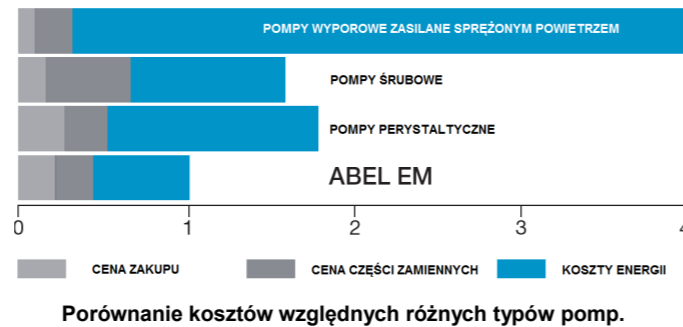


ABEL EM - Zakresy wydajności do 120 m³/h (33,3 l/s, 5302 GPM), ciśnienia do 8 bar (0,8 MPa, 116 PSI)



Jeden pomysł - kilka wersji.

Pompa ABEL EM jest produkowana w kilku podstawowych wersjach i około 50-ciu kombinacjach, spełniając wymagania szerokiego zakresu aplikacji. Dodatkowo oferowane są różnorodne materiały membran, kul i gniazd zaworów.

ABEL EM Metal

ABEL EM Plastic

Pompy ABEL EM to pewna alternatywa do wielu zastosowań konwencjonalnych pomp.

ULEPSZONA KONSTRUKCJA.

Ta solidnie wykonana pompa jest szczególnie przydatna w wielu zastosowaniach, przy niskich ciśnieniach pracy. Membranowa pompa ABEL EM z mechanicznym przeniesieniem napędu jest wysoce energooszczędna, ponieważ do napędu nie jest używane drogie sprężone powietrze. Jej kompaktowa, specjalna konstrukcja nie wymaga płynu hydraulicznego i może być skonfigurowana do każdej aplikacji.

Wyjątkowa konstrukcja elektromechanicznej pompy membranowej ABEL oraz imponująco niskie zużycie energii w wielu najróżniejszych, trudnych aplikacjach, pomogły umocnić doskonałą reputację firmy ABEL wśród klientów.

Zwiększona trwałość części przekłada się na dłuższą żywotność pompy.

Opatentowana, membranowa elektromechaniczna pompa ABEL jest uznana za światowego lidera w swojej klasie. Zastosowanie konwencjonalnych pomp w zakresie do ok. 8 bar często podnosi wysokie koszty operacyjne. Koszt zakupu jest tylko ułamkiem całkowitych kosztów eksploatacji.

Nowoczesność

Konstrukcja pomp EM firmy ABEL jest wyjątkowa. To sprawdzony zamiennik i alternatywa pierwszego wyboru, odpowiednia na różnorodne potrzeby klientów do aplikacji procesowych i hydrotransportu.

Pompy z serii EM, jako tradycyjne pompy membranowe, mogą pracować "na sucho" - bez medium, nie uszkadzają produktu, są stosowane do różnorodnych cieczy. Dodatkowo, pompy ABEL EM oferują:

- Wysoce wydajny napęd elektryczny
- Stałe natężenia przepływu przy zmiennym ciśnieniu i lepkości
- Przyłącze do 150mm w celu uzyskania maksymalnego natężenia przepływu
- Opcjonalne sterowanie przepływem poprzez przemiennik częstotliwości w celu idealnego dopasowania do wymogów procesu
- Opcjonalne tłumiki pulsacji i inne akcesoria

Seria EM jest również realną alternatywą dla drogich, czasami zajmujących dużo miejsca pomp procesowych, dla których koszty eksploatacyjne są wielokrotnie wyższe niż ich koszt zakupu.

Pompy serii EM są doskonałym wyborem do pompowania substancji lepkich, zawierających cząstki stałe, substancji agresywnych i/lub żrących. Zwykle, użytkownicy tych pomp, instalują także inne pompy ABEL, szczególnie na bardzo wymagające aplikacje. Powodem jest dogłębna wiedza firmy ABEL oraz niezawodność produktów.

Seria EM umożliwia także transport pyłów.

ABEL EM - Zakresy wydajności do 120 m³/h (33,3 l/s, 5302 GPM), ciśnienia do 8 bar (0,8 MPa, 116 PSI)

Konstrukcja

Wszystkie pompy z serii EM są membranowymi pompami o dwustronnym działaniu i solidnej konstrukcji. Zintegrowany, metalowy rdzeń każdej membrany jest całkowicie pokryty materiałem membrany, uniemożliwiając zanieczyszczenie pompowanego medium.

Mechaniczny napęd liniowy, nie wymaga uszczelnienia, umożliwia pompowanie przy zmiennej lepkości i ciśnieniu w układzie.

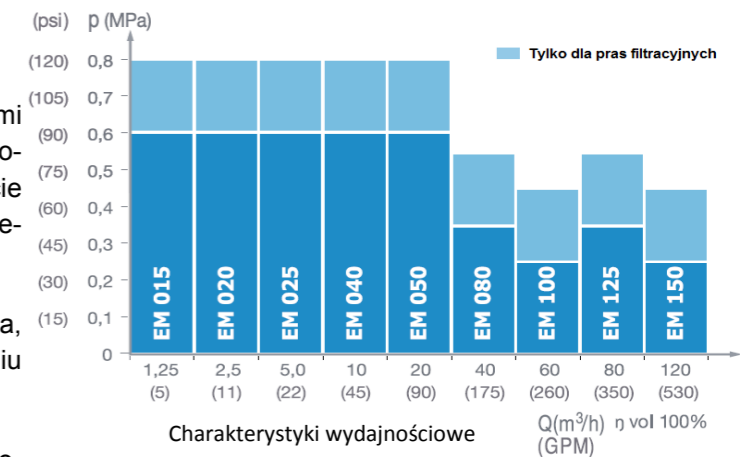
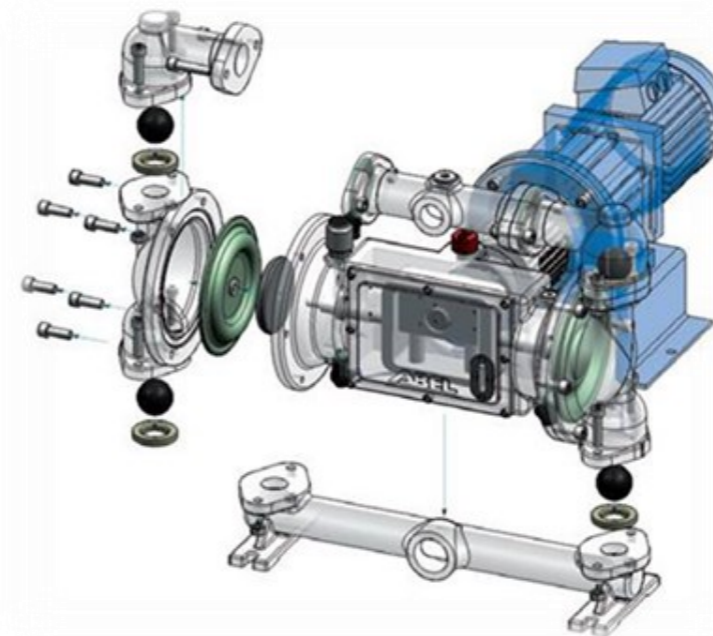
Regulację przepływu umożliwia przemiennik częstotliwości (VFD) pracujący w trybie autonomicznym lub kontrolowanym przez system klienta.

Alternatywnie, mogą być zastosowane dodatkowe urządzenia mechaniczne do różnych wydajności.

Maksymalne ciśnienie tłoczenia może być ograniczone przez zewnętrzne elektryczne urządzenie sterujące (przełącznik ciśnienia lub manometr kontaktowy).

Opcjonalnie instalowane są tłumik pulsacji i stabilizator przepływu, w celu zminimalizowania nierównomierności przepływu, które mogłyby obniżyć sprawność i/lub żywotność zasilanego urządzenia.

Tłumiki pulsacji są również dostępne w samoregulacyjnym „inteligentnym” wykonaniu.



Akcesoria do pomp typu EM

Akcesoria ABEL, takie jak tłumiki pulsacji, urządzenia do monitorowania ciśnienia i falowniki (VFD), umożliwiają rozsądne opcje pomiaru, sterowania i optymalnego dostosowania procesu do indywidualnych zastosowań.

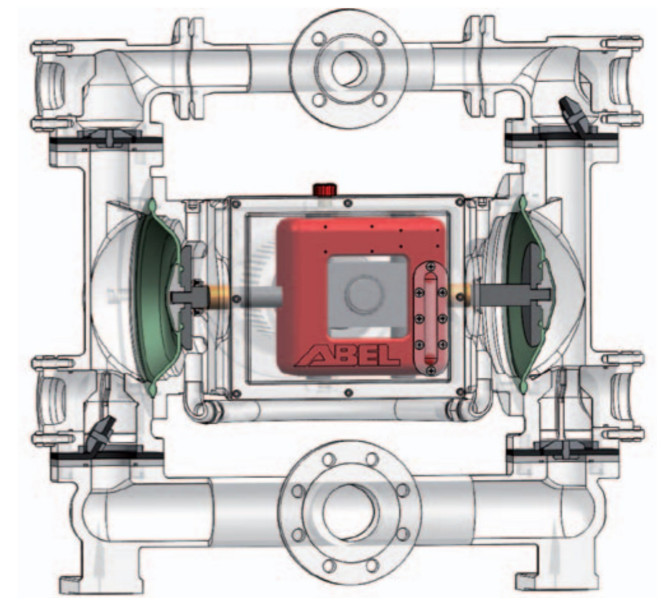
Materiały konstrukcyjne

Korpus

- Żeliwo sferoidalne (SG)
- Stal nierdzewna (ED)
- Aluminium (AL) (skontaktuj się z ABEL)
- Tworzywa sztuczne

Membrany / kule / gniazda

- BUNA-N / NBR
- EPDM
- PU poliuretan (kule i gniazda)
- FPM (Viton®)
- PTFE
- zawory klapowe (większe ziarna)



PRODUKOWANE SĄ DWIE PODSTAWOWE WERSJE POMP:

ABEL EM Metal solidna konstrukcja, długa żywotność

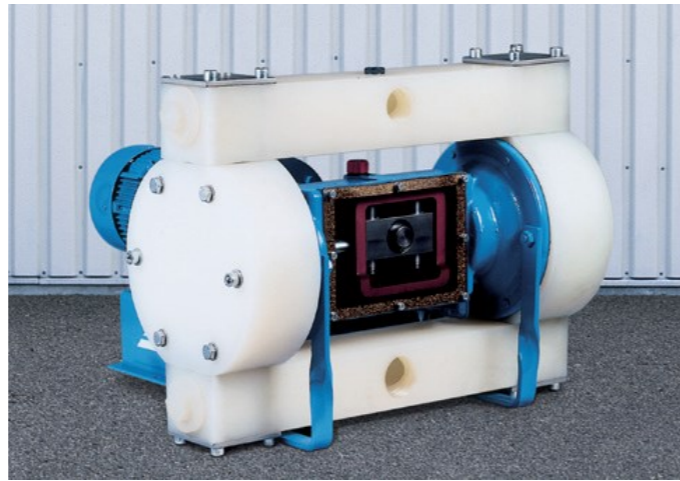


Wydajność do 120m³/h, ciśnienie do 8 bar

Typowe zastosowania

- Gospodarka wodna, ściekowa
- Wodociągi
- Przemysł ceramiczny
- Odwadnianie terenu
- Zakłady obróbki marmuru i kamienia
- Żegluga, instalacje na platformach
- Przemysł samochodowy,
- Budowa maszyn
- Pożarnictwo
- Przemysł papierniczy
- Górnictwo
- Przemysł farb i lakierów

ABEL EM Plastic na media agresywne



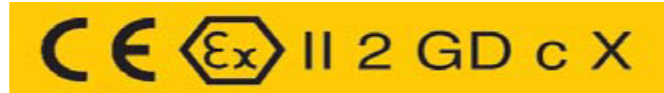
Wydajność do 20m³/h, ciśnienie do 8 bar

Typowe zastosowania:

- Przemysł chemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Rafinerie
- Elektrownie

W przemyśle chemicznym i innych obszarach technologii procesowej media agresywne wymagają stosowania wysokiej jakości tworzyw sztucznych, takich jak polipropylen (PP) lub PVDF (PV), a także silników w wykonaniu przeciwybuchowym. ABEL dostarcza odpowiednie pompy do tych zastosowań z natężeniem przepływu do max. 20 m³ / h (90 GPM).

Pompy EM dostępne są również w wykonaniu ATEX.



PRO-INDUSTRY Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Bacówka 15 43-300 Bielsko-Biała, POLAND

Listy.: ul. Bystrzańska 49 43-309 Bielsko-Biała, POLAND

e-mail: info@pro-industry.pl tel: 33 822 33 25

www.pro-industry.pl fax: 33 822 33 24

KRS 0000374256 REGON 241821753

NIP 9372639217



PRO-INDUSTRY Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bacówka 15 43-300 Bielsko-Biała
letters: ul. Bystrzańska 49 43-309 Bielsko-Biała
e-mail: info@pro-industry.pl tel: 33 822 33 25
www.pro-industry.pl fax: 33 822 33 24



Elektromechaniczne wyporowe
pompy membranowe

Ekonomiczna alternatywa

Pompy membranowe

Pompy do transportu ciał stałych

Pompy wysokociśnieniowe

Pompy morskie

