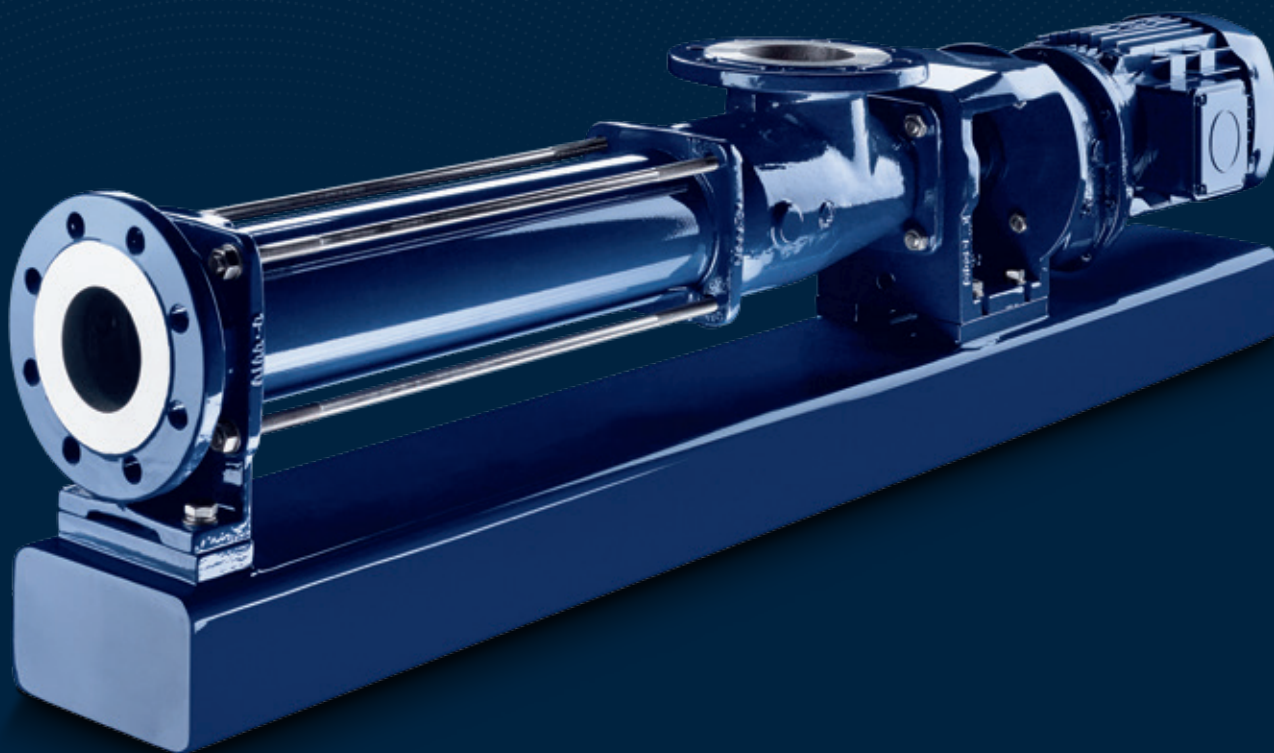


SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

PODSTAWA **GRUPA PRODUKTÓW N**



N

TO, CO NAJWAŻNIEJSZE.

ZABEZPIECZENIE PRZED SUCHOBIEGIEM TSE; CZUJNIK TERMOELEKTRYCZNY

Zapobiega uszkodzeniom statora w wyniku pracy na sucho. Dostępne jako opcja.

ROTOR

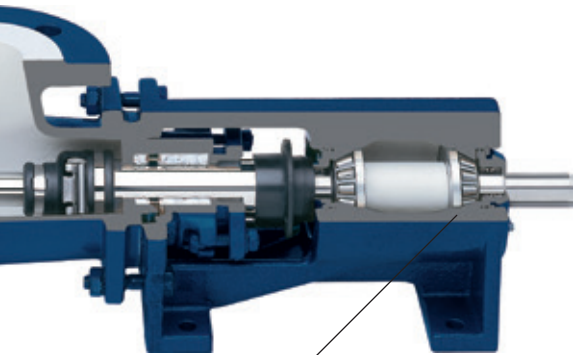
Materiały odporne na zużycie i korozję. Dostępna jest również powłoka utwardzona.

KRÓCIEC TŁOCZNY

Przyłącze do manometru. Przyłącza kołnierzowe wg DIN lub ANSI.

STATOR

Wulkanizowany w rurze z dwustronnym kołnierzem zewnętrznym. Zapobiega to korozji tuby statora ponieważ tłoczona ciecz nie ma kontaktu z metalową tubą lub spoiwem. Na życzenie dostępny regulowany napinacz statora.



KORPUS NAPĘDU

W typoszeregu NS wałek napędowy i łożyska mogą być smarowane. Dostępny również z podwójnym uszczelnieniem łożysk, zabezpieczającym przed wnikaniem kurzu lub wilgoci.

ZABEZPIECZENIE ELASTOMEROWEJ OSŁONY PRZEGUBU

Wykonane ze stali nierdzewnej, zabezpiecza elastomerową manszetę przegubu przed uszkodzeniem mechanicznym przez duże lub ostre ciała stałe. Dostępne opcjonalnie.

PRZEGUB UNIWERSALNY

Składa się z zaledwie pięciu elementów. Moc przenoszona jest przez odporne na zużycie, hartowane i wymienne elementy przegubu: łatwe w naprawie.

MANSZETA PRZEGUBU Z OPASKAMI MOCUJĄCYMI

Zabezpiecza napełnione smarem przeguby przed wnikaniem pompowanej cieczy, nawet przy maksymalnym ciśnieniu tłoczenia i podciśnieniu. Ulepszona konstrukcja zmniejsza turbulencję i wartość NPSH.

USZCZELNIENIE WAŁU

Uszczelnienie dławnicowe z opcjonalnym pierścieniem smarującym. Dostępne są uszczelnienia mechaniczne różnych producentów, nieodciążone lub odciążone, jednostronnego lub dwustronnego działania. Dostępne są także z przyłączem Quench do przepłukiwania i chłodzenia. Zgodne z normą DIN EN 12756.

PRZELĘCZ

Do połączenia pompy i napędu. Mocuje jednostkę do płyty podstawy.

NAPĘD

Motoreduktory, przekładnie bezstopniowe lub silniki hydrauliczne wszystkich popularnych producentów można podłączyć bezpośrednio do pompy za pomocą kołnierza, bez dodatkowego sprzęgła lub zabezpieczeń.

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 rozbryzgowy zabezpiecza łożyska przed zanieczyszczeniem.

WAŁEK WTYKOWY

Połączenie wałka napędowego z przegubem uniwersalnym; W przypadku uszczelnienia dławnicowego pełni również funkcję tulei ochronnej wału. Na życzenie dostępny z powłoką odporną na zużycie.

WAŁEK PRZEGUBOWY

Służy do przenoszenia mocy. Ulepszona konstrukcja, dostępne są wersje specjalne z śrubami podającymi lub topatkami.

KORPUS SSĄCY

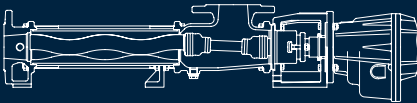
O dużym przekroju, z korkiem spustowym i przyłączami do manometrów. Zaprojektowany do przepływów laminarnych. Przyłącza kołnierzowe zgodne z DIN lub ANSI, mogą być obracane co 90°.

Pompy z grupy produktów N są wzorcem do konstrukcji wszystkich mimosrodowych pomp ślimakowych SEEPEX. Są wykorzystywane we wszystkich gałęziach przemysłu do tłoczenia cieczy od niskiej do wysokiej lepkości, z zawartością lub bez ciał stałych. Są dostępne z różnymi geometriami rotora/statora (konwencjonalna, 6L, Tricam i Equal Wall). Te i inne zalety zapewniają ekonomiczną eksploatację pompy.

PRZEGLĄD TYPOSZEREGÓW

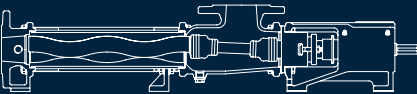
TYPOSZEREG BN

W przypadku pomp typoszeregu BN napęd jest podłączony za pomocą kołnierza bezpośrednio do pompy. Dzięki temu nie jest wymagane osobne łożyskowanie pompy, co pozytywnie wpływa na jej atrakcyjniejszą cenę i wymiary. Połączenie napędu z jednostką wirującą za pomocą wałka wtykowego ułatwia wymianę części wirujących i uszczelnienia wału, dzięki czemu seria BN jest łatwiejsza w konserwacji.



TYPOSZEREG NS/N

W pompach typoszeregu NS napęd nie jest połączony za pomocą kołnierza bezpośrednio do pompy. Konstrukcje z wolnym wałem umożliwiają montaż dowolnego napędu wybranego przez użytkownika, łącznie z silnikami wysokoprężnymi lub hydraulicznymi. W korpusie napędu można zamontować złącza elastyczne lub koła pasowe i nadal ma on łatwe w serwisowaniu połączenie wtykowe. To połączenie ułatwia wymianę części wirujących i uszczelnienia wału.



ZASTOSOWANIE

Grupa produktów N jest podstawą modułowej koncepcji, na której oparte są wszystkie pompy SEEPEX. Są one idealne do zastosowania w branżach takich jak rolnictwo, ceramika, przemysł chemiczny, biochemiczny, budownictwo, produkcja farb i barwników, powlekanie elektrolityczne, technologia środowiska, przetwórstwo rybne, przemysł spożywczy, zakłady produkcji i butelkowania napojów, cukiernictwo, piekarnictwo, górnictwo, produkcja ropy i gazu ziemnego, technologie morskie, przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny, petrochemiczny, celulozowo-papierniczy, okrętowy, przemysł cukrowniczy, oczyszczalnie ścieków, przemysł tekstylny, produkcja klejów, spoiw i mas uszczelniających oraz przemysł transportowy i budowlany.

CECHY

- Różne geometrie rotora/statora (konwencjonalna, 6L, Tricam i Equal Wall)
- Praktycznie bezpulsacyjny, jednolity, regulowany przepływ. Nie są konieczne tłumiki pulsacji ani kompensatory.
- Duża zdolność samozasysania, nawet w przypadku mieszanin cieczy i powietrza/gazu do 9 m słupa wody
- Możliwość instalacji poziomej lub pionowej oraz obrotu króćca ssącego
- Duże sferyczne wloty do lepszego transportu substancji stałych
- Bezproblemowe i deliaktne tłoczenie produktów zawierających substancje stałe bez ich uszkodzenia
- Możliwość zmiany kierunku obrotu i kierunku przepływu cieczy w celu obniżenia wartości NPSH i poprawy uszczelnienia
- Niskie szybkości ścinania

NAJWAŻNIEJSZE DANE

- Wydajność:
30 l/h–500 m³/h
- Ciśnienie:
do 96 bar

SEEPEX GmbH

www.seepeex.com