

## CRANE



Crane Process Flow Technologies GmbH

Düsseldorf - Niemcy  
Rok założenia 1968  
www.craneflow.com  
www.depa.pl

## DEPA

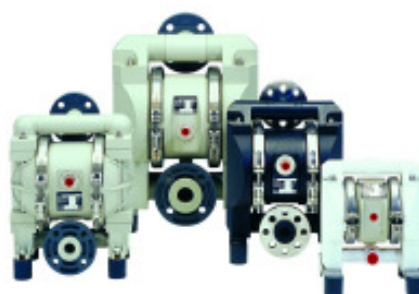


### Seria M

#### Pompy metalowe odlewane

Pompy te znajdują szerokie zastosowanie do transportu mediów ściernych, zawierających cząstki stałe, a także cieczy o wysokich lepkościach. Solidna konstrukcja jest gwarancją niezawodności pracy nawet w najtrudniejszych warunkach. Materiały: aluminium, żeliwo, brąz, stal nierdzewna 316L, Hastelloy C22, 2.4602.

**Wydajność:** do 43 m<sup>3</sup>/h przy ciśnieniu 7 bar  
**Ciśnienie tłoczenia:** do 7 bar  
**Cząstki stałe:** od 3,5 do 10 mm  
**Pow. zawór sterujący:** wewnętrzny lub zewnętrzny  
**Blok centralny:** aluminium, brąz, stal nierdz.  
**Elastomery:** NRS, EPDM, NBR, FKM, PTFE

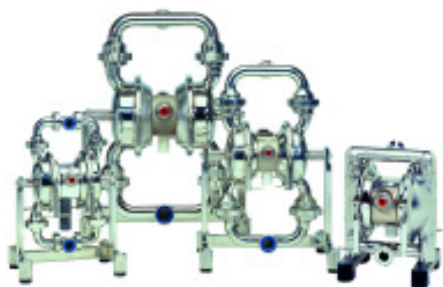


### Seria P

#### Pompy z tworzyw

Odnaczają się wysoką odpornością chemiczną, również w środowisku bardzo agresywnym. Dzięki zaawansowanej technologii produkcji uzyskana doskonała jakość powierzchni zapewnia niskie opory przepływu, oraz wysoką odporność na ścieranie. Materiały: PP, PVDF, PTFE, PTFE elektrycznie przewodzący.

**Wydajność:** do 43 m<sup>3</sup>/h przy ciśnieniu 7 bar  
**Ciśnienie tłoczenia:** do 7 bar  
**Cząstki stałe:** od 3,5 do 10 mm  
**Pow. zawór sterujący:** wewnętrzny lub zewnętrzny  
**Blok centralny:** PP  
**Elastomery:** NRS, EPDM, NBR, FKM, PTFE



### Seria L

#### Pompy ze stali nierdzewnej, linia dla przemysłu spożywczego **Food Line**

Linię pomp serii L opracowano z myślą o zastosowaniu w procesach i transporcie mediów w warunkach higienicznych. Zastosowanie najwyższej jakości materiałów oraz optymalnych rozwiązań konstrukcyjnych umożliwia czyszczenie i sterylizację w miejscu pracy (CIP i SIP).  
Materiały: stal nierdzewna 304 lub 316L

**Wydajność:** do 46 m<sup>3</sup>/h przy ciśnieniu 7 bar  
**Ciśnienie tłoczenia:** do 7 bar  
**Cząstki stałe:** do 25 mm  
**Pow. zawór sterujący:** wewnętrzny lub zewnętrzny  
**Blok centralny:** stal nierdzewna, aluminium  
**Elastomery:** EPDM szary, PTFE (cert. FDA), FKM, NBR, EPDM



### Seria L

#### Pompy ze stali nierdzewnej, aseptyczne, z certyfikatem **EHEDG Aseptic Line**

Pompy te są przeznaczone do stosowania w procesach produkcyjnych wymagających zachowania warunków sterylnych, szczególnie w przemyśle farmaceutycznym, przy produkcji leków oraz produktów ochrony zdrowia. Zastosowane materiały spełniają wymagania norm 3A i FDA. Pompy posiadają certyfikaty EHEDG.  
Materiały: stal nierdzewna 316L

**Wydajność:** do 46 m<sup>3</sup>/h przy ciśnieniu 7 bar  
**Ciśnienie tłoczenia:** do 7 bar  
**Cząstki stałe:** do 25 mm  
**Pow. zawór sterujący:** wewnętrzny lub zewnętrzny  
**Blok centralny:** stal nierdzewna  
**Elastomery:** EPDM szary, PTFE (cert. FDA)



**Seria DB**

**Pompy wysokociśnieniowe**

Ekonomiczne rozwiązanie do zastosowań wymagających utrzymywania w linii wysokich ciśnień np. pompowanie mediów przez prasy filtracyjne, bez potrzeby budowy skomplikowanych systemów sterowania oraz by-passów. Pompy mogą również pracować z maksymalną wydajnością w zakresie niskich ciśnień (do 7 bar).

Materiały: stal nierdzewna 316L

Wydajność:	do 26 m <sup>3</sup> /h przy ciśnieniu 7 bar
Ciśnienie tłoczenia:	do 13, 16 lub 21 bar
Cząstki stałe:	do 8 mm
Pow. zawór sterujący:	wewnętrzny, wyposażony w multiplikator ciśnienia
Elastomery:	NRS, EPDM, NBR, FKM, PTFE (z aprobatą FDA)



**Seria DP**

**Pompy proszkowe**

Służą do szybkiego transportu proszków łatwo poddających się fluidyzacji. Proszek jest transportowany hermetycznie bezpośrednio ze zbiornika lub cysterny. Specjalna konstrukcja zapewnia maksymalnie płynny i łagodny przepływ produktu. Umożliwiają czysty, bezpieczny i ekonomiczny transport proszków. Kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwe przemieszczanie pompy.

Materiały: aluminium, żeliwo, stal nierdzewna

Ciśnienie tłoczenia:	do 7 bar
Wykonanie standardowe:	króćce ssawny i tłoczny w kształcie litery Y, dodatkowy zawór fluidyzacyjny na króćcu ssawnym



**ELRO**

**Seria IP, XP**

**Pompy perystaltyczne**

Samozasysające, przeznaczone do mediów ściernych, włóknistych, agresywnych chemicznie, jak i o wysokiej lepkości czy wrażliwych na ścinanie. Bezawaryjnie pracują na sucho, nie mają uszczelnień ani zaworów. Idealne do pracy w najtrudniejszych warunkach. Wysoka wydajność przy niskich prędkościach obrotowych rotora. Przy zastosowaniu dużej średnicy jelita możliwy jest transport mediów zawierających wysoką zawartość części stałych oraz frakcje o dużych rozmiarach. Zintegrowany system wytwarzania podciśnienia wspomagający pracę jelita.

Wydajność:	od 0,1 do do 48 m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie tłoczenia:	do 13 bar
Wysokość ssania:	do 9,5 m
Głowica pompy:	aluminium
Króćce:	1", 1 1/2", 2 1/2", 3", 4"
Materiał króćców:	stal nierdzewna, PP
Węże:	NR, NBR, CSM, EPDM



**Seria M300**

**Pompy do szlamów, zawiesin, chemikaliów i mediów zanieczyszczonych**

Wydajne i ekonomiczne. Podstawowe cechy pomp: kompaktowa konstrukcja, mobilność, wysoka wydajność, zdolność samozasysania do 9,5 m, decydują o ich bardzo wszechstronnym zastosowaniu. Pompy można wyposażać w różny rodzaj napędu (silniki elektryczne, spalinowe, napęd hydrauliczny, turbina wodna) oraz szeroki wybór akcesoriów. Bezawaryjna praca na sucho. Zintegrowany system wytwarzania podciśnienia wspomagający pracę jelita.

Wydajność:	do 20 m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie tłoczenia:	do 2 bar
Wysokość ssania:	do 9,5 m
Głowica pompy:	aluminium
Króćce:	2", KL (kamlok)
Materiał króćców:	aluminium, stal nierdzewna, PP, mosiądz
Węże:	NR, NBR, CSM