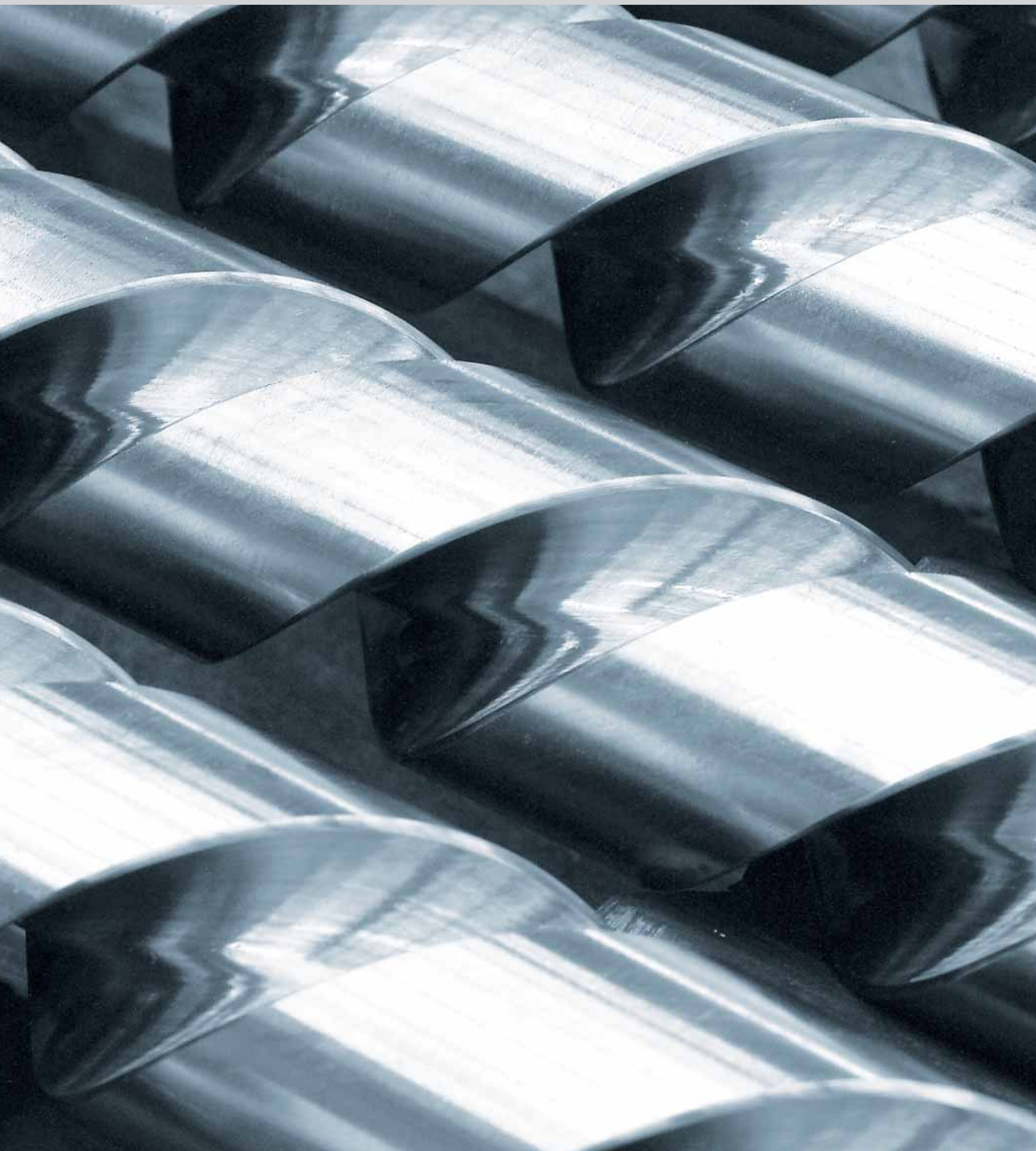


**Leistritz**

LEISTRITZ PUMPEN GMBH

# Pompy śrubowe i instalacje





## Rynki i przemysł

### **Leistritz Pompy śrubowe i instalacje**

Firma Leistritz Pumpen GmbH, z siedzibą w Norymberdze, w Niemczech, produkuje pompy śrubowe już od 1924 r. Najnowsze technologie w połączeniu z rygorystyczną kontrolą jakości to podstawa znanej na całym świecie niezawodności i wydajności produktów Leistritz. Pompy śrubowe Leistritz, ze względu na ich szeroki asortyment, dostępne są na wszystkich rynkach i są odpowiednie dla wielu zastosowań.



■ Przemysł paliwowy



■ Budowa statków do zastosowań handlowych i wojskowych



■ Przemysł chemiczny



■ Energetyka



■ Hydraulika



■ Przemysł celulozowo-papierniczy



■ Cukrownictwo



■ Przemysł stalowy



■ Przemysł tekstylny



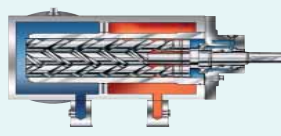

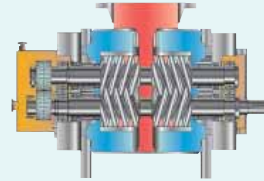
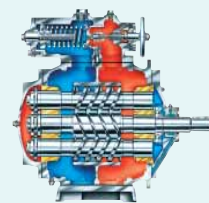

■ Farby





## Pompy śrubowe firmy Leistritz

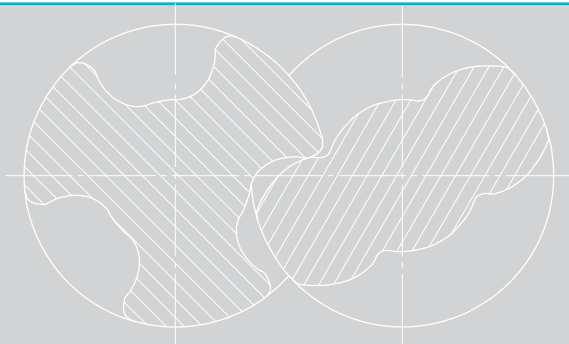
■ Serie pomp firmy Leistritz:		L2	L3N	L3M
■ Przemysł paliwowy		■	■	■
■ Budowa statków do zastosowań handlowych i wojskowych		■	■	■
■ Przemysł chemiczny		■	■	■
■ Energetyka		■	■	■
■ Hydraulika				■
■ Przemysł celulozowo-papierniczy		■	■	■
■ Cukrownictwo		■	■	■
■ Przemysł stalowy		■	■	■
■ Przemysł tekstylny		■		■
■ Farby		■		■

L3H	L3V/U	L4	L5	LPS
				
■	■	■	■	■
■		■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■			
■				
■	■	■		
■	■	■		
■				
■				

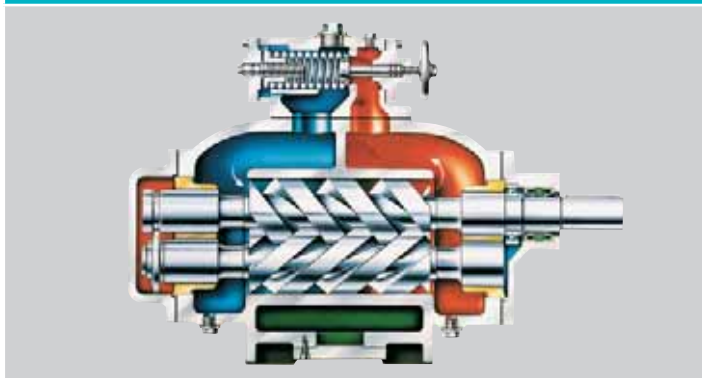


# Pompy śrubowe firmy Leistritz

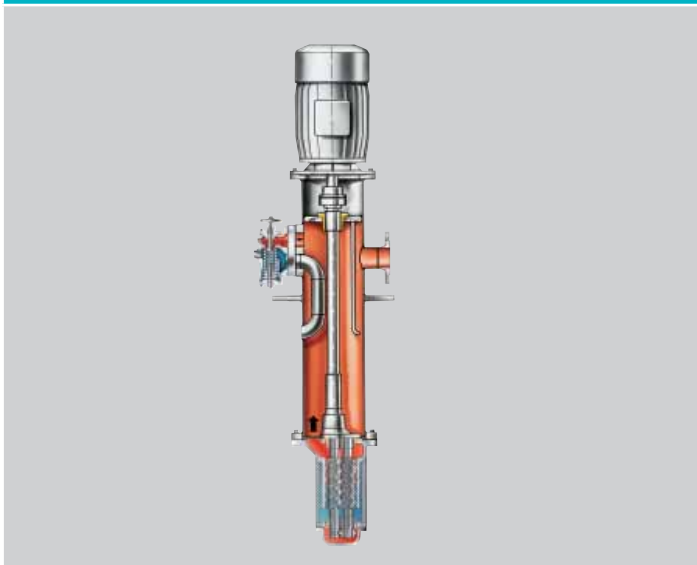
## Seria L2



### L2NG



### L2NT



### ZASTOSOWANIE OGÓLNE

Pompy śrubowe firmy Leistritz serii L2NG/NT to pompy dwuśrubowe z pojedynczym ślimakiem, samozasysające pompy wyporowe do pracy przy niskim ciśnieniu, przeznaczone do przenoszenia lekko ściernych oraz agresywnych płynów o wysokiej lub niskiej lepkości i dobrej lub słabej smarowności.

### DANE TECHNICZNE

Pojemność:	Maks. 900 m <sup>3</sup> /h (3,960 GPM)
Ciśnienie różnicowe:	Maks. 16 bar (232 psi)
Lepkość:	Maks. 100,000 cst
Temperatura pompowania:	Maks. 280°C (536°F)

### KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Małe łożyska poprzeczne > długi okres eksploatacji
- Wysoka wydajność > Niskie koszty eksploatacyjne
- Wirniki wyważone osiowo
  - > Brak oddziaływania siły osiowej na łożyska
- Niska prędkość przepływu osiowego > Precyzyjne zalewanie
- Tylko jedno uszczelnienie wału
  - > Prosta konserwacja, niskie koszty
- Odporność na napowietrzanie
  - > Niskoszumowe, zminimalizowane wibracje
- Możliwość pracy na sucho
  - > Zwiększone bezpieczeństwo procesu
- Dostępność konstrukcji bez uszczelnień napędu magnetycznego
- Dostępność wersji pół-zanurzalnych

### ZASTOSOWANIE

#### Przemysł paliwowy / Rafinerie

Stosowane jako pompy rozładunkowe, do resztkowania, obiegowe, przesyłowe, mieszające lub do usuwania mediów o słabej lub dobrej smarowności, mediów czystych lub lekko ściernych/agresywnych, mediów o wysokiej lub niskiej lepkości, np. olejów smarowych, ropy naftowej, paliwa olejowego, bituminu, smoły, asfaltu, tłuszczu, pozostałości, parafiny. Stosowane jako turbiny wodne w systemach przeciwpożarowych.

#### Budowa statków

Stosowane jako (główne) pompy oleju smarowego, przeładunkowe, kontrolne, hydrauliczne, chłodzące/obiegowe, paliwa olejowego / oleju do silników Diesla, turbin gazowych i skrzynek przekładniowych. Stosowane jako pompy ładunkowe/rozładunkowe statków.

#### Przemysł chemiczny

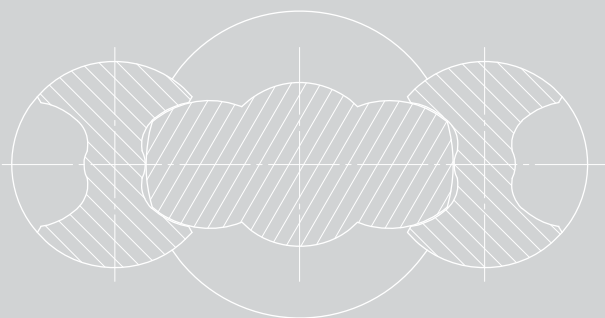
Stosowane jako pompy rozładunkowe, do resztkowania, obiegowe, przesyłowe, mieszające lub do usuwania mediów o słabej lub dobrej smarowności, mediów czystych lub lekko ściernych/agresywnych, mediów o wysokiej lub niskiej lepkości, np. dodatków, żywicy, tłuszczu, kleju, spoiwa, izocyjanianów, polioliu, farb, polimerów.

#### Energetyka i instalacje paliwa olejowego

Stosowane jako pompy rozładunkowe i przeładunkowe, pompy uzupełniania, do przenoszenia olejów lekkich i ciężkich, pompy do wszystkich płynów smarujących.

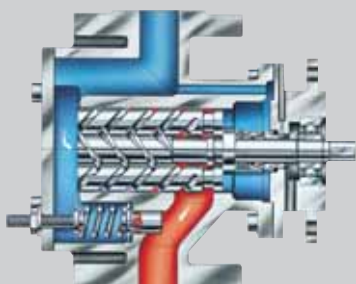
#### Maszyny z częściami obrotowymi i inne

Stosowane jako pompy oleju smarowego, oleju uszczelniającego, kontrolne oleju, hydrauliczne, chłodzące/obiegowe, paliwa olejowego / oleju do silników Diesla, sprężarek, turbin gazowych, parowych i wodnych oraz skrzynek przekładniowych.

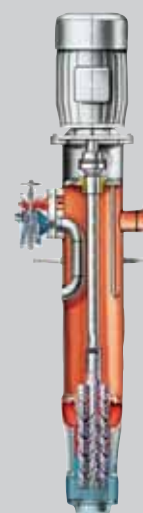


## L3N-Seria

### L3NG



### L3NT



### ZASTOSOWANIE OGÓLNE

Pompy śrubowe firmy Leistritz serii L3NG/NT to pompy trójśrubowe z pojedynczym ślimakiem, samozasysające pompy wyporowe do pracy przy niskim ciśnieniu, przeznaczone do przenoszenia nieściernych mediów smarujących.

### DANE TECHNICZNE

Pojemność:	Maks. 700 m <sup>3</sup> /h (3,100 GPM)
Ciśnienie różnicowe:	Maks. 16 bar (232 psi)
Lepkość:	Maks. 15,000 cst
Temperatura pompowania:	Maks. 180°C (356°F)

### KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Wysoka wydajność > Niskie koszty eksploatacyjne
- Wirniki wyważone osiowo
  - > Brak oddziaływania siły osiowej na łożyska
- Tylko jedno uszczelnienie wału
  - > Prosta konserwacja, niskie koszty
- Dostępność konstrukcji bez uszczelnień napędu magnetycznego
- Dostępność wersji pół-zanurzalnych
- Odporność na napowietrzanie
  - > Niskoszumowe, zminimalizowane wibracje
- Prosta konstrukcja > Rozsądna cena

### ZASTOSOWANIE

#### Przemysł paliwowy / Rafinerie

Stosowane jako pompy przeładunkowe, obiegowe, mieszające lub do usuwania wszystkich rodzajów mediów czystych, smarujących, o wysokiej lub niskiej lepkości, np. olejów smarownych, ropy naftowej, olejów opałowych.

#### Budowa statków

Stosowane jako (główne) pompy oleju smarowego, przeładunkowe, kontrolne, hydrauliczne, chłodzące/obiegowe, paliwa olejowego / oleju do silników Diesla, turbin gazowych i skrzynek przekładniowych.

#### Przemysł chemiczny

Stosowane jako pompy przeładunkowe, obiegowe, mieszające lub do usuwania wszystkich rodzajów mediów czystych, smarujących, o wysokiej lub niskiej lepkości, np. dodatków, żywicy, tłuszczu, kleju, spoiw, izocyjanianów, polioliu, polimerów.

#### Energetyka i instalacje paliwa olejowego

Stosowane jako pompy przeładunkowe oraz uzupełniania do przenoszenia olejów ciężkich i lekkich, pompy do wszystkich płynów smarujących.

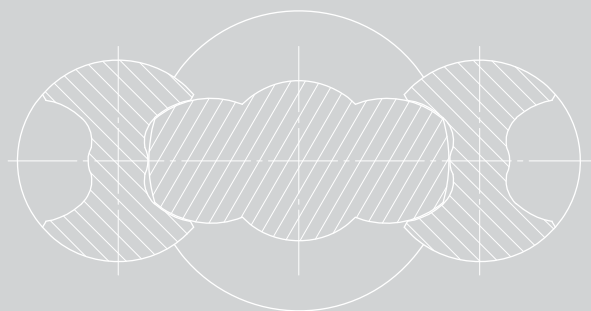
#### Maszyny z częściami obrotowymi i inne

Stosowane jako pompy oleju smarowego, kontrolne oleju, hydrauliczne, chłodzące/obiegowe, paliwa olejowego/oleju do silników Diesla, sprężarek, turbin gazowych, parowych i wodnych oraz skrzynek przekładniowych.

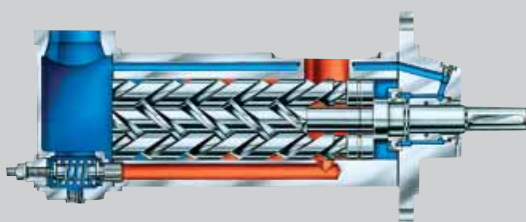


# Pompy śrubowe firmy Leistritz

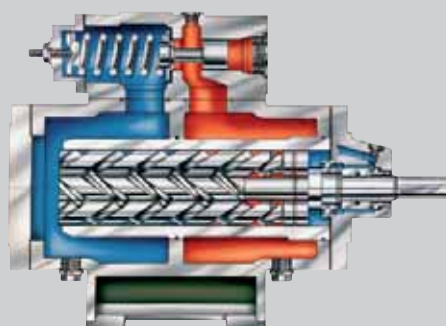
## L3M-Seria



### L3MF



### L3MG



### ZASTOSOWANIE OGÓLNE

Pompy śrubowe firmy Leistritz serii L3MF/MG to pompy trójśrubowe z pojedynczym ślimakiem, samozasysające pompy wyporowe do pracy przy średnim ciśnieniu, przeznaczone do przenoszenia nieściernych mediów smarujących.

### DANE TECHNICZNE

Pojemność (L3MF):	Maks. 120 m <sup>3</sup> /h (530 GPM)
Pojemność (L3MG):	Maks. 300 m <sup>3</sup> /h (1,320 GPM)
Ciśnienie różnicowe:	Maks. 80 bar (1,160 psi)
Lepkość:	Maks. 10,000 cst
Temperatura pompowania:	Maks. 280°C (536°F)

### KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Wysoka wydajność > Niskie koszty eksploatacyjne
- Wymienny wkład obudowy (MG) > Prosta konserwacja
- Wirniki wyważone osiowo  
> Brak oddziaływania siły osiowej na łożyska
- Tylko jedno uszczelnienie wału > Prosta konserwacja, niskie koszty
- Dostępność konstrukcji bez uszczelnień do napędu magnetycznego
- Dostępność wersji półzanurzalnych
- Odporność na napowietrzanie > Niskoszumowe, zminimalizowane wibracje
- Prosta konstrukcja > Rozsądna cena

### ZASTOSOWANIE

#### Przemysł paliwowy / Rafinerie

Stosowane jako pompy przeładunkowe, obiegowe, mieszające lub do usuwania wszystkich rodzajów mediów czystych, smarujących, o wysokiej lub niskiej lepkości, np. olejów smarowych, ropy naftowej, olejów opałowych, bituminu, tłuszczu, parafiny.

Stosowane jako pompy wtryskowe w systemach przeciwpożarowych.

#### Budowa statków

Stosowane jako pompy oleju smarowego, przeładunkowe, kontrolne, hydrauliczne, chłodzące/obiegowe, paliwa olejowego/oleju do silników Diesla, turbin gazowych i skrzynek przekładniowych.

#### Przemysł chemiczny

Stosowane jako pompy przeładunkowe, obiegowe, mieszające lub do usuwania do wszystkich rodzajów mediów czystych, smarujących, o wysokiej lub niskiej lepkości, np. dodatków, żywic, tłuszczu, kleju, spoiw, izocyjanianów, polioliu, farb.

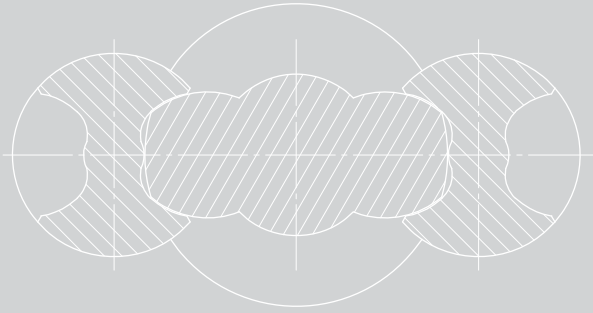
#### Energetyka i instalacje paliwa olejowego

Stosowane jako pompy przeładunkowe oraz pompy uzupełniania, do przenoszenia olejów ciężkich i lekkich, pompy do wszystkich płynów smarujących.

#### Maszyny z częściami obrotowymi i inne

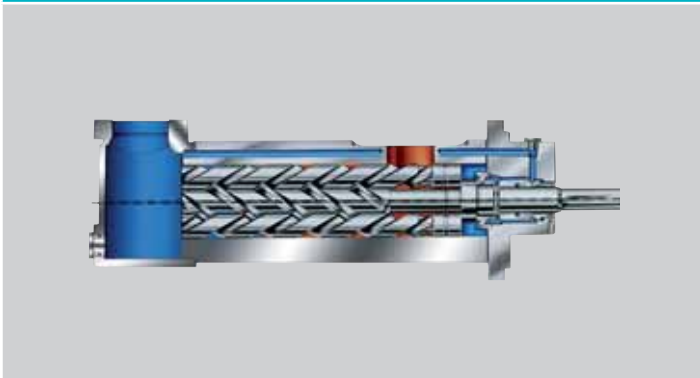
Stosowane jako pompy oleju smarowego, kontrolne oleju, hydrauliczne, chłodzące/obiegowe, paliwa olejowego/oleju do silników Diesla, sprężarek, turbin gazowych, parowych i wodnych oraz skrzynek przekładniowych.



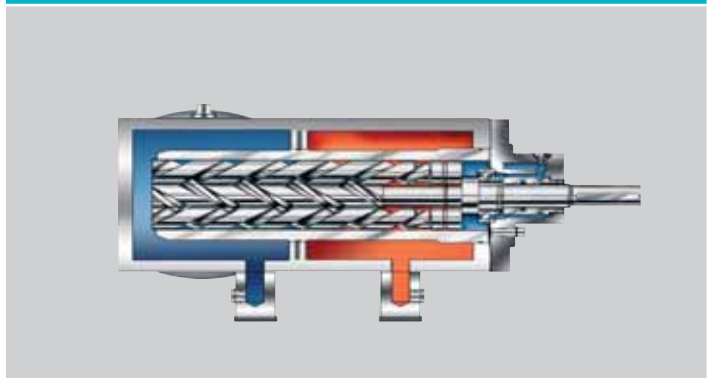


## L3H-Seria

### L3HF



### L3HG



### ZASTOSOWANIE OGÓLNE

Pompy śrubowe firmy Leistritz serii L3HF/HG to pompy trójśrubowe z pojedynczym ślimakiem, samozasysające pompy wyporowe do pracy przy wysokim ciśnieniu, przeznaczone do przenoszenia nieściernych mediów smarujących.

### DANE TECHNICZNE

Pojemność (L3HF):	Maks. 120 m <sup>3</sup> /h (530 GPM)
Pojemność (L3HG):	Maks. 200 m <sup>3</sup> /h (880 GPM)
Ciśnienie różnicowe:	Maks. 160 bar (2,320 psi)
Lepkość:	Maks. 10,000 cst
Temperatura pompowania:	Maks. 280°C (536°F)

### KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Wysoka wydajność > Niskie koszty eksploatacyjne
- Wymienny wkład obudowy (HG) > Prosta konserwacja
- Wirniki wyważone osiowo
  - > Brak oddziaływania siły osiowej na łożyska
- Tylko jedno uszczelnienie wału > Prosta konserwacja, niskie koszty
- Dostępność konstrukcji bez uszczelnień napędu magnetycznego
- Dostępność wersji półzanurzalnych
- Odporność na napowietrzanie
  - > Niskoszumowe, zminimalizowane wibracje
- Prosta konstrukcja > Rozsądna cena

### ZASTOSOWANIE

#### Przemysł paliwowy / Rafinerie

Stosowane jako pompy przeładunkowe, obiegowe, mieszające lub do usuwania wszystkich rodzajów mediów czystych, smarujących, o wysokiej lub niskiej lepkości, np. olejów smarowych, ropy naftowej, olejów opałowych, bituminu, parafiny, tłuszczu.

#### Budowa statków

Stosowane jako pompy hydrauliczne.

#### Przemysł chemiczny

Stosowane jako pompy przeładunkowe, obiegowe, mieszające lub do usuwania wszystkich rodzajów mediów czystych, smarujących, o wysokiej lub niskiej lepkości, np. dodatków, żywicy, tłuszczu, kleju, spoiw, izocyjanianów, polioliu, polimerów.

#### Energetyka i instalacje paliwa olejowego

Stosowane jako pompy wtryskowe paliwa olejowego, oleju uszczelniającego i lewarujące.

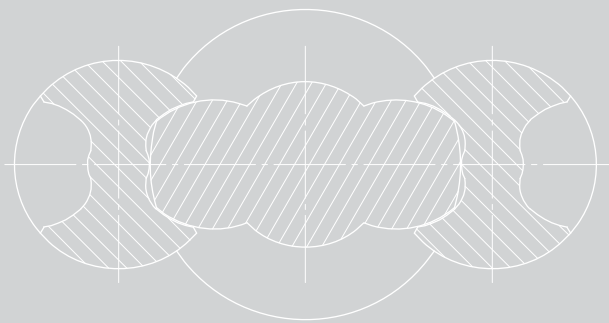
#### Maszyny z częściami obrotowymi i inne

Stosowane jako pompy wtrysku paliwa olejowego do turbin gazowych, pompy oleju uszczelniającego do sprężarek i turbin gazowych, pompy lewarujące do turbin parowych, wodnych i gazowych, pompy hydrauliczne do pras.

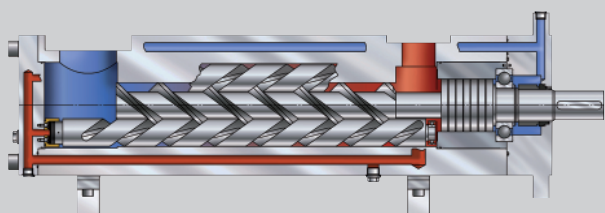


# Pompy śrubowe firmy Leistritz

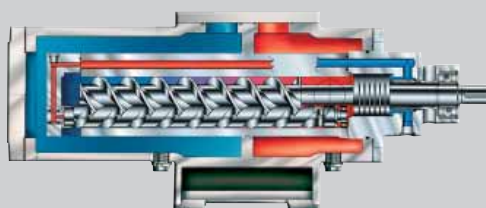
## L3V/U-Seria



### L3VF/UF



### L3VG/UG



### ZASTOSOWANIE OGÓLNE

Pompy śrubowe firmy Leistritz serii L3VF/UF (VG/UG) to pompy trójśrubowe z pojedynczym ślimakiem, samozasysające pompy wyporowe do pracy przy bardzo wysokim ciśnieniu, przeznaczone do przenoszenia lekko ściernych oraz agresywnych mediów o wysokiej lub niskiej lepkości i słabej lub dobrej smarowności.

### DANE TECHNICZNE

Pojemność:	Maks. 180 m <sup>3</sup> /h (792 GPM)
Ciśnienie różnicowe: (VF/VG):	Maks. 200 bar (2,900 psi)
Ciśnienie różnicowe: (UF/UG):	Maks. 280 bar (4,060 psi)
Lepkość:	Maks. 1,000 cst

### KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Wysoka wydajność > Niskie koszty eksploatacyjne
- Wymienny wkład obudowy (VG/UG) > Prosta konserwacja
- Dostępność powłok odpornych na ścieranie
- Wirniki wyważone osiowo > Brak oddziaływania siły osiowej na łożyska
- Tylko jedno uszczelnienie wału > Prosta konserwacja, niskie koszty
- Dostępność konstrukcji bez uszczelnień napędu magnetycznego
- Dostępność wersji półzanurzalnych
- Odporność na napowietrzanie > Niskoszumowe, zminimalizowane wibracje
- Prosta konstrukcja > Rozsądna cena

### ZASTOSOWANIE

#### Przemysł paliwowy / Rafinerie

Stosowane jako pompy przeładunkowe, obiegowe, mieszające lub do usuwania mediów czystych, lekko ściernych lub agresywnych, mediów o wysokiej lub niskiej lepkości o słabej lub dobrej smarowności, np. olejów smarowych, ropy naftowej, olejów opałowych, bituminu, asfaltu, smoły, nafty, emulsji wodno-olejowych, pozostałości, tłuszczu, parafiny. Stosowane jako pompy wspomagające do ropy naftowej.

#### Budowa statków

Stosowane jako pompy hydrauliczne.

#### Przemysł chemiczny

Stosowane jako pompy przeładunkowe, obiegowe, mieszające lub do usuwania mediów czystych, lekko ściernych lub agresywnych, mediów o wysokiej lub niskiej lepkości o słabej lub dobrej smarowności, np. dodatków, żywicy, tłuszczu, kleju, spoiw, izocyjanianów, poliolu, farb.

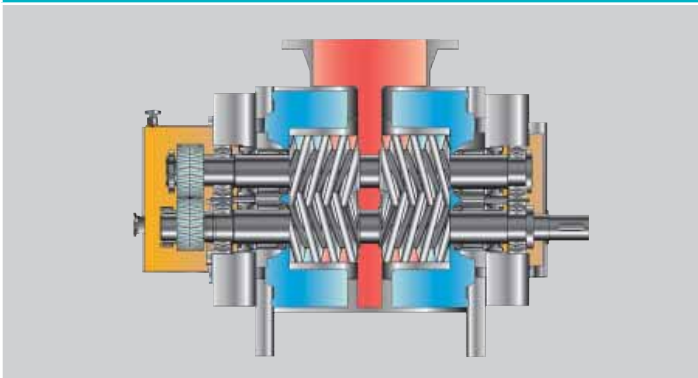
#### Energetyka i instalacje paliwa olejowego

Stosowane jako pompy wtryskowe paliwa olejowego, oleju uszczelniającego i lewarujące.

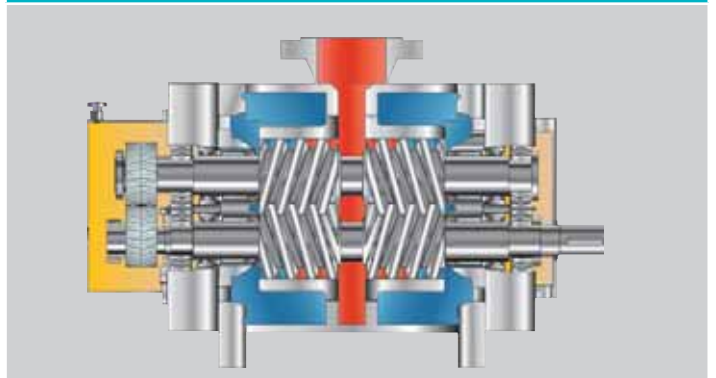
#### Maszyny z częściami obrotowymi i inne

Stosowane jako pompy wtrysku paliwa olejowego do turbin gazowych, pompy oleju uszczelniającego do sprężarek i turbin gazowych, pompy lewarujące do turbin parowych, wodnych i gazowych, pompy hydrauliczne do pras.

### L4NG/MG



### L4HG



### ZASTOSOWANIE OGÓLNE

Pompy śrubowe firmy Leistritz serii L4 to pompy dwuśrubowe z podwójnym ślimakiem, samozasysające pompy wyporowe do pracy przy niskim, średnim i wysokim ciśnieniu, przeznaczone do przenoszenia mediów ściernych/nieściernych, agresywnych/nieagresywnych, smarownych/niesmarownych, o wysokiej lub niskiej lepkości.

### DANE TECHNICZNE

Pojemność:	Max. 4,500 m <sup>3</sup> /h (19,800 GPM)
Ciśnienie różnicowe:	Max. 150 bar (2,175 psi)
Lepkość:	Max. 100,000 cst
Temperatura pompowania:	Max. 350°C (662°F)

### KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Wirniki (śruby i wały) wykonane z pojedynczego pręta
  - > Ograniczone odchylenie wału
  - > Małe obciążenie łożysk
- Maksymalne dozwolone odchylenie wirnika ograniczone do 50% luzu poprzecznego pomiędzy obudową wirnika i wirnikiem
  - > Większe bezpieczeństwo procesu
- Przekładnia z uzębieniem śrubowym
  - > Zmniejszony poziom hałasu
  - > Prosta konserwacja
- Wymienna tuleja > Prosta konserwacja, niskie koszty
- Dostępność wersji specjalnej wirnika
  - > Zminimalizowana pulsacja
  - > Zoptymalizowana NPSHR (wymagana antykawitacyjna wysokość ssania)
- Niska prędkość przepływu osiowego > Precyzyjne zalewanie
- Wirniki wyważone osiowo
  - > Brak oddziaływania siły osiowej na łożyska
- Odpowiednie do pracy na sucho
  - > Zwiększone bezpieczeństwo procesu

### ZASTOSOWANIE

#### Przemysł paliwowy / Rafinerie

Stosowane jako pompy do rozruchu rurociągu, rozładunkowe, do czyszczenia zbiornika, do resztkowania, przeładunkowe i wspomagające, obiegowe, mieszające i do usuwania wszystkich rodzajów mediów, np. płynów wielofazowych, ropy naftowej, wytworzonej wody, emulsji ropy naftowej i wody, olejów opałowych, bituminu, smoły, asfaltu, tłuszczu, pozostałości, parafiny, stopionej siarki, nafty, cieczy odpadowych.

#### Budowa statków

Stosowane jako pompy ładunkowe i rozładunkowe statków.

#### Przemysł chemiczny

Stosowane jako pompy rozładunkowe, do czyszczenia zbiorników, resztkowania, pompy przeładunkowe, obiegowe, mieszające i do usuwania do wszystkich rodzajów mediów, np. dodatków, żywicy, tłuszczu, kleju, spoiw, izocyjanianów, polioliu, farb, kwasów, żrących roztworów, kleju kauczukowego, polimerów.

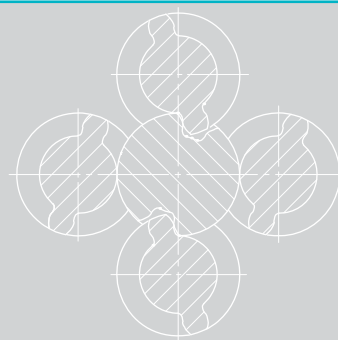
#### Energetyka i instalacje paliwa olejowego

Stosowane jako pompy rozładunkowe, przeładunkowe i uzupełniania, do przenoszenia olejów lekkich i ciężkich.

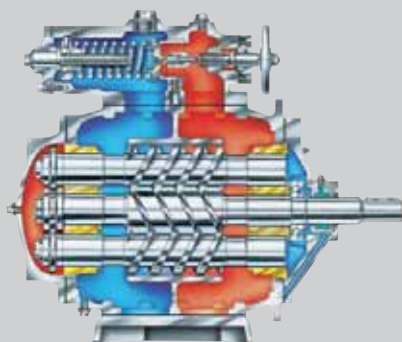


# Pompy śrubowe firmy Leistritz

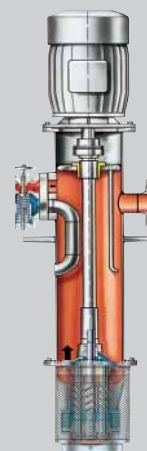
## L5-Seria



### L5NG



### L5NT



### ZASTOSOWANIE OGÓLNE

Pompy śrubowe firmy Leistritz serii L5NG/NT to pompy pięćśrubowe z pojedynczym ślimakiem, samozasysające pompy wyporowe do pracy przy niskim ciśnieniu, przeznaczone do przenoszenia lekko ściernych oraz agresywnych mediów o wysokiej lub niskiej lepkości i słabej lub dobrej smarowności.

### DANE TECHNICZNE

Pojemność:	Max. 1,700 m <sup>3</sup> /h (7,500 GPM)
Ciśnienie różnicowe:	Max. 10 bar (145 psi)
Lepkość:	Max. 100,000 cst
Temperatura pompowania:	Max. 280°C (536°F)

### KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Wysoka wydajność > Niskie koszty eksploatacyjne
- Małe łożyska poprzeczne > długi okres eksploatacji
- Wirniki wyważone osiowo
  - > Brak oddziaływania siły osiowej na łożyska
- Możliwość pracy na sucho
  - > Zwiększone bezpieczeństwo procesu
- Niska prędkość przepływu osiowego > Precyzyjne zalewanie
- Tylko jedno uszczelnienie wału > Prosta konserwacja, niskie koszty
- Odporność na napowietrzanie
  - > Niskoszumowe, zminimalizowane wibracje
- Dostępność wersji półzanurzalnych

### ZASTOSOWANIE

#### Przemysł paliwowy / Rafinerie

Stosowane jako pompy rozładunkowe, do resztkowania, przeładunkowe lub do usuwania do mediów o słabej lub dobrej smarowności, czystych lub lekko ściernych/agresywnych, o niskiej lub wysokiej lepkości, np. olejów smarowych, ropy naftowej, olejów opałowych, bituminu, smoły, asfaltu, tłuszczu, pozostałości, parafiny. Stosowane jako turbiny wodne w systemach przeciwpożarowych.

#### Budowa statków

Stosowane jako główne pompy oleju smarowego do silników Diesla oraz jako pompy załadunkowe/rozładunkowe statków.

#### Przemysł chemiczny

Stosowane jako pompy rozładunkowe, do resztkowania, przesyłowe lub do usuwania mediów o słabej lub dobrej smarowności, mediów czystych lub lekko ściernych/agresywnych, o niskiej lub wysokiej lepkości, np. dodatków, żywicy, tłuszczu, kleju, spoiwa, izocyjanianów, polioliu, farb.

#### Energetyka i instalacje paliwa olejowego

Stosowane jako pompy rozładunkowe, przeładunkowe oraz pompy uzupełniania, do przenoszenia olejów ciężkich i lekkich, pompy do wszystkich mediów smarujących.

### SYSTEMY POMP FIRMY LEISTRITZ

Oprócz prostych płyt do montowania pomp składających się z pomp śrubowych Leistritz, napędów i typowych płyt podstawowych, firma Leistritz dostarcza kompletne systemy pompy, odpowiednie do różnych warunków pracy i zastosowań. Te systemy pompowe obejmują zmienną prędkość napędów, zewnętrzne systemy smarowania, systemy filtracyjne, rozszerzone instalacje rurowe z zaworami, różne systemy oprzyrządowania i sterowania, systemy recyrkulacyjne, urządzenia chłodnicze oraz systemy przeciwpożarowe. Systemy pompowe firmy Leistritz są w szczególności przeznaczone do pompowania ropy naftowej oraz dla zastosowań wielofazowych.





# Pompy śrubowe firmy Leistritz

## Kwestionariusz

Dane dot. klienta	
Data:	Osoba kontaktowa:
Firma:	E-Mail:
Ulica:	Telefon:
Kod pocztowy::	Faks:
City:	Project Name:

Klasyfikacja projektu	
Liczba pomp: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> ____	Wymagana data dostawy:
Dziedziny zastosowań: <input type="checkbox"/> Przemysł paliwowy <input type="checkbox"/> Przemysł chemiczny <input type="checkbox"/> Energetyka <input type="checkbox"/> Budowa statków <input type="checkbox"/> Przemysł tekstylny	
<input type="checkbox"/> Hydraulika <input type="checkbox"/> Stal <input type="checkbox"/> Cukrownictwo <input type="checkbox"/> Farby	
<input type="checkbox"/> Inne: _____	

Zakres dostawy pomp/akcesoriów firmy Leistritz	
<input type="checkbox"/> Pompa Wewnętrzny <input type="checkbox"/> montowany na górze zawór bezpieczeństwa <input type="checkbox"/> Zewnętrzny zawór bezpieczeństwa API	
<input type="checkbox"/> Płyta podstawowa <input type="checkbox"/> Sprzęgło <input type="checkbox"/> Osłona sprzęgła <input type="checkbox"/> Napęd	
<input type="checkbox"/> Falownik <input type="checkbox"/> Przeciwkornierze <input type="checkbox"/> Manometr/próżniomierz <input type="checkbox"/> Części zamienne dostępne w chwili odbioru technicznego	
<input type="checkbox"/> Części zamienne dostępne w ciągu 2 lat działania <input type="checkbox"/> Inne: _____	

Specyfikacja produktu	
Medium::	
Gęstość:: _____ Kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura robocza:: min: _____ prawidłowa: _____ maks: _____ °C/°F	
Lepkość przy temperaturze roboczej: min: _____ prawidłowa: _____ maks: _____ cst	
Zawartość ciał stałych: _____ % (masy/objętości) Rozmiar ciała stałego min/maks: _____ mm	
Charakterystyka ciał stałych: <input type="checkbox"/> miękkie <input type="checkbox"/> twarde	

Dane robocze	
Pojemność: : min: _____ prawidłowa: _____ maks: _____ <input type="checkbox"/> l/min <input type="checkbox"/> m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> US GPM	
Ciśnienie spustowe: min: _____ prawidłowa: _____ max: _____ <input type="checkbox"/> bar (g) <input type="checkbox"/> psi (g)	
Ciśnienie ssania:: min: _____ prawidłowa: _____ max: _____ <input type="checkbox"/> bar (g) <input type="checkbox"/> psi (g)	
Ciśnienie różnicowe:: min: _____ prawidłowa: _____ max: _____ <input type="checkbox"/> bar (g) <input type="checkbox"/> psi (g)	
NPSHA: _____ mwc	
Działanie:: <input type="checkbox"/> ciągłe <input type="checkbox"/> przerywane _____ h/dziennie	

## Kwestionariusz

### Napęd

Silnik elektryczny     Turbina parowa     Przekładnia redukcyjna     Pozostałe \_\_\_\_\_

Prędkość stała \_\_\_\_\_

Prędkość zmienna \_\_\_\_\_

Napięcie: \_\_\_\_\_ V    Częstotliwość: \_\_\_\_\_ Hz

Klasa izolacji     Dołączone IP \_\_\_\_\_

Strefa:  Niebezpieczna     Bezpieczna

Niebezpieczna  EExn     EExe II T3     EExd II BT4     Inne \_\_\_\_\_

### Wykonanie pompy

Uszczelnienie wału:  Komora dławnicy     Uszczelnienie mechaniczne:  pojedyncze     podwójne

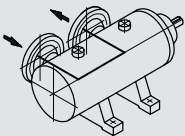
Radialne uszczelki wargowe     Sprzęgło magnetyczne (bez uszczelnienia)

Montaż:  Poziomy     Pionowy     Z kołnierzem     Zanurzona

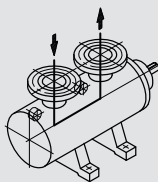
Położenie kołnierzy:  Standardowe (oferowane przez dostawcę)

Inne, patrz niżej

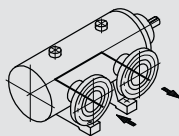
**NR** obok siebie, po prawej stronie



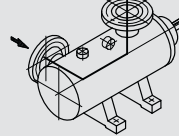
**NO** obok siebie, u góry



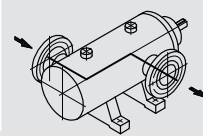
**NL** obok siebie, po lewej stronie



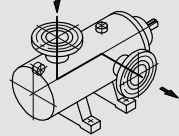
**RRO** pod kątem prostym (jeden z prawej strony, drugi na górze)



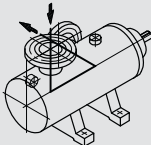
**VRL** poprzecznie (od prawej do lewej strony)



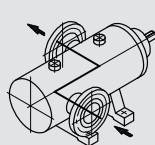
**ROL** pod kątem prostym (jeden na górze, drugi z lewej strony)



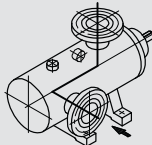
**ROR** pod kątem prostym (jeden na górze, drugi z prawej strony)



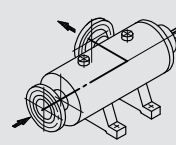
**VLR** poprzecznie (z lewej do prawej strony)



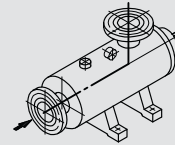
**RLO** pod kątem prostym (jeden z lewej strony, drugi i na górze)



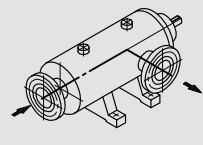
**RER** pod kątem prostym (jeden na końcu, drugi z prawej strony)



**REO** pod kątem prostym (jeden na końcu, drugi na górze)



**REL** pod kątem prostym (jeden na końcu, drugi z lewej strony)



### Odnosne normy:

DIN/EN     API 676     API 614     Inne \_\_\_\_\_

### Uwagi

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# Leistritz

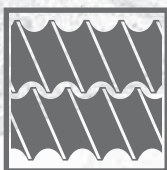
## Zakres produktów



LEISTRITZ TURBOMASCHINEN TECHNIK GMBH  
LEISTRITZ TURBINENKOMPONENTEN REMSCHEID GMBH  
LEISTRITZ ADVANCED TURBINE COMPONENTS, INC.  
Łopalki, tarcze oraz elementy sprężarek i turbin



LEISTRITZ PUMPEN GMBH  
Pompy śrubowe i instalacje



LEISTRITZ EXTRUSIONSTECHNIK GMBH  
Wytłaczarki



LEISTRITZ PRODUKTIONSTECHNIK GMBH  
Technologia orurowania/tłoczenie blach, narzędzia, rolki kształtowe  
oraz narzędzia do walcowania.



■ **Headquarter Nuernberg**

LEISTRITZ PUMPEN GMBH  
Markgrafenstrasse 29-39  
D-90459 Nuernberg  
Germany  
Phone: +49 (0)911/4306 - 0  
Fax: +49 (0)911/4306 - 490  
E-Mail: [pumpen@leistritz.com](mailto:pumpen@leistritz.com)  
[www.leistritz.com](http://www.leistritz.com)

LEISTRITZ ITALIA SRL  
Via dei Fontanili, 26  
I-20141 Milan  
Italy  
Phone: +39 02 84477 451  
+39 02 84477 505  
Fax: +39 02 84477 444  
E-Mail: [pompeitalia@leistritz.com](mailto:pompeitalia@leistritz.com)

LEISTRITZ CORPORATION USA  
165 Chestnut Street  
USA-Allendale, NJ 07401  
USA  
Phone: +1 201/934 8262  
Fax: +1 201/934 8266  
E-Mail: [staff@leistritzcorp.com](mailto:staff@leistritzcorp.com)