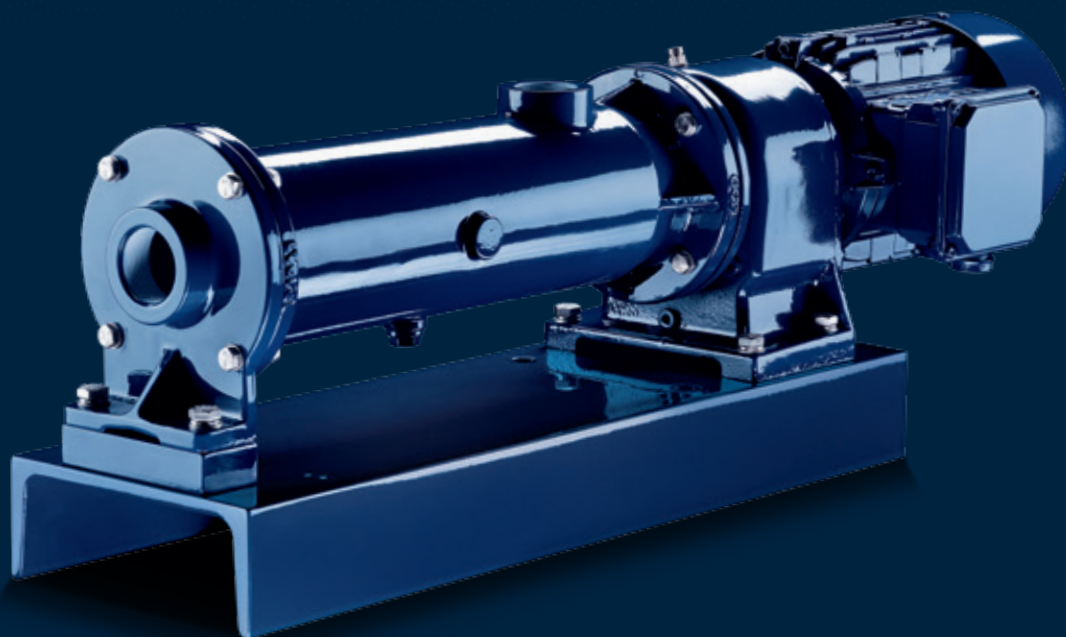


SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

PROSTA I KOMPAKTOWA **GRUPA PRODUKTÓW W**



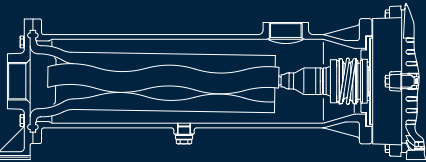
KORZYSTNA CENOWO.

SEEPEx pompy jednoprzegubowe działają niezawodnie w wielu gałęziach przemysłu. Efektywnie przetłaczają ciecze od niskiej do średniej lepkości, nawet z dużą zawartością substancji stałych. W odróżnieniu od konwencjonalnych mimośrodowych pomp ślimakowych mają jednostkę obrotową tylko z jednym przegubem, co powoduje, że stator „chwije się”.

PRZEGLĄD TYPOSZEREGÓW

TYPOSZEREG BW

Pompy typoszeregu BW są przenośne i wszechstronne. W odróżnieniu od konwencjonalnych mimośrodowych pomp ślimakowych mają tylko jeden przegub, co oszczędza koszty, zmniejsza wagę i redukuje czas przestoju przy wymianie części. Pompa jednoprzegubowa zajmuje mało miejsca, ponieważ jest zintegrowana z napędem.



STATOR

Elastyczny stator zamocowany z jednej strony, ze wzmocnioną powierzchnią zginania; bardziej wytrzymały niż inne rozwiązania. Dołożono specjalnych starań, aby zwiększyć sprawność mechaniczną w celu obniżenia rozruchowego i roboczego momentu obrotowego.

MANSZETA PRZEGUBU Z OPASKAMI MOCUJĄCYMI

Zabezpiecza napełnione smarem przeguby przed wnikaniem pompowanego produktu, nawet przy maksymalnym ciśnieniu.

MOCOWANIE USZCZELNIENIA WAŁU

Do mocowania uszczelnienia mechanicznego i centrowania napędu.

NAPĘD

Silnik elektryczny, połączony za pomocą kołnierza bezpośrednio z pompą, bez dodatkowego sprzęgła lub zabezpieczeń. Dostępne są także motorreduktory i silniki elektroniczne lub mechaniczne napędy o regulowanej prędkości obrotowej.

ROTOR

Materiały odporne na zużycie i korozję, z twardą powłoką w standardzie.

ZŁĄCZA

Złącza zgodne z normą DIN EN ISO 228-1 lub NPT.

KORPUS GŁÓWNY

Z korkiem spustowym i przyłączami do manometrów, wykonany z żeliwa szarego lub stali nierdzewnej.

PRZEGUB UNIWERSALNY

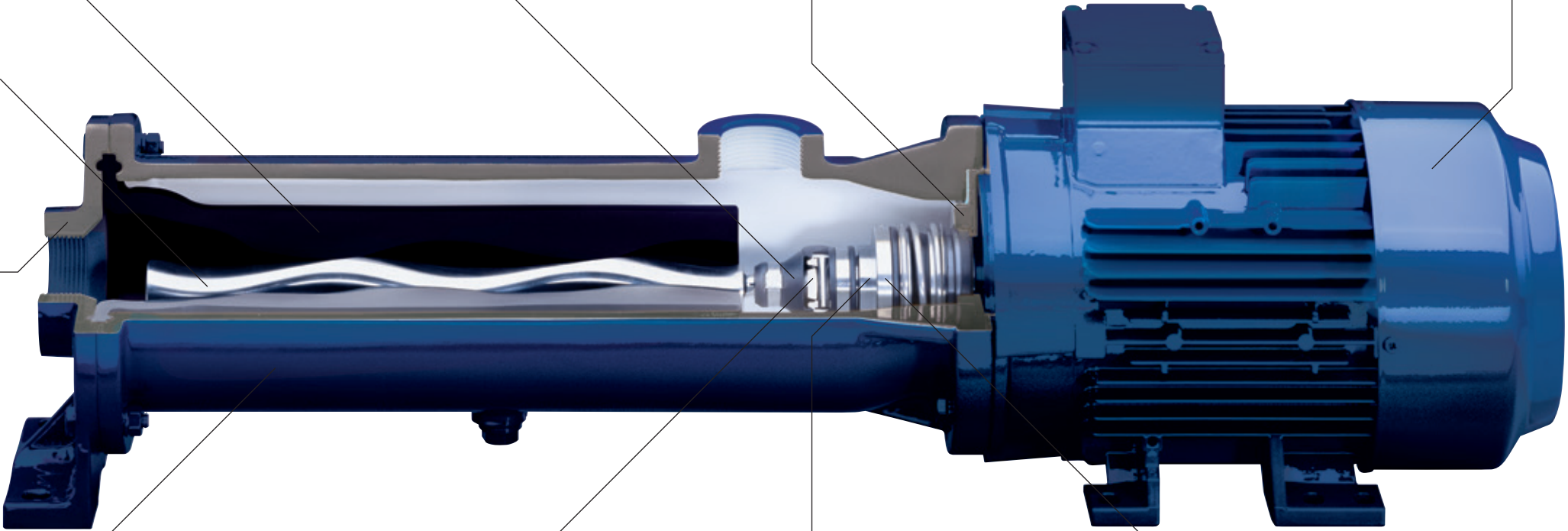
Składa się z zaledwie pięciu elementów. Przeniesienie mocy przez odporne na zużycie, hartowane, wymienne elementy przegubu: łatwe w naprawie.

WAŁEK WTYKOWY

Łączy przegub z napędem.

USZCZELNIENIE WAŁU

Uszczelnienie mechaniczne jednostronnego działania położone po stronie tłocznej w celu zminimalizowania wartości NPSH i zapewnienia właściwego uszczelnienia.



ZASTOSOWANIE

Pompy jednoprzegubowe SEEPEX są ekonomiczne. Wykorzystuje się je w aplikacjach, gdzie przepływy są zbyt małe lub lepkości zbyt wysokie dla pomp odśrodkowych. W odróżnieniu od większości obrotowych pomp wyporowych mogą tłoczyć rzadkie ciecze takie jak woda czy alkohol, mając bardzo niskie NPSH i dużą wysokość ssania.

Często są stosowane do przetłaczania polielektrolitów, ścieków komunalnych lub ścieków z zakładów malarskich, płynów chłodzących do maszyn w procesach szlifowania lub polerowania oraz przy urządzeniach EDM. Idealnie nadają się do różnych zastosowań, w których pompy muszą być przenośne i uniwersalne.

Zużywają mniej energii niż pompy pneumatyczne, które często zamarzają w wilgotnych warunkach. Są znacznie bardziej wytrzymałe niż pompy łopatkowe, zębate, perystaltyczne lub membranowe. Pompy BW są tylko o stopień niżej od wytrzymałych pomp N wykorzystywanych do najbardziej wymagających zadań w przemyśle, ale są tańsze i łatwiejsze w instalacji oraz utrzymaniu.

CECHY

- Jednostka wirująca wyposażona tylko w jeden przegub
- Łatwa w serwisowaniu i ekonomiczna ze względu na prostą budowę
- Szybka i korzystna cenowo wymiana elementów tłoczycych dzięki jednostce wirującej z jednym przegubem
- Oszczędność miejsca dzięki krótkiej, kompaktowej budowie z napędem połączonym bezpośrednio (typ blokowy)
- Typoszereg BW z elastycznym statorem zamocowanym po jednej stronie
- Ulepszona konstrukcja o poprawionych właściwościach samozasysających
- Bardziej wytrzymała konstrukcja w porównaniu z jednoprzegubowymi pompami konkurencji

NAJWAŻNIEJSZE DANE

- Wydajność:
do 10 m³/h
- Ciśnienie:
do 4 bar

SEEPEX GmbH
www.seepepex.com