

# **PB 20, 21, 30, 40**

## BOMBA DE PALHETAS DESLIZANTES



As Bombas de Palhetas PB da Meters Control, são a solução ideal para uma variedade de aplicações para a transferência de produtos petrolíferos que requeiram uma elevada eficiência.

O material de construção é ferro fundido com palhetas deslizantes construídas num material auto-lubrificante especial. Devido à sua eficiência, as bombas podem manusear líquidos viscosos e também voláteis e requerem menos potência do que outras bombas equivalentes.

As Bombas de Palhetas PB da Meters Control, são desenhadas e desenvolvidas na Europa e são submetidas a testes rigorosos, tem conformidade com a diretiva: 94/9/CE (ATEX).

### Vantagens:

- ✓ Funcionamento rápido e silencioso;
- ✓ Excelente capacidade de auto-ferragem e de funcionamento a seco;
- ✓ Fácil manutenção, possibilidade de substituição das palhetas sem retirar a bomba do sistema de tubagem;
- ✓ Válvula de alívio regulável protegendo a bomba contra pressões excessivas;
- ✓ Pesos e Medidas Standard.

### Aplicações/Utilizações típicas:

- ✓ Carga e descarga de combustível e produtos petroquímicos em instalações de combustíveis a granel ou refinarias.
- ✓ As aplicações típicas incluem óleos combustíveis, óleos lubrificantes, combustíveis de aviação, gasolina, e uma variedade de solventes e diluentes tais como, cetonas, naftas, aminas, aromáticos, álcoois, terpenos, glicóis e muitos outros líquidos semelhantes.
- ✓ Concebida para manusear uma ampla gama de não-corrosivos, não-abrasivos industriais líquidos e produtos petrolíferos.
- ✓ Camiões-cisterna para transporte de combustível e entrega.



Dados técnicos:

	PB 20	PB 21	PB 30	PB 40
Caudal	150 a 300 lpm	310 a 500 lpm	600 a 1000 lpm	1500 a 1800 lpm
Entrada/ Saída	standard de 2" x 2"	standard de 2-1/2" x 2-1/2"	standard de 3" x 3"	standard de 4" x 4"
Tipo Flange/ Rosca	BSPT			
Pressão	12 bar (175 PSI)			
Velocidade Rotativa	650 rpm			500 rpm
Viscosidade Líquida	20,000 SSU			
Máx. Temperatura do Líquido	+ 149 °C			
Temperatura de Serviço	-30°C to +70°C			
Potência	2.2Kw (3hp) por 650rpm - 300 lpm 1.9Kw (2.5hp) por 520rpm - 220 lpm	3.7Kw (5hp) por 650rpm - 500 lpm 3.8Kw (2.8hp) por 520rpm - 400 lpm	7.1Kw (9.5hp) por 650rpm - 1000 lpm 5.8Kw (7.8hp) por 520rpm - 800 lpm	14.7Kw (20hp) por 520rpm - 1800 lpm 11.7Kw (16hp) por 300rpm - 1500 lpm