

Bombas em polipropileno

Para líquidos agressivos tais como ácidos, alcalinos, detergentes, etc. Ø 41 mm

Comprimentos Standard (disponíveis em stock)

700 mm · 1,000 mm · 1,200 mm · 1,500 mm · 1,800 mm

Comprimentos especiais

Em incrementos de 200 mm até 3000 mm
(Dependente do material e da temperatura do líquido)



Polipropileno = PP para operação até 50 °C

- Para meios agressivos e de baixa inflamabilidade
- Especialmente adequada para meios agressivos: ácidos, alcalinos, agentes de limpeza, etc.
- Veio em aço inox 316 Ti ou em hastelloy
- Ligação a mangueira de 1" incluída (¾" ou 1¼" em opção).
- Temperatura máxima líquido 50°C.

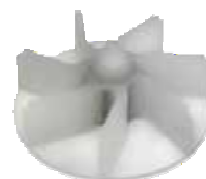
Hélice/turbina



Hélice de fluxo axial

Standard em todos os materiais

- Bombas com hélice radial são utilizadas para maiores caudais e baixas alturas de elevação.
- A aplicação típica é a trasfega de bidões ou contentores para outros recipientes ao mesmo nível.
- Em opção existe um hélice em aço inoxidável 316 Ti.



Turbina de fluxo radial

- Se for necessário maior altura de elevação com menor caudal, a escolha recai sobre a versão com turbina.
- Ter em conta que o desempenho da bomba depende dos líquidos a serem bombeados e da potência do motor escolhido. Versão especial
- Em opção existe uma turbina em aço inoxidável 316 Ti.

Material da bomba	Diâmetro da bomba	Comprimento da bomba	Versão	Referência
Polipropileno (SS) Veio interno Em aço inox 316 Ti	Ø 41 mm	700 mm	Hélice	2641 0070
			Turbina	2641 0071
	Ø 41 mm	1,000 mm	Hélice	2641 0100
			Turbina	2641 0101
	Ø 41 mm	1,200 mm	Hélice	2641 0120
			Turbina	2641 0121
	Ø 41 mm	1,500 mm	Hélice	2641 0150
			Turbina	2641 0151
	Ø 41 mm	1,800 mm	Hélice	2641 0180
			Turbina	2641 0181
Polipropileno (HC) Veio interno em Hastelloy C	Ø 41 mm	700 mm	Hélice	2141 0070
			Turbina	2141 0071
	Ø 41 mm	1,000 mm	Hélice	2141 0100
			Turbina	2141 0101
	Ø 41 mm	1,200 mm	Hélice	2141 0120
			Turbina	2141 0121
	Ø 41 mm	1,500 mm	Hélice	2141 0150
			Turbina	2141 0151
	Ø 41 mm	1,800 mm	Hélice	2141 0180
			Turbina	2141 0181

Exemplos utilização

Ácido fórmico (50%)
Amónia
Ácido bórico. Água destilada
Fertilizantes líquidos
Cloreto férrico
Ácido acético
Reveladores fotográficos
Potassa caustica
Ácido láctico
Soda caustica líquida
Ácido fosfórico
Ácido clorídrico
Ácido sulfúrico até 80%
Água oxigenada
Ácido cítrico e muitos outros produtos

- Comprimentos especiais até 3m, em incrementos de 200 mm, disponíveis por encomenda em prazos curtos.

Bombas em PVDF para líquidos muito agressivos tais como ácidos e alcalinos de alta concentração, Ø 41 mm



Fluoreto de polivinilideno = PVDF. Operação até 90 °C

- Podem ser utilizadas para líquidos agressivos ligeiramente inflamáveis.
- Especialmente adaptadas para líquidos muito corrosivos, tais como ácidos e bases concentradas.
- Veio interno em Hastelloy C.
- Ligação mangueira de 1" incluída (¾" ou 1¼" em opção).
- Temperatura máxima do meio 90 °C.

Exemplos de utilização

Ácido bromídrico
Ácido clórico
Ácido crômico
Ácido fluorídrico
Hipoclorito de sódio
Ácido nítrico e ácido sulfúrico > 90 %
E todos os líquidos mencionados para as bombas de polipropileno.

Material da bomba	Diâmetro da bomba	Comprimento da bomba	Versão	Referência.
Fluoreto de polivinilideno (PVDF)	Ø 41 mm	700 mm	Hélice	2341 0070
			Turbina	2341 0071
	Ø 41 mm	1,000 mm	Hélice	2341 0100
			Turbina	2341 0101
	Ø 41 mm	1,200 mm	Hélice	2341 0120
			Turbina	2341 0121
	Ø 41 mm	1,500 mm	Hélice	2341 0150
			Turbina	2341 0151

- Comprimentos especiais até 3000 mm disponíveis em prazos curto

Bombas em Alumínio

Para trasfega de óleos minerais e produtos neutros até 1000 mPas, Ø 41 mm



Alumínio = Al. Operação até 90 °C

- Adequadas para líquidos neutros ligeiramente inflamáveis
- Especialmente adaptadas para óleos minerais e afins, até 1000 mPas.
- Veio interno em aço inox 316 Ti.
- Ligação para mangueira de 1" incluída

Exemplos utilização

Fluidos de corte
Gasóleo
Sabão líquido
Parafina líquida
Óleos hidráulicos
Óleos minerais
Óleos de motor

Material da bomba	Diâmetro da bomba	Comprimento	Versão	Referência
Aluminium (AL)	Ø 41 mm	700 mm	Hélice	2441 0070
			Impeller	2441 0071
	Ø 41 mm	1,000 mm	Hélice	2441 0100
			Rotor	2441 0101
	Ø 41 mm	1,200 mm	Hélice	2441 0120
			Hélice	2441 0121
	Ø 41 mm	1,500 mm	Hélice	2441 0150
			Turbina	2441 0151

- Comprimentos especiais até 3000 mm, disponíveis em opção em prazos curtos



Bombas tubulares em aço inox₃₁₆ Ti. JP- SS

Para trasfega de produtos inflamáveis tais como solventes e combustíveis, produtos alimentares e em geral produtos compatíveis com o inox, Ø 41 mm



Com aprovação EX (ATEX)

- A bomba em aço inoxidável permite a trasfega de produtos não viscosos, orgânicos e inorgânicos de variada composição, mesmo muito agressivos. Têm aprovação ATEX para utilização com produtos altamente inflamáveis como sejam solventes e gasolina e outros em atmosfera potencialmente explosiva.
- Produtos inflamáveis até classe de temperatura 4 e zona-Ex 0.
- Casquilho de carbono aprovado para contacto alimentar. Usadas à muitos anos em industrial alimentares..

- Veio em aço inoxidável AISI6 Ti.
- Inclui ponteira para mangueira de 1" (¾" ou 1¼" em opção).
- Certificado Ex ZELM 09 ATEX 0424X.
- Temperatura máxima 90 °C (com rotor em PTFE) ou 120 °C (com rotor em aço inox) fora de áreas Ex .

Exemplos:

Acetona
 Alcoois
 Amónia
 Gasolina
 Solventes Inflamáveis
 Potassa caustica líquida
 Soda caustica líquida
 Venizes nitrocelulósicos
 Percloroetileno e outros
 solventes clorados
 Ácido Fosfórico
 Ácido nítrico
 Tolueno e outros
 solventes de petróleo

Nas indústrias alimentares as bombas em aço inoxidável permitem a trasfega de líquidos não viscosos tais como sumos de fruta, leite, óleos vegetais alimentares, entre outros

Material da bomba	Diâmetro da bomba	Comprimento da bomba	Versão	Referência
Bomba em aço inoxidável AISI 316 Ti	Ø 41 mm	700 mm	Hélice	224100700
			Turbina	224100701
JP-SS	Ø 41 mm	1000 mm	Hélice	22410100
			Turbina	22410101
Veio em inox	Ø 41 mm	1200 mm	Hélice	22410120
			Turbina	22410121
Certificado EC ZELM 09 ATEX 0424 X Ex II ½ G c II B T4	Ø 41 mm	1500 mm	Hélice	22410150
			Turbina	22410151
	Ø 41 mm	1800 mm	Hélice	22410180
			Turbina	22410181
	Ø 41 mm	2100 mm	Hélice	22410210
			Turbina	22410211
	Ø 41 mm	2400 mm	Hélice	22410240
			Turbina	22410241
	Ø 41 mm	2700 mm	Hélice	22410270
			Turbina	22410271
Material da hélice ou turbina em aço inoxidável	Ø 41 mm	3000 mm	Hélice	22410300
			Turbina	22410301
			Hélice	2710
			Turbina	2725