

BERTOLINI pumps



POLY 2120



POLY 2020



POLY 2025



POLY 2100

LINHA POLY PUMPS



POLY 2030



POLY 2085



POLY 2073

BERTOLINI
pumps



**Patentes
EUA e EU**

**Vazão
20 a 120 litros
por minuto**

**As únicas com
polipropileno reforçado
resistente a qualquer tipo
de corrosão química**

**Bombas de 20 a 120 litros p/min.
Com potência absorvida
potência máxima de 5 HP (3,73KW)**

**Pressão máxima
15 bar**

**Cabeçote em polipropileno de alta densidade
com núcleo de alumínio injetado no interno.**

**Exclusividade
Bertolini**



B
BERTOLINI
BRASIL

Diferenciais

- **Cabeças com corpo de polipropileno de alta densidade com núcleo de alumínio presso-fundido**

Tecnologia inovadora que permite unir alta resistência a esforço mecânico, elevada resistência à agressão química, garantindo uma longevidade maior em comparação à concorrência.

.....

- **Placa e parafuso para fixação da membrana, totalmente em aço inox AISI 316**

A placa e os parafusos em aço inox **AISI 316** que fixa a membrana garantem maior resistência no contato com produtos químicos. A rosca pré-espaçada elimina a necessidade de utilizar freio de rosca líquido durante a montagem, simplificando assim a manutenção e garantindo um correto troque de aperto.

.....

- **Membranas**

Membranas com deformação controlada, alta resistência a produtos químicos agressivos. Disponíveis em diferentes materiais: Buna Nbr, Desmopan e Viton, bem como a produção exclusiva **Bertolini: HPS®** o único que pode trabalhar com adubos, incluindo CALTEX WINTER SPRAY OIL, substância utilizada para o tratamento de pomares que destroem num curto prazo de tempo qualquer tipo de membrana.

.....

- **Corpo bomba**

Corpo de alumínio fundido, com sistema de esfriamento integrado e desenho estudado para minimizar a quantidade de óleo, com o objetivo de obter máximo rendimento.

.....

- **Bielas em liga especial de bronze**

Garantem uma durabilidade 30% superior as tradicionais bielas de alumínio.

.....

- **Eixo excêntrico**

Excentricidade reduzida que permite uma força mecânica menor e maior duração da membrana.

.....

- **Válvulas**

Válvulas inteiramente de aço inox **AISI 316** com desenho de perfil tronco-esférico. O **AISI 316** é um material de grande resistência a ferrugem e a produtos abrasivos. As válvulas Bertolini garantem a máxima aderência e eficiência volumétrica. A concepção da válvula **Bertolini** permite uma excelente vedação em todas as condições de operação e maior eficiência da bomba.

.....

- **Dacromet**

Especial tratamento em **DACROMET** em todos os parafusos e suportes, garantindo elevada resistência a corrosão química.

.....

- **Geometria especial dos pistões**

A forma original dos pistões **Bertolini**, foi estudada de forma que a parte superior não entre em contato direto com a membrana. Entre pistão e membrana existe uma camada de óleo, evitando desgaste e garantindo proteção da membrana, distribuindo o esforço igualmente sobre toda a superfície da membrana.



BERTOLINI
BRASIL

R. Benjamin Constant, 2831
B. Paulista - Cep. 13401-050
Tel. 19 2534.2255 - Piracicaba -SP
bertolini@bertolinipumps.com.br



@bertolinibrasil

www.bertolinipumps.com.br