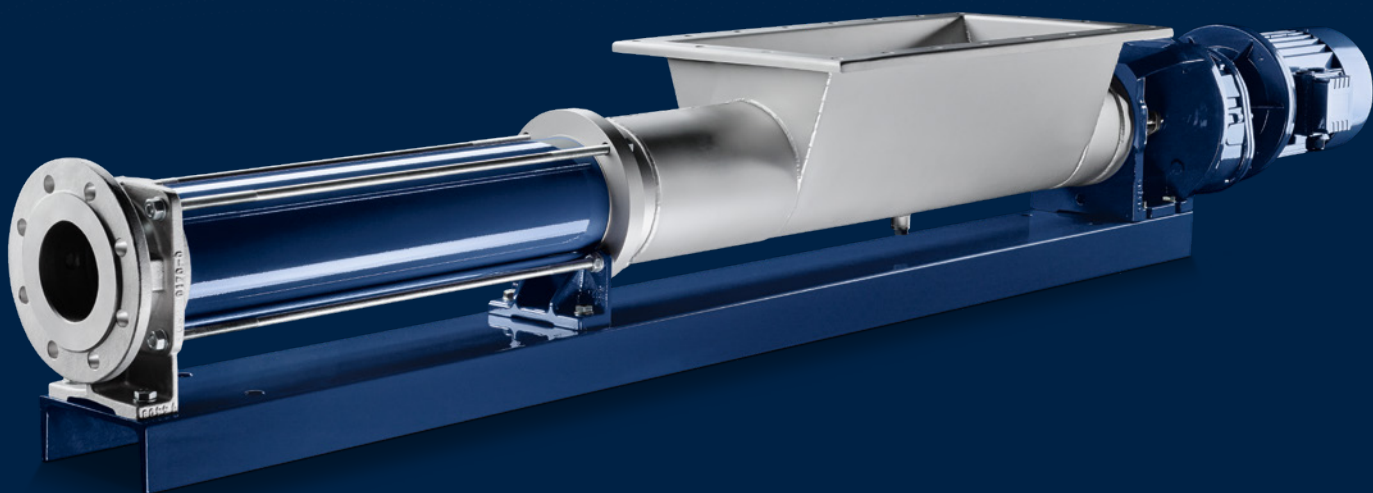


SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

DO LEPKICH SUBSTANCJI GRUPA PRODUKTÓW T



T

DO NIEPŁYNNYCH SUBSTANCJI.

WIRNIK

Wykonany z odpornych na zużycie i korozję materiałów z możliwością dodatkowego wzmocnienia powierzchni.

STATOR

Uszczelnienie na każdym z końców stanowi integralną część elastomeru; dzięki temu tłoczona substancja nie wchodzi w kontakt z metalową powierzchnią lub spoiwem, nie występują problemy spowodowane korozją rury statora. Dostępne są także modele z napinaczem statora.

KRÓCIEC TŁO CZNY

Połączenia kołnierkowe zgodne z DIN, ANSI lub JIS.

CIĘGNA I MOCOWANIA

Odporne na korozję. Dostępne także w wersji ze stali nierdzewnej.

KOMORA SPRĘŻANIA

Wyposażona w kołnierze po obu stronach, umożliwiające sprawny demontaż przy wymianie rotora. Dostępna także w wersji z otworami rewizyjnymi.

DRAŻEK SPRZĘGAJĄCY

Z progresywną śrubą podającą umożliwiającą przenoszenie mocy i przeładowanie produktów o wysokiej lepkości. Dostępne są modele o różnym skoku.

LEJ WLOTOWY

Prostokątny kształt, którego długość można dopasować do specyfikacji danego zastosowania.

USZCZELNIENIE WAŁKA

Uszczelnienie dławnicowe dostępne w wersjach wykonanych z różnych materiałów, w tym przeznaczonych do kontaktu z żywnością, a także dodatkowym pierścieniem dławnicowym. Dostępne są także uszczelnienia mechaniczne.

WAŁEK WTYKOWY

Łączy wał napędowy z przegubem. Dostępne są także modele ze wzmocnioną powłoką zapobiegającą zużyciu.

ZŁĄCZE WAŁKA WTYKOWEGO

Umożliwia szybki demontaż lub naprawę pompy i napędu oraz sprawną wymianę części obrotowych i uszczelnień wału. Trzpień wałka wtykowego oraz pierścien rozbryzgowy zabezpieczają złącze oraz chronią łożyska przed zanieczyszczeniem i nieuszczelniościami.

NAPĘD

Motoreduktory napędy bezstopniowe lub silniki sterowane częstotliwościowo od najlepszych producentów, podłączone bezpośrednio do pompy poprzez połączenie kołnierkowe bez dodatkowego sprzęgła lub osłony.

PRZEŁĘCZ

Łączy pompę oraz napęd i zabezpiecza mocowanie na płycie podstawowej.

POŁĄCZENIE PRZEGUBOWE

Odporne na zużycie, hartowane i wymienne części przegubu. Manszeta przegubu zabezpieczona opaskami mocującymi, wytrzymała maksymalne obciążenia. Opływowa konstrukcja redukująca turbulencje i NPSHr.

ŚLIMAK DRAŻONY

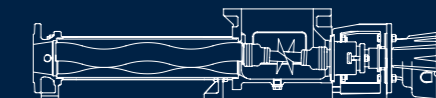
Obracający się współśrodkowo, z maksymalną średnicą i długim skokiem dla optymalnego opróżniania leja wlotowego do komory sprężania.

Pompy SEEPEX z otwartym lejem tłoczą produkty o dużej lepkości oraz różnej zawartości ciał stałych, charakteryzujące się małą przepływnością lub jej brakiem. Dostępne są one w dziesięciu typoszeregach obejmujących różne wersje, które znajdują zastosowanie w niemal wszystkich gałęziach przemysłu.

PRZEGLĄD TYPOSZEREGÓW

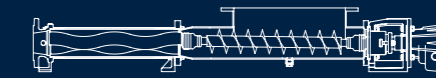
TYPOSZEREG BTQ

Pompy z typoszeregu BTQ, których długość jest taka sama jak w przypadku pomp BN, posiadają kwadratowy wlot oraz śrubę podającą pobieranie medium. Służą one do tłoczenia produktów o średniej lub dużej lepkości i dostatecznej płynności.



TYPOSZEREG BT

Pompy z typoszeregu BT wyposażone są w prostokątny lej wlotowy obejmujący komorę sprężania oraz śrubę podającą. Służą one do tłoczenia produktów o dużej lepkości i małej płynności.



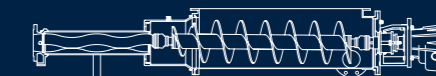
TYPOSZEREG BTM

Cechą szczególną pomp z typoszeregu BTM jest system rozdrabniający w komorze sprężania. Noże na śrubie obrotowej oraz ostrza zamontowane w obudowie rozdrabniają różnorodne ciała stałe. Pompy stanowiące części zamkniętego systemu umożliwiają macerację przy jednoczesnym tłoczeniu do dalszej części rurociągu.



TYPOSZEREG BTVE

Pompy typoszeregu BTVE posiadają komorę sprężania ze zwiększonym przekrojem, co ułatwia przeprowadzenie czynności serwisowych. Stała śruba podająca o dużym wzniesieniu, powiększonym przekroju oraz ze zwiększoną grubością ostrza zapewnia większą trwałość, co umożliwia dłuższe czasy eksploatacji.



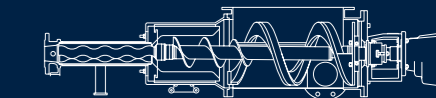
TYPOSZEREG BTI

Pompy z typoszeregu BTI wyposażone są w prostokątny lej wlotowy z wbudowanym mechanizmem zapobiegającym zawieszaniu się produktu. Obudowę strefy kompresji można zdemontować w celu przeprowadzenia prac serwisowych. Pompy z tego typoszeregu służą do tłoczenia produktów o wysokiej lepkości, podatnych na zawieszanie się ponad śrubą podającą. Mogą one także być wykorzystywane do mieszania granulatów, takich jak wapno palone stosowane do osadów klasy „A”.



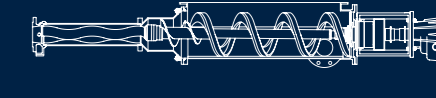
TYPOSZEREG BTHE

Pompy z typoszeregu BTHE posiadają leje wlotowe o pionowych ścianach oraz obracający się współśrodkowo drażony ślimak. Gwarantuje to optymalne opróżnianie leja i prawidłowe podawanie produktu do nośnych elementów pompy.



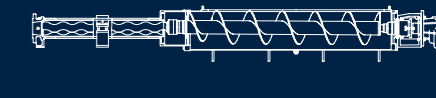
TYPOSZEREG BTH

Typoszereg BTH łączy w sobie wiele zalet grupy produktów T. Jego cechą charakterystyczną to odrębnie napędzany, obracający się współśrodkowo ślimak drażony o poszerzonej średnicy i długim skoku. Osobne sterowanie prędkości obrotowej śruby podającej umożliwia zastosowanie pomp BTH do tłoczenia praktycznie każdego rodzaju produktów. Zmienna prędkość obrotowa śruby pozwala na optymalne wypełnianie wirnika i stojana bez nawarstwiania się substancji w komorze sprężania. Dzięki dużej średnicy pompy BTH doskonale radzą sobie nawet z produktami podatnymi na zawieszanie. Typoszereg BTH to optymalne technologicznie rozwiązanie do rozdrabniania i rozrzedzania produktów.



TYPOSZEREG BTES

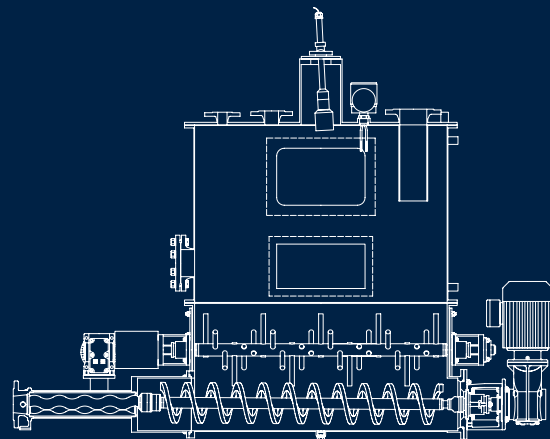
Pompy z typoszeregu BTES wyposażone są w mechanizm zamykający, który oddziela wlot pompy od rotora i statora, pozwalając na ich łatwą i czystą wymianę – nawet przy napełnionym silosie.



PRZEGLĄD TYPOSZEREGÓW

TYPOSZEREG BTEI

Pompy z typoszeregu BTEI wyposażone są w urządzenie mieszające/mechanizm zapobiegający zawieszaniu się tłoczonego medium. Odrębny zbiornik magazynujący zastąpić można dodatkowym zbiornikiem buforowym, który dostosować można do warunków panujących na miejscu montażu; pozwala to na zaoszczędzenie miejsca zajmowanego przez system. Możliwe jest także zamontowanie urządzeń monitorujących, takich jak czujniki poziomu.



TYPOSZEREG BTEX

Pompy z typoszeregu BTEX charakteryzuje wytrzymała budowa oraz wzmocnione części; dzięki nim nadają się one do najbardziej wymagających zastosowań związanych z rolnictwem i produkcją biogazu. W branżach tych tłoczone media często zawierają elementy stałe, takie jak kamienie, kawałki drewna lub metalu. Podczas tłoczenia elementy te zostają oddzielone od właściwej substancji w leju/strefie kompresji, a następnie mogą być usunięte przez duże otwory kontrolne. Ważny element tych modeli stanowi także zdejmowana obudowa strefy kompresji, która znacznie usprawnia konserwację. W zależności od zastosowania, połączenia znajdujące się w leju/obudowie można wykorzystać do doprowadzania substancji płynnych podczas mieszania.



ZASTOSOWANIA

Pompy SEEPEX z otwartym lejem wyposażone są w lej wlotowy oraz śrubę podającą. Elementy te umożliwiają efektywne zasilanie części tłoczących transportowanym produktem. W zależności od warunków pracy możliwe jest dostosowanie skoku i średnicy śruby pod kątem osiągnięcia optymalnego stopnia zasilania. Także lej wlotowy dopasować można do różnych warunków i zastosowań. Pompy nadają się do wielu zastosowań związanych z obszarami takimi jak rolnictwo, browarnictwo i gorzelnictwo, ceramika, cukiernictwo, budownictwo, produkcja farb, barwników i lakierów, galwanotechnika, przetwórstwo mięsa, drobiu i ryb, przetwórstwo owoców i warzyw, przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny, produkcja oleju, wykorzystanie kondensatu gazu ziemnego, petrochemia, budowa statków, odwadnianie i uzdatnianie osadów i ścieków, papiernictwo, włókiennictwo, obróbka drewna, produkcja kleju, spoiw i mas uszczelniających oraz winiarstwo.

CECHY

- Otwarty lej wlotowy ze śrubą podającą
- Optymalne przetwarzanie produktu: otwarty lej wlotowy i śruba podająca mogą być dopasowane do każdego zastosowania
- Łatwy dostęp do przegubów, zdejmowana obudowa, mechanizm zamykania BTES oraz połączenie wałka wtykowego zapewniają sprawną konserwację
- Pompy z typoszeregu BTM posiadają wbudowane ostrza do rozdrabniania tłoczonego produktu
- Wytrzymała budowa pod kątem wymagających zastosowań
- Możliwość doprowadzania płynów do leja oraz strefy kompresji

NAJWAŻNIEJSZE DANE

- Wydajność:
50 l/h–500 m³/h
- Ciśnienie:
36 bar, w wybranych rozmiarach do 48 bar

SEEPEX GmbH

www.seepex.com