ALL-PUMPS

POMPY PRZEMYSŁOWE

POMPY TWORZYWOWE ALL-PUMPS Z PE I PTFE

ALL POLYMER

www.all-pumps.pl

POMPY TWORZYWOWE ALL POLYMER

1. Zaprojektowane, aby osiągnąć:
- temperatury do 120°C
- ciśnienie do 16 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°

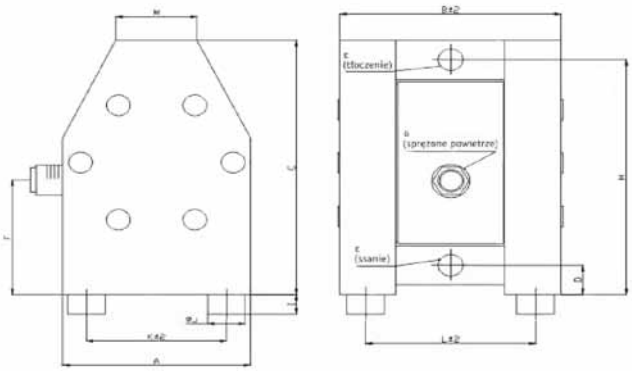
3. Trwałość i niezawodność
- korpusy wykonane z litego PE lub PTFE (także w wersji przewodzącej)
- odporność na agresywne chemikalia
- przetłaczanie cieczy lepkich

4. Idealnie dopasowane membrany
- idealnie gładka powierzchnia po stronie medium (brak otworów)
- brak cześci metalowych stykających się z cieczą

KOD POMPY

	AP025	AP038	AP05	AP10	AP15	AP20
Maks. wydajność [l/min]	10	25	55	125	315	565
Maks. ciśnienie [bar]	8					
Wielkość przyłącza	1/4”	3/8”	1/2”	1”	1 1/2”	2”
Przyłącze sprężonego powietrza	R 1/8”	R 1/8”	R 1/4”	R 1/4”	R 1/2”	R 1/2”
Ssanie na sucho [m słupa H_2O]	1	2	3	4	4	5
Ssanie po zalaniu [m słupa H_2O]	9					
Maks. średnica cząstek [mm]	2	3	4	7	10	12
Maks. temperatura - PE [°C]	70	70	70	70	70	70
Maks. temperatura - PTFE [°C]	110	110	120	120	120	120
Waga - PE [kg]	0,9	1,4	5	9	23	42
Waga - PTFE [kg]	1,4	2,4	7	16	43	87
Materiał korpusu pompy	PE, PTFE					
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
AP025	70	113	120	15	G 1/4”	58	R 1/8”	107	10	15	50	86	36
AP038	105	128	164	18	G 3/8”	84	R 1/8”	150	10	15	75	93	45
AP05	153	177	235	25	G 1/2”	87	R 1/4”	217	18	30	112	136	65
AP10	200	232	312	35	G 1”	123	R 1/4”	287	28	40	140	170	85
AP15	270	312	426	42	G 1 1/2”	109	R 1/2”	388	30	60	190	227	120
AP20	350	385	540	45	G 2”	158	R 1/2”	485	30	60	270	282	150

WYKONANIA SPECJALNE

Pompa wyposażona w system spustowy (system podnoszenia kuli zaworowej) może być opróżniona poprzez wykonane w bokach pompy pochylone otwory. Tworzą one obejście (tzw. “bypass”), które może być aktywowane ręcznie (patrz opcje: BF1, BF2, lub BF3) lub pneumatycznie (opcje: BF4, BF5).

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.

Aktywny tłumik pulsacji

Pompa ze zintegrowanym tłumikiem pulsacji

GDY WYMAGANY JEST ATEX...

Pompy tworzywowe wykonane z przewodzącego PE i PTFE 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 w wykonaniu z przyłączami kołnierzowymi PN16

Czujniki wycieku w pompie z podwójnymi membranami

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

Przedstawiciele:

Poznań: tel: 61 278 63 69
e-mail: poznan@all-pumps.pl

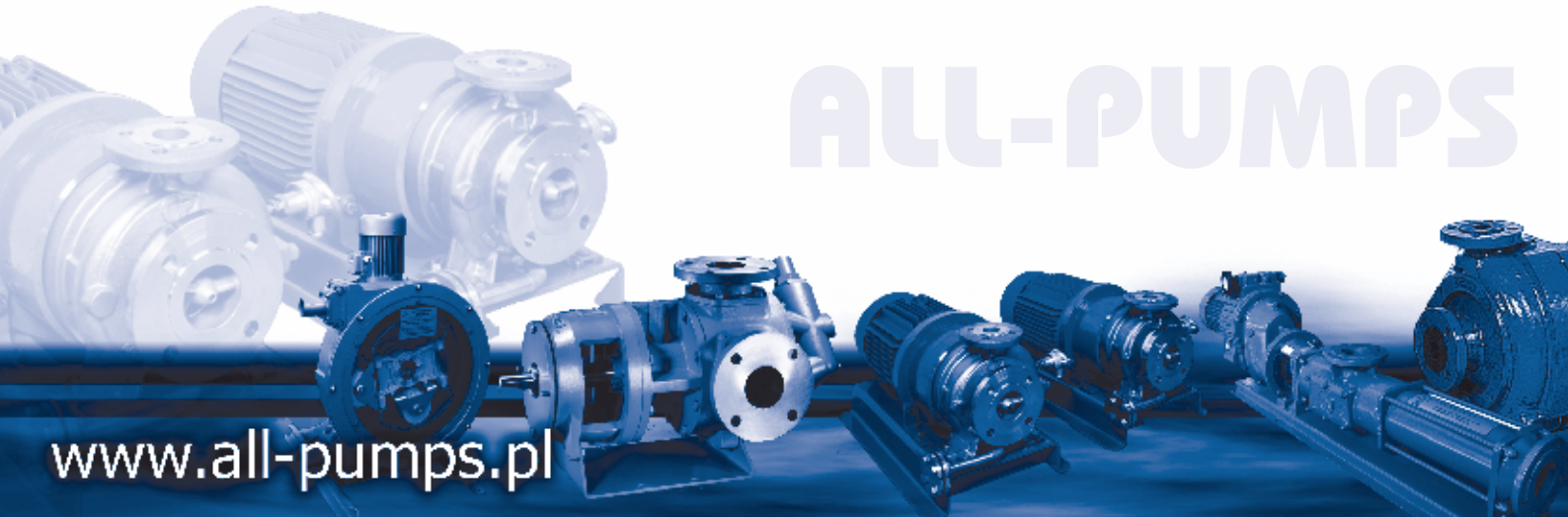
Warszawa: tel: 22 244 24 50
e-mail: warszawa@all-pumps.pl

Wrocław: tel: 71 723 43 59
e-mail: wroclaw@all-pumps.pl

Gdańsk: tel: 58 741 56 60
e-mail: 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 lub na spotkaniu z naszym przedstawicielem.