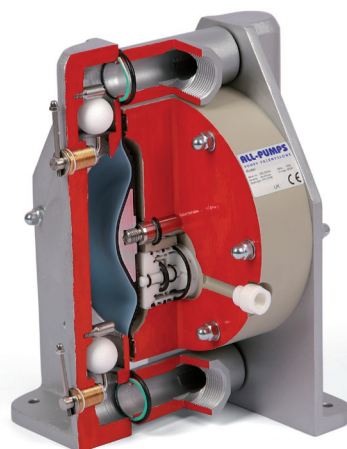
- BSP w standardzie
- PN10, PN16, AISI316, ANSI, NPT, dostępne przyłącza z rozdzielonymi kanałami
- przyłącza mogą być obracane o 180°

### 3. Trwałość i niezawodność

- korpusy centralny z litego PE lub PTFE (także w wersji przewodzącej)
- odporność na agresywne chemikalia
- przetłaczanie cieczy lepkich

### 4. Idealnie dopasowane membrany

- idealnie gładka powierzchnia po stronie medium (brak otworów)
- brak części metalowych stykających się z cieczą

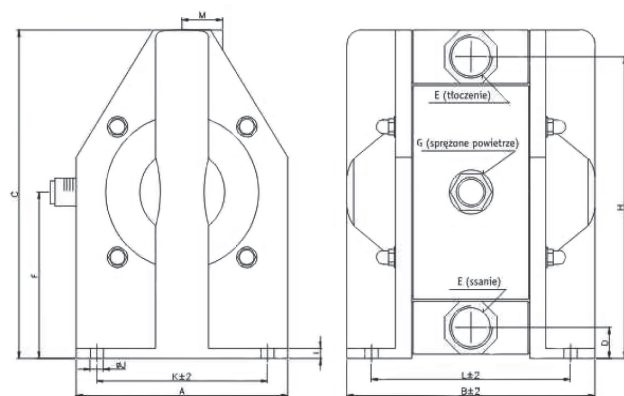


## KOD POMPY

	PM05	PM07	PM10	PM15	PM20
Maks. ciśnienie [bar]			8		
Wielkość przyłącza	1/2"	3/4"	1"	1,5"	2"
Przyłącze sprężonego powietrza	R 1/8"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"
Ssanie na sucho [m słupa H <sub>2</sub> O]	1	2	3	4	4
Ssanie po zalaniu [m słupa H <sub>2</sub> O]			9		
Maks. średnica cząstek [mm]	2	3	4	10	12
Maks. temperatura - membrany PTFE [°C]	110	110	120	120	120
Waga - Stal kwasoodporna [kg]	3	9,5	14	31	70
Waga - Aluminium [kg]	0,9	1,4	5	9	23
Waga - Żeliwo [kg]	1,4	2,4	7	16	43
Materiał korpusu pompy	Żeliwo, żeliwo powlekane PTFE, aluminium, aluminium powlekane PTFE, stal kwasoodporna				
Opcje membran	TFM/PTFE		NBR, EPDM lub TFM/PTFE		
Kule zaworowe	PTFE, AISI 316		NBR, EPDM, PTFE, AISI 316, PU		
Zawory cylindryczne	PE lub PTFE				
Uszczelnienia (O-ringi)	EPDM, FEP/FPM, PTFE+EPDM lub PTFE+FPM				



### WYMIARY PODSTAWOWE



WYMIARY	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K	L	M
PM05	70	113	120	15	G 1/2"	58	R 1/8"	107	10	15	50	86	36
PM07	105	128	164	18	G 3/4"	84	R 1/4"	150	10	15	75	93	45
PM10	153	177	235	25	G 1"	87	R 1/4"	217	18	30	112	136	65
PM15	200	232	312	35	G 1 1/2"	123	R 1/2"	287	28	40	140	170	85
PM20	270	312	426	42	G 2"	109	R 1/2"	388	30	60	190	227	120

## WYKONANIA SPECJALNE

### JAK TO DZIAŁA...

Pneumikser pracuje zarówno jako pompa do transportu, jak i mikser. Urządzenie to wykorzystuje zbiornik cieczy do jej wymieszania i wydawania na zewnątrz.

Pneumikser w prosty i bezpieczny sposób jest dopasowany do otworu wlewowego zbiornika. Dzięki temu pomysłowemu rozwiązaniu nie ma potrzeby mieszania, wstrząsania, czy też przepompowywania cieczy do zbiornika mieszającego, co eliminuje straty czasu, wzrost ilości odpadów, bałagan i dodatkowe koszty. Pneumikser dostępny w wersji ze stali AISI 316L.

### TRYB MIESZANIA

Zawór wylotowy jest zamknięty natomiast zawór recyrkulacyjny otwarty, co umożliwia krążenie cieczy w zbiorniku.

### TRYB TRANSPORTU

Zawór wylotowy jest otwarty, natomiast zawór recyrkulacyjny jest częściowo otwarty, co pozwala zarówno na mieszanie, jak i transportowanie cieczy na zewnątrz

Pomimo, że membrany ALL-PUMPS ze zintegrowanym metalowym rdzeniem zaprojektowano dla optymalnej trwałości użytkowej, są one częściami ulegającymi zużyciu. Jeżeli membrana zostanie zniszczona, pompowana ciecz może przedostać się do korpusu centralnego i wyciec na zewnątrz poprzez tłumik. Można temu zapobiec dzięki zastosowaniu prostego i efektywnego systemu monitorowania membran



### TŁUMIKI PULSACJI

Poduszka powietrzna wytworzona przez ciśnienie cieczy powoduje wypchnięcie membrany w górę. Następuje zassanie powietrza do komory. Balansująca poduszka powietrzna utrzymuje środek membrany w połowie skoku. Podczas tej operacji membrana wygina się w obrębie środkowej pozycji, absorbując i wyrównując uderzenia powstałe podczas zasysania. Gdy ciśnienie w systemie zmienia się, poduszka ulega kompensacji - automatycznie zmniejsza się lub zwiększa. Gdy ciśnienie płynu zostaje uwolnione, powietrze z komory tłumika wydostaje się do atmosfery. Właściwy dobór i prawidłowa instalacja tłumika zapewnia praktycznie pozbawiony pulsacji przepływ.



Pompa ze wzmacniaczem ciśnienia dla napełniania komorowych przez filtracyjnych ( do 12 bar )



Aktywny tłumik pulsacji



Pompa w wykonaniu ATEX

### GDY WYMAGANY JEST ATEX...

Pompy metalowe z przewodzącym korpusem z czarnego PE skonstruowane zostały w celu uzyskania możliwości uziemienia pompy. Właściwość ta pozwala pompie na bezpieczny transfer rozpuszczalników, alkoholi i innych lotnych cieczy, bez niebezpieczeństwa zwiększenia ilości elektrycznych ładunków statycznych

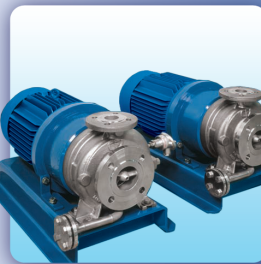
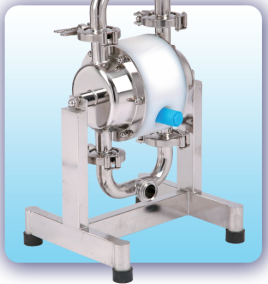
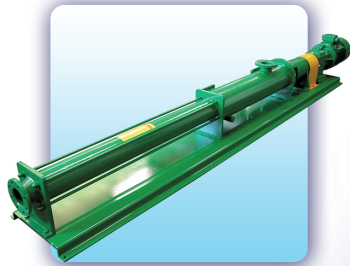


Pompa do transportu proszków

Pompy można stosować do transportu i przeladowywania proszków, przy jednoczesnym zachowaniu ich suchości. Proces ten przebiega szybko, charakteryzuje się czystością, a koszty są dużo niższe niż w przypadku stosowania gotowych instalacji



Parowy płaszcz grzewczy na pompie z AISI316



## ALL-PUMPS

41-506 Chorzów, ul. Stalowa 1c  
tel. 32 2473311, 32 2473380  
tel. kom. 510 132 991, 510 260 599  
fax: 32 444 69 33  
e-mail: [biuro@all-pumps.pl](mailto:biuro@all-pumps.pl)

Przedstawiciele:

**Poznań:** tel: 61 278 63 69  
e-mail: [poznan@all-pumps.pl](mailto:poznan@all-pumps.pl)

**Warszawa:** tel: 22 244 24 50  
e-mail: [warszawa@all-pumps.pl](mailto:warszawa@all-pumps.pl)

**Wrocław:** tel: 71 723 43 59  
e-mail: [wroclaw@all-pumps.pl](mailto:wroclaw@all-pumps.pl)

**Gdańsk:** tel: 58 741 56 60  
e-mail: [gdansk@all-pumps.pl](mailto:gdansk@all-pumps.pl)

Oferujemy szeroki zakres pomp procesowych i pomocniczych do wszystkich gałęzi przemysłu.

### W OFERCIE:

- Pompy Chemiczne
- Pompy Membranowe All-Flo
- Pompy Membranowe Higieniczne
- Pompy Dwuśrubowe Higieniczne
- Pompy z elastycznym wirnikiem
- Pompy Śrubowe
- Pompy Perystaltyczne
- Pompy Wirowe Spożywcze
- Pompy Wrzecionowe
- Pompy Krzywkowe
- Pompy Wyporowe Przemysłowe
- Pompy Wyporowe Higieniczne
- Pompy Zębate Tuthill
- Pompy Zębate Hermetyczne

Zapraszamy do zapoznania się z całą bogatą ofertą ALL – PUMPS na stronie internetowej [www.all-pumps.pl](http://www.all-pumps.pl) lub na spotkaniu z naszym przedstawicielem.

# ALL-PUMPS

[www.all-pumps.pl](http://www.all-pumps.pl)