

SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

Z DOKŁADNOŚCIĄ KROPLI

GRUPA PRODUKTÓW D



D

MAKSYMALNA PRECYZJA.

Pompy dozujące SEEPEX zapewniają dokładność i wysoką powtarzalność. Są stosowane do przetłaczania produktów od niskiej do wysokiej lepkości, z lub bez ciał stałych, powodujących korozję. Ich praca jest niemal bezpulsacyjna, z dokładnością pojedynczej kropli.

ROTOR

Materiały odporne na zużycie i korozję.

WAŁEK PRZEGUBOWY

Dwa przeguby sworzniowe ze wzmocnionych i odpornych na zużycie elementów, łatwe w montażu, nasmarowane i uszczelnione, z manszetą i dwiema opaskami mocującymi.

ADAPTER STATORA

Wykonany ze stali nierdzewnej, umożliwiający wymienne stosowanie wszystkich rozmiarów rotora/statora, dające różne stopnie wydajności z tylko jednym korpusem i jednym zespołem napędowym.

KRÓCIEC TŁO CZNY

Dostępny w wersji ze stali nierdzewnej lub z plastiku, złącze ½" zgodne z normą DIN EN ISO 228-1 lub NPT.

ŚRUBY NAPINAJĄCE

Ze stali nierdzewnej.

STATOR

Uszczelnienie na obu końcach jest formowane i stanowi integralną część statora; zapobiega to korozji tuby statora, ponieważ tłoczona ciecz nie ma kontaktu z metalową tubą lub spoiwem.

PRZEŁĘCZ

Do połączenia pompy i napędu.

KRÓCIEC SSĄCY

Dostępny w wersji ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego, złącze 1" zgodne z normą DIN EN ISO 228-1 lub NPT, można go obracać co 90°, z korkiem spustowym / złączami do przyrządów pomiarowych.

NAPĘD

Motoreduktory, przekładnie bezstopniowe lub silniki hydrauliczne wszystkich popularnych producentów można podłączyć bezpośrednio do pompy za pomocą kołnierza, bez dodatkowego sprzęgła lub zabezpieczeń. Dostępne są inteligentne, programowalne napędy wektorowe. Parametry pracy są fabrycznie zapisane na chipie pamięci, dzięki czemu można je łatwo i szybko powielić. Sygnał 4-20 mA można podłączyć za pomocą listwy w skrzynce zaciskowej.

POŁĄCZENIE WTYKOWE

Umożliwia łatwy demontaż pompy i napędu oraz szybką wymianę części wirujących i uszczelnienia wału. Trzpień wałka wtykowego zabezpiecza połączenie wałka z napędem, a pierścień rozbrzygowy zabezpiecza wałek wtykowy oraz chroni łożysko przed zanieczyszczeniami/wyciekami.

WAŁEK WTYKOWY

Połączenie wałka napędowego z przegubem uniwersalnym.

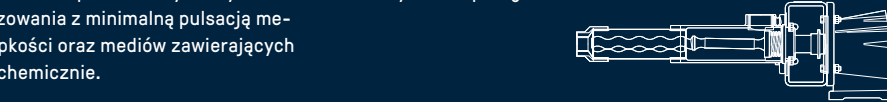
USZCZELNIENIE WAŁKA

Uszczelnienie mechaniczne jednostronnego działania. Opcjonalnie: uszczelnienie mechaniczne dwustronnego działania, uszczelnienie dławnicowe lub wargowe.

PRZEGLĄD TYPOSZEREGÓW

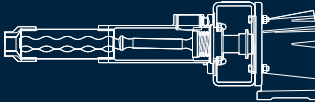
TYPOSZEREG MD

Typoszereg MD o modułowej budowie obejmuje sześć rozmiarów pomp dozujących dostępnych w wersji z korpusem ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego. Elementy wirujące mogą być również wykonane ze stopu Hastelloy lub tytanu. Pompy te są idealne do dozowania z minimalną pulsacją mediów o niskiej i wysokiej lepkości oraz mediów zawierających ciała stałe i agresywnych chemicznie.



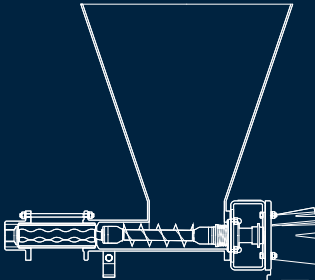
TYPOSZEREG MDP

Pompy z typoszeregu MDP są dostępne z korpusem ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznego. Ich cechą szczególną jest jednoczęściowa, odporna na zużycie jednostka wirująca z tworzywa bez przegubu.



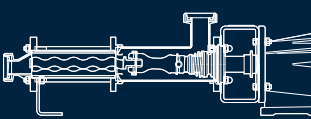
TYPOSZEREG MDT

Pompy z typoszeregu MDT są wyposażone w prostokątny otwarty lej wlotowy z komorą sprężającą i śrubą podającą. Długość otworu leja wlotowego jest zmienna i można ją dostosować do wymogów instalacyjnych. Pompy są wykorzystywane do tłoczenia produktów o wysokiej lepkości z zawartością lub bez ciał stałych. Typoszereg MDT jest wyposażony w sprawdzone zamknięte przeguby sworzniowe.



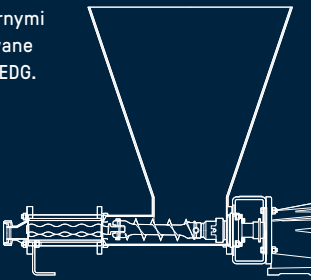
TYPOSZEREG MDC

Typoszereg pomp MDC jest wyposażony w otwarte, barykowane przeguby sworzniowe które można skutecznie oczyścić metodą CIP. Spełniają one najwyższe wymagania dotyczące czystości, bezpieczeństwa i odporności na korozję oraz zużycie. Czynnności konserwacyjne można wykonać w łatwy i szybki sposób bez użycia specjalnych narzędzi. Pompy są wykonane z podzespołów zgodnych z wymogami FDA (U.S. Food and Drug Administration), certyfikowanymi zgodnie z normami sanitarnymi 3-A (USA) i są zaprojektowane zgodnie z dyrektywami EHEDG.



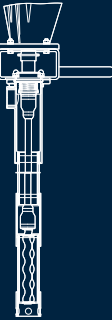
TYPOSZEREG MDTC

Typoszereg MDTC posiada prostokątny otwarty lej wlotowy z komorą sprężania oraz śrubę podającą, która doprowadza produkt do elementów tłoczących – rotora i statora. Długość leja załadunkowego jest zmienna i można ją dostosować do wymogów danej aplikacji. Pompy są wykorzystywane do tłoczenia produktów o wysokiej lepkości z lub bez ciał stałych. Typoszereg pomp MDTC jest wyposażony w otwarte, barykowane przeguby sworzniowe, które można skutecznie oczyścić metodą CIP. Spełniają one najwyższe wymagania dotyczące czystości, bezpieczeństwa i odporności na korozję oraz zużycie. Czynnności konserwacyjne można wykonać w łatwy i szybki sposób bez użycia specjalnych narzędzi. Pompy są wykonane z podzespołów zgodnych z wymogami FDA (U.S. Food and Drug Administration), certyfikowane zgodnie z normami sanitarnymi 3-A (USA) i są zaprojektowane zgodnie z dyrektywami EHEDG.



TYPOSZEREG MDF

Pompy z typoszeregu MDF są stosowane do opróżniania beczek z otworem 2". Poziom cieczy w zbiorniku zapewnia właściwe zasilanie pompy. Pompy te są idealne do tłoczenia produktów od niskiej do wysokiej lepkości i zapewniają całkowite opróżnianie pojemników. Pompę można łatwo transportować za pomocą doczepianego uchwytu.



ZASTOSOWANIE

Pompy dozujące z sześciu typoszeręgów można stosować do precyzyjnego dozowania w niemal wszystkich gałęziach przemysłu. Szczególnie dobrze nadają się do tłoczenia z minimalną pulsacją cieczy od niskiej do wysokiej lepkości, a także mediów powodujących korozję lub zawierających ciała stałe.

Są stosowane w rolnictwie; w przemyśle motoryzacyjnym, piekarniczym, budowlanym, przy procesach chemicznych i biochemicznych, wytwarzaniu powłok, w przemyśle papierniczym, cukierniczym, mleczarskim, w gorzelniach, w przemyśle farbiarskim, farmaceutycznym, kosmetycznym, w przetwórstwie owoców, warzyw, mięsa, ryb, w przemyśle naftowym, gazowym, petrochemicznym, okrętowym, przy odwadnianiu osadów ściekowych, w oczyszczalniach ścieków i SUW, w przemyśle drzewnym.

CECHY

- Łatwa zamiana podzespołów dzięki modułowej budowie
- Różne stopnie wydajności
- Minimalna pulsacja, nie są konieczne tłumiki pulsacji
- Stały przepływ, niezależnie od ciśnienia
- Niskie szybkości ścinania
- Wysoka dokładność dozowania
- Bezzaworowa regulacja przepływu
- Brak zaworów kontrolnych, brak blokowania przez gaz lub blokowania przez ciała stałe
- Dostępne dodatkowe wyposażenie i systemy kontrolne, które umożliwiają przyjazne dla użytkownika aplikacje pomiarowe

NAJWAŻNIEJSZE DANE

- Wydajność:
0.06 l/h–1,000 l/h
- Ciśnienie:
do 24 bar

SEEPEX GmbH

www.seeplex.com