



*fluidity.*nonstop

**în Industria De Petrol și Gaze**

Există o serie de aplicații critice în Industria de Petrol și Gaze unde alegerea corectă a echipamentului de pompare este pur și simplu critică.

În aceste situații cunoștințele și expertiza AxFlow fac diferența.





## AxFlow în Industria De Petrol și Gaze

AxFlow este furnizor consacrat de soluții de vehiculare a fluidelor pentru industria petrolieră offshore în calitate de principal distribuitor de pompe și furnizor de soluții integrate de procesare.

În Europa, AxFlow colaborează cu contractori și producători specialiști de peste 30 de ani, dezvoltând pachete inovatoare pentru cele mai exigente aplicații și medii. Putând accesa expe-

riența colegilor din alte părți ale Europei, AxFlow are o expertiză considerabilă în domeniul ingineriei în proiectarea de sisteme de injecție chimică:

- Apă de zăcământ;
- Pompe de transfer a apei de mare;
- Prelucrarea și separarea țițeiului;
- Pompe de drenaj;
- Pompe de injecție chimicale;
- Pompe transfer agent termic.





Pompe centrifugale

## Pompe centrifugale Gruppo Aturia SMKM API 610



Gruppo Aturia

Volumul maxim	1400 m <sup>3</sup> /h
Vâscozitate Maximă	300 cP
Temperatura Minimă	-20° Celsius
Temperatura Maximă	450° Celsius
Presiune Diferențială Maximă	40 bar
Înălțime de pompare maximă	400 m

### Aplicații

- Apă de zăcământ
- Pompe de transfer a apei de mare
- Prelucrarea și separarea țițeiului
- Pompe de drenaj
- Pompe transfer agent termic



## Pompe centrifugale Hermag API și ISO



 HERMAG<sup>®</sup>  
pumps

Volumul maxim	650 m <sup>3</sup> /h
Temperatura Maximă	450° Celsius
Înălțime de pompare maximă	160 m
Vâscozitate Maximă	200 cP
Presiune Diferențială Maximă	42 bar

### Aplicații

- Apă de zăcământ
- Pompe de transfer a apei de mare
- Prelucrarea și separarea țițeiului
- Pompe de drenaj
- Pompe transfer agent termic



 AxFlow



Pompe centrifugale

## Pompe centrifugale Finnish Thompson, seria Heavy Duty UC



FINISH THOMPSON INC.

Volumul maxim	340 m <sup>3</sup> /h
Vâscoșitate Maximă	> 200 cP
Temperatura Maximă	121° Celsius
Presiune Diferențială Maximă	20 bar
Înălțime de pompare maximă	150 m

### Aplicații

- Apă de zăcământ
- Pompe transfer agent termic



## Pompa centrifugală Johnson CombiChem



Johnson Pump

Volumul maxim	800 m <sup>3</sup> /h
Temperatura Maximă	450° Celsius
Înălțime de pompare maximă	160 m
Temperatura Maximă	200° Celsius
Presiune Diferențială Maximă	16 bar

### Aplicații

- Apă de zăcământ
- Pompe de transfer a apei de mare
- Prelucrarea și separarea țițeiului
- Pompe de drenaj
- Pompe transfer agent termic

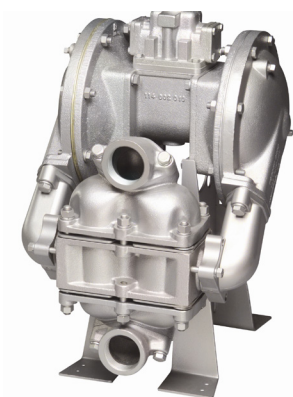


 AxFlow



Pompe pneumatice cu membrană

## Pompe pneumatice Sandpiper de proces, cu supape cu bile



**SANDPIPER**  
A WARDEN KUPP PUMP BRAND

Volumul maxim	1136 l/min
Dimensiunea maximă a particulelor acceptate	22 mm
Temperatura Minimă	-40° Celsius
Temperatura Maximă	100° Celsius
Presiune Diferențială Maximă	8.8 bar
Înălțime de pompare maximă	88 m

### Aplicații

- Apă de zăcământ
- Pompe de transfer a apei de mare
- Prelucrarea și separarea țițeiului
- Pompe de drenaj



## Pompe pneumatice Dellmeco, seria DMCX



**DELLMECO**  
A D DIAPHRAGM PUMPS

Volumul maxim	130 l/min
Temperatura Maximă	70° Celsius
Presiune Diferențială Maximă	7 bar

### Aplicații

- Apă de zăcământ
- Pompe de transfer a apei de mare
- Prelucrarea și separarea țițeiului
- Pompe de drenaj



**AXFLOW**



Pompe dozatoare

## Novados pompe de dozare și Novaplex pompe de proces



Volumul maxim	62,3 m <sup>3</sup> /h
Vâscozitate Maximă	10000 cP
Temperatura Minimă	-20° Celsius
Temperatura Maximă	150° Celsius
Presiune Diferențială Maximă	1000 bar

### Aplicații

- Pompe de injecție chimicale



> Bran+Luebbe

## Seko pompe dozatoare, seria E Exacta



Volumul maxim	650 m <sup>3</sup> /h
Temperatura Maximă	450° Celsius
Înălțime de pompare maximă	160 m
Presiune Diferențială Maximă	40 bar

### Aplicații

- Apă de zăcământ
- Dozare chimicale
- Dozare aditivi



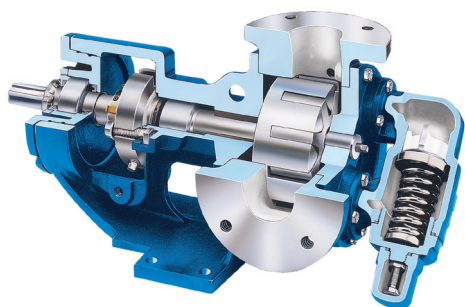
seko

AXFLOW



Pompe cu roți dințate

## Pompe cu roți dințate Viking, seria Universală



VIKING PUMP

Volumul maxim	364 m <sup>3</sup> /h
Vâscoșitate Maximă	440000 cSt
Temperatura Minimă	-51° Celsius
Temperatura Maximă	427° Celsius
Presiune Diferențială Maximă	14 bar
Înălțime de pompare maximă	140 m

### Aplicații

- Apă de zăcământ
- Prelucrarea și separarea țițeiului
- Pompe de drenaj
- Pompe de injecție chimicale



Pompe cu piston rotativ

## Waukesha pompe cu lobi, seria Universal II



Waukesha  
Cherry-Burrell

Volumul maxim	650 m <sup>3</sup> /h
Temperatura Maximă	450° Celsius
Înălțime de pompare maximă	160 m
Presiune Diferențială Maximă	34 bar

### Aplicații

- Apă de zăcământ



 **AXFLOW**





Pompe cu șurub excentric

## Pompe cu șurub excentric NOV Mono, seria Epsilon



Volumul maxim	420 m <sup>3</sup> /h
Vâscozitate Maximă	1000 cSt
Temperatura Minimă	-10° Celsius
Temperatura Maximă	100° Celsius
Presiune Diferențială Maximă	72 bar



**Mono**® **NOV**

### Aplicații

- Prelucrarea și separarea țițeiului
- Pompe de drenaj



 **AXFLOW**



Sisteme de injecție chimicale si valve

## Bran+Luebbe-Sisteme de injecție chimicale (SKID-uri)



> Bran+Luebbe

## Spx-Valve



> APV®

 AxFlow



Mixere

> **Lightnin®**

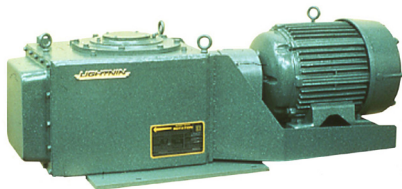
### Seria 45 - mixer static



### Seria ECL



### Mixere Seria 70



### Seria netco i - pentru aplicații industriale



### Aplicații



- Omogenizare amestecuri petroliere
- Amestecarea suspensiilor de reziduuri petroliere
- Omogenizare tancuri de stocare
- Amestecare, fluide cu viscozitate ridicată și scăzută, newtoniene și non-newtoniene
- Dispersie, dizolvare
- Transfer de căldură



 **AXFLOW**



Întreținerea și reparația pompelor



REPARAREA POMPELOR MARI



REPARAREA POMPELOR VOLUMICE



Monitorizare



MONITORIZARE LA DISTANTA



MĂSURAREA VIBRAȚIILOR LA FAȚA  
LOCULUI

 **AXFLOW**



Logistică

AXFLOW EUROPA



CENTRU EUROPEAN DE DISTRIBUTIE  
SI AXFLOW SYSTEMS  
*Lelystad, Olanda*



**Livrare in  
48 de ore în  
Romania**



 **AXFLOW**

**AxFlow SRL - Sediu Social**

Str. Henri Barbusse • Nr. 19  
RO 400616 • Cluj-Napoca • Romania  
Tel.: +40 726 304 180  
Email: [axflow.romania@axflow.hu](mailto:axflow.romania@axflow.hu)  
[www.axflow.ro](http://www.axflow.ro)

**AxFlow SRL - Punct de lucru**

Bvd. Dimitrie Pompeiu • nr 9-9A  
Iride Business Center • cladirea 14  
Bucuresti • Romania  
Tel.: +40 726 143 319  
Email: [axflow.romania@axflow.hu](mailto:axflow.romania@axflow.hu)  
[www.axflow.ro](http://www.axflow.ro)

