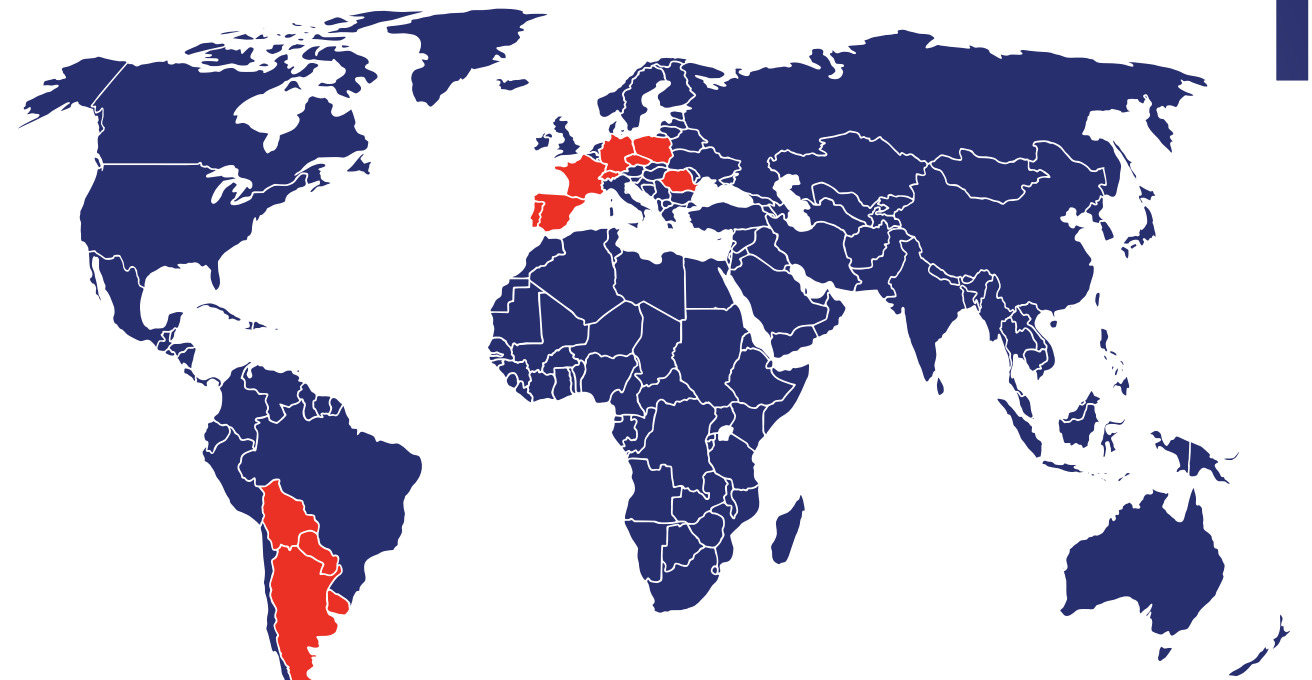




TDF Portugal
Técnica de Fluidos, Lda.



Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma



www.tdfportugal.pt



SINTRA - SEDE

Rua São João Nº33 Armazém
C e D, A-DOS RALHADOS
2710-006 Sintra Portugal
T: (+351) 219 737 580*
geral@tdfportugal.pt
www.tdfportugal.pt

FERMELÃ - DELEGAÇÃO

Rua da Amoladeira Nº17
3865-102 Fernelã Portugal
T: (+351) 234 092 617*
geral@tdfportugal.pt
www.tdfportugal.pt

MADRID

Avenida las Palmeras, 18,
Naves A-7, 28350
Ciempozuelos
Tel.: (+34) 918 757 656**
tdfmadrid@tecnicafluidos.es
www.tecnicafluidos.es

BILBAU

Polígono Industrial de
Santelices, 9, 48550
Muskiz - Biscaia
Tel.: (+34) 946 489 002**
tdfnorte@tecnicafluidos.es
www.tecnicafluidos.es

BARCELONA

C/Botánica, 29, 08908
L'Hospitalet de Llobregat
Tel.: (+34) 933 940 300**
tdf@tecnicafluidos.es
www.tecnicafluidos.es

TARRAGONA

Polígono Industrial Riu Clar,
C/ Coure, 37 43006
Tel.: (+34) 977 206 113**
tdftarragona@tecnicafluidos.es
www.tecnicafluidos.es

FRANÇA

7, Rue de la Fosse aux Loups
95100 Argenteuil
T: (+33) 01 34 11 13 73**
tdf@techniquesfluides.fr
www.techniquesfluides.fr

POLÓNIA

ul. Gidzińskiego 4,
02-293 - Varsóvia
T: (+48) (22) 743 60 77**
F: (+48) (22) 743 60 78**
info@tajfunpoland.pl
www.tajfunpoland.pl

SUIÇA

Rebgasse 2,
4314 - Zeiningen
T: (+41) 61 666 69 00**
F: (+41) 61 666 69 09**
info@tdf-schweiz.ch
www.tdf-schweiz.ch

ARGENTINA

Tandil, 5930, CABA
Buenos Aires
T: (+54) 11 4635 0745**
F: (+54) 11 4635 3477**
info@tecnicadefluidos.com
www.tecnicadefluidos.com

PARAGUAI

San Jorge 2378 - Esq. Santa Cruz
Assunção
T: (+595) 21 328 2601**
paraguay@tecnicadefluidos.com
www.tecnicadefluidos.com

URUGUAI

Mariscal 1950 esq. Av. Italia
Montevideu
T: (+598) 2 613 1365**
uruguay@tecnicadefluidos.com
www.tecnicadefluidos.com

BOLÍVIA

Ballivian Nº 1456
Ed. Cervantes M.2 - Ofic. 2
La Paz
T: (+591) 2 214 5194**
bolivia@tecnicadefluidos.com
www.tecnicadefluidos.com

ROMÉLIA

Strada Panduri 131-133,
Sat Rudeni, Judetul Ilfov,
077041 - Bucareste
T: (+40) 725 591 389**
M: (+40) 729 958 856***
office@tdfpompe.ro
www.tdfpompe.ro

REPÚBLICA CHECA

Emilie Dvořákové 1630,
415 01 - Teplice
T: (+420) 725 141 848.**
info@tdfczech.cz
www.tdfczech.cz

ALEMANHA

Tiedenkamp 20, 24558
Henstedt-Ulzburg
T: (+49) 4193 88037 50**
info@tdf-deutschland.de
www.tdf-deutschland.de

ESLOVÁQUIA

Emilie Dvořákové 1630,
415 01 - Teplice
T: (+420) 725 141 848.**
info@tdfczech.cz
www.tdfczech.cz

WILDEN
A DOVER COMPANY

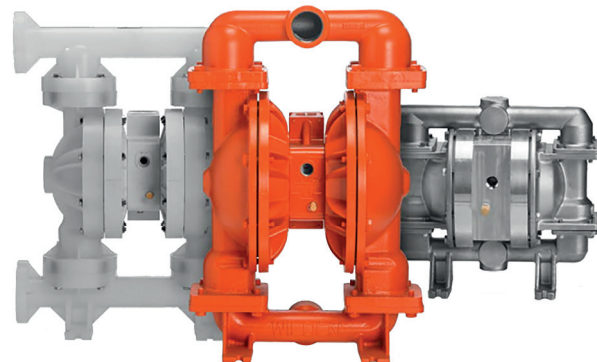
ALMATEC
A DOVER COMPANY

* chamada para a rede fixa internacional
** chamada para a rede fixa nacional
*** chamada para a rede móvel internacional

WILDEN®

Bombas Pneumáticas

Em 1955, Jim Wilden inventou as bombas de acionamento pneumático de duplo diafragma com a marca Wilden Pumps. São as mais versáteis do mercado. Com um desenho de engenharia em constante actualização é a solução com menor consumo energético para trasfega de líquido.



Características

- Caudais e pressões variáveis.
- Auto-ferrantes.
- Possibilidade de funcionar em vazio
- Sem empanques nem partes rotativas.
- Passagem de sólidos sem danificar a bomba.
- Versões com relação 3:1 e 2:1 permitem obter pressões de descarga até 21 bar.

A grande variedade de materiais em que pode ser fabricada habilita o funcionamento com quase todos os produtos e aplicações, tornando este tipo de bomba uma das mais versáteis do mercado.

Plásticos especiais para aplicações especiais:

- Bombas em plástico e aço inox 316L com certificação ATEX.
- Bombas em plástico para pressões elevadas e alimentação de filtros-prensa.



O modelo **Pro-Flo SHIFT** da Wilden é um sistema de distribuição de ar de qualidade superior. Possui um desenho inovador, de controlo de ar que otimiza automaticamente o consumo do mesmo.

Redução até 60% de consumo de ar



Maior rendimento graças à poupança de ar por ciclo da bombagem



Menor custo de manutenção ao diminuir o stress dos diafragmas

SIMPLES

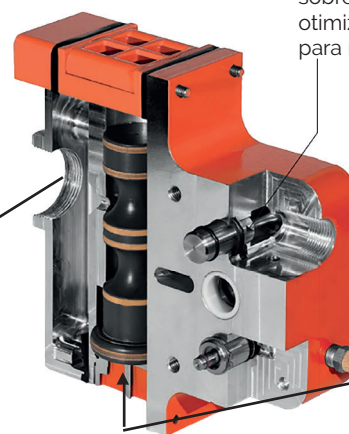
Sem necessidade de dispositivos eletrónicos

SEGURO

Capacidade submersível

EFICIENTE

Maiores caudais, menor consumo



O veio **ProFlo Shift** evita o sobreenchimento das câmaras, otimizando a economia de ar para maior eficiência

Válvula de ar de pistão garante o início do ciclo, evitando a posição intermédia

Orifício de **escape de grandes dimensões**, ajuda a evitar o congelamento



Bombas Pneumáticas Sanitárias

Bombas pneumáticas de duplo diafragma, **série FDA**

São bombas sanitárias construídas em materiais não tóxicos e certificados pela FDA. Disponíveis em ATEX. Tamanho de 1/2" até 3".

Aplicações: transferência de produtos líquidos, semi-viscosos e viscosos, como cobertura de chocolate, puré, molho, ketchup, champô, etc...

WILDEN®



Bombas em AISI 316L polidas, **série HS**

Bombas higiénicas, que se destacam pela sua fácil limpeza. São desmontáveis e aptas para CIP/SIP. Tamanhos: 1" a 3". Passagem de sólidos até 75 mm.

Aplicações: produtos sensíveis, lácteos, farmacêuticos, e qualquer processo onde seja necessária uma higiene perfeita. EHEDG.



Bombas de alta pressão 3:1 polidas, **série H**

Pressões até 17 bar, em 2" e 3", para caudais até 17 m3/h

Aplicações: excelente para produtos viscosos e abrasivos, ou em pressões elevadas, com perda mínima do produto.



Bombas Pneumáticas de Duplo Diafragma

Bombas pneumáticas de duplo diafragma com uma moderna tecnologia de controlo preciso do sistema de distribuição do ar, PERSWING®, de elevada eficiência e baixa manutenção. Proteção contra funcionamento a seco, excelente capacidade de aspiração, fácil arranque, sem empanques ou partes rotativas em contacto com o produto e permitindo a passagem de sólidos.

Série MM
Versão Sanitária/Alimentar
Fabricadas em 3 tamanhos de 1/2" a 1 1/2"



Série Biocor
Versão Sanitária/Alimentar
Fabricadas em 2 tamanhos de DN20 a DN32



Série Futur
Versão Industrial
Fabricadas em tamanhos diferentes de 3/8" a 1 1/4"



Série E
Versão Industrial
Fabricadas em tamanhos diferentes de 1/4" a 3"



Série Chemisor
Versão Industrial/Alimentar
Fabricadas em tamanhos diferentes de 3/4" a 2"



Série AH
Versão Alta Pressão
Fabricadas de 1" a 1 1/2" e pressões até 16 bar

