

**BERTOLINI**  
pumps

Linha  
**Poly Pumps**

# B90

*sem óleo*

**MENOR**  
CUSTO  
COM MANUTENÇÃO

**MAIOR**  
PROTEÇÃO  
AO MEIO AMBIENTE



A primeira bomba de membrana em Polipropileno e aço inoxidável AISI 316 sem óleo lubrificante, características fundamentais para reduzir a manutenção e evitar a poluição ambiental.



# Exclusividades **B90**

1

## Proteção ao meio ambiente:

Em caso de ruptura das membranas, não há vazamento de óleo.

2

## Compatibilidade com todos os produtos químicos:

Mesmo os mais agressivos, porque é feita de polipropileno, e com as peças metálicas em aço AISI 316.

3

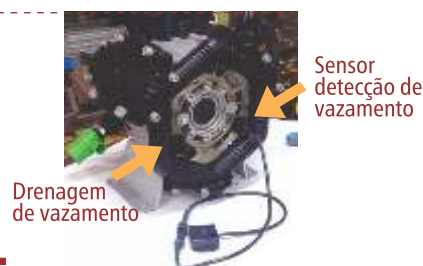
## Sistema de recuperação de vazamento:

Consiste em um sistema de dupla vedação, com um condutor especial, o qual cria uma câmara de recuperação de vazamento que em caso de ruptura das membranas, evita que o líquido entre no corpo da bomba, protegendo assim as peças internas. Os vazamentos são reintroduzidos no tanque principal com a conexão de drenagem do sistema, evitando assim a contaminação do meio ambiente.

4

## Detecção de vazamento:

A bomba está equipada com um kit especial de sensor para detectar vazamentos, o qual pode ser ligado com um sinal luminoso, diretamente na cabine do operador.



5

## Redução nos custos de manutenção:

Evitando a entrada de líquido no corpo da bomba, se evita a danificação dos órgãos mecânicos. Assim, os custos de manutenção são consideravelmente reduzidos, e por consequência obtém-se um aumento da vida útil da própria bomba.

6

## Ausência de bielas e camisas:

O mecanismo interno da bomba consiste em pistões de aço especiais que deslizam sobre casquilhos auto-lubrificantes, movidos por sapatas de aço especiais.

**BP90/150**

**179** **47.3**  
l/min. USGPM

**12** **174**  
bar P.S.I.

**BP90/300**

**338** **89.3**  
l/min. USGPM

**12** **174**  
bar P.S.I.