

# Bombas Dosadoras de Diafragma Hidráulico PTFE

Bombas dosadoras de diafragma hidráulico



[www.ebbombas.com.br](http://www.ebbombas.com.br)

# Bombas Dosadoras de Diafragma Hidráulico PTFE

## Bombas dosadoras de diafragma hidráulico

A bomba consiste em três dispositivos principais:

- (1) dispositivo de condução,
- (2) dispositivo de ajuste,
- (3) dispositivo de entrega de líquido.



## Descrição

Bombas dosadoras de diafragma hidráulico PTFE  
Bombas dosadoras de diafragma hidráulico série JYSZ  
Capacidade: 10-400 lph, 10-200 bar  
Energia: 0,75 kW

Está disponível o diafragma duplo com sistema de detecção de ruptura do diafragma para impedir acidentes causados pela mistura de óleo hidráulico e o líquido após rupturas do diafragma.

## Tabela de parâmetros

Modelo	50Hz			60 Hz			Pressão		Diâmetro do pistão	Dia. Diafragma (mm)	Comprimento	Energia kW(HP)	Dimensões entrada e saída	Tamanho da conexão		
	Fluxo (lph)	Fluxo (gph)	SPM	Fluxo (gph)	Fluxo (lph)	SPM	(Bar)	(Psi)								
JYSZ10/20	10	2.6	96	3.2	12	115	200	2900	12	80	25	0.75(1)	DN6	6*12mm (union for welding)		
JYSZ15/20	15	4.0		4.8	18		200	2900	12	80						
JYSZ35/10	35	9.2		11	42		100	1450	16	92						
JYSZ45/9.0	45	12		14	54		90	1305	18	92						
JYSZ60/7.2	58	15		18	69.6		72	1044	20	92						
JYSZ70/6.0	72	19		23	86.4		60	870	22	110						
JYSZ100/4.0	100	26		32	120		40	580	25	110			DN10	10*16mm (union for welding)		
JYSZ130/3.2	135	36		43	162		32	464	30	110						
JYSZ150/2.8	150	40		48	180		28	406	32	130						
JYSZ200/2.2	200	53		63	240		22	319	36	130			DN15	15*24mm (union for welding)		
JYSZ240/1.8	240	63		76	288		18	261	40	130						
JYSZ300/1.4	300	79		95	360		14	203	45	130						
JYSZ400/1.1	400	106		127	480		10	145	50	130					DN15	DN15 RF

## Características das Bombas dosadoras de diafragma hidráulico da EBB Bombas

A bomba consiste em três dispositivos principais:

- (1) dispositivo de condução,
- (2) dispositivo de ajuste,
- (3) dispositivo de entrega de líquido.

O virabrequim que reduz a velocidade de rotação do motor por engrenagem de parafuso sem-fim e parafuso sem fim faz com que o pistão se mova alternadamente na câmara de óleo hidráulico. Estes movimentos alternativos do pistão fazem o diafragma de PTFE e o líquido que é isolado pelo diafragma sugado e descarregado. Cada bomba tem pressão interna válvula de alívio que protege a bomba de condições de pressão excessiva.

A taxa de fluxo pode ajustada através do mecanismo de ajuste único de 0-100%. O ajuste pode ser realizado quando a bomba estiver em operação ou parada. A estabilidade constante é de  $\pm 1\%$  de 30% a 100% da potência máxima. A operação automática é obtida pela variável de velocidade.

As bombas dosadoras de diafragma hidráulico da EBB Bombas são adequadas para soluções corrosivas, a vapor, inflamáveis, explosivas ou tóxicas. Também pode transportar líquido suspenso ou líquido moderadamente viscoso.

Possui diafragma duplo com sistema de detecção de ruptura de diafragma para evitar acidentes causados pela mistura de óleo hidráulico e o líquido após rupturas do diafragma.

A EBB Bombas, sendo um dos principais fabricantes e fornecedores, é extremamente profissional na fabricação de Bombas dosadoras de diafragma hidráulico PTFE. Compre sem hesitar as nossas Bombas dosadoras de diafragma hidráulico PTFE. Faremos o possível para atender as suas exigências.



**Endereço**  
Av. Conselheiro Antonio Prado, 440  
Cep: 09521-005 – Bairro: Centro  
São Caetano do Sul – SP

**Telefone**  
+55 11 4224-9399  
**Fax**  
+55 11 4226-171

**Site**  
www.ebbbombas.com.br  
**E-mail**  
ebb@ebb.ind.br