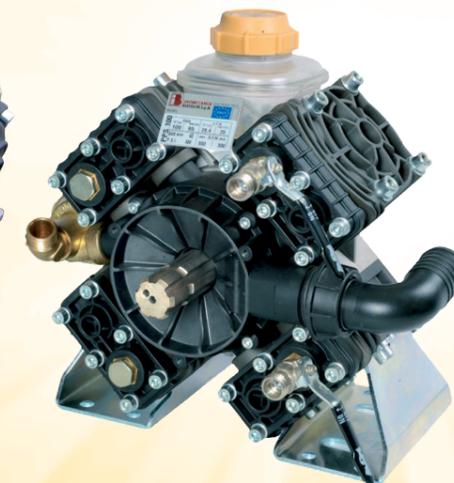




# LINHA PPS PUMPS



**PPS Séries 1211 - 1212**



**PPS Séries 100**



**PPS Séries 1613 - 1615**



R. Benjamin Constant, 2831

B. Paulista - Cep. 13401-050

Tel. 19 2534.2255 - Piracicaba -SP

✉ bertolini@bertolinipumps.com.br

🌐 www.bertolinipumps.com.br

📌 @bertolinibrasil     bertolini-do-brasil



Patentes  
EUA e EU

Vazão  
95 a 142 litros  
por minuto

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

Bombas de 95 a 142 litros por min.  
Potência máxima absorvida  
de 10 HP (7,46 KW)  
até 14,9 HP (11,11 KW)

Pressão Máxima  
40 bar

Cabeçote em polipropileno de alta densidade  
com revestimento em alumínio.

Exclusividade  
Bertolini



## Diferenciais

- **Cabeçotes com corpo de polipropileno de alta densidade revestido 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 trava de rosca líquida durante a montagem, simplificando assim a manutenção e garantindo um correto torque de aperto.
- **Membranas**  
Membranas com deformação controlada, alta resistência a produtos químicos agressivos. Disponíveis em diferentes materiais: Buna NBR, Desmopan, Viton e Duramax, bem como a produção exclusiva **Bertolini: Duramax** 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 resfriamento 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, proporcionando uma maior durabilidade das membranas.
- **Válvulas**  
Válvulas inteiramente de aço inox **AISI 316** com desenho de perfil tronco esférico. O **AISI 316** é um material de grande resistência a oxidação 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 desenvolvida 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 a proteção da membrana, distribuindo o esforço igualmente sobre toda a superfície da membrana.
- **Coletores**  
Coletores em polipropileno são separados do cárter para evitar a entrada de água/produto químico no mecanismo cinemático banhado a óleo.
- **Amortecedor**  
Amortecedor de pulsação independente montado diretamente na câmara de bombeamento. Garantindo fluxo regular de líquido e eliminando as vibrações.
- **Diafragma**  
Sistema de entrada direta do líquido no diafragma, sendo às válvulas de retenção perfeitamente alinhadas na área do diafragma.