

# Bombas Dosadoras Hidráulicas de Alta Vazão

Bombas dosadoras de diafragma hidráulico



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

# Bombas Dosadoras Hidráulicas de Alta Vazão

## 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 hidráulicas de alta vazão  
 Bombas dosadoras de diafragma hidráulico série JYSD  
 Capacidade: 40-1800 lph, 18-350 bar  
 Energia: 3 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)						
JYDR90/40	90	24	96	29	108	115	400	5800	20	150	60	5.5(7.5)	DN15	DN15 WN
JYDR140/40	140	37	144	44	168	173	400	5800	20	150				
JYDR220 / 32	220	58		70	264		320	4640	25	150				
JYDR315 / 22	315	83		100	378		220	3190	30	150				
JYDR360 / 20	360	95		114	432		200	2900	32	150				
JYDR480 / 15	480	127		152	576		150	2175	36	170				
JYDR600 / 12	600	159		190	720		120	1740	40	170				
JYDR750 / 10	750	198		238	900		100	1450	45	170				
JYDR960 / 8.0	960	254		304	1152		80	1160	50	190				
JYDR1200 / 6.5	1200	317		380	1440		65	943	55	190				
JYDR1450 / 5.5	1450	383		460	1740		55	798	60	200				
JYDR1550 / 5.0	1550	410		491	1860		50	725	63	200				
JYDR1650 / 4.6	1650	436		523	1980		46	667	65	220				
JYDR1920 / 4.0	1920	507		609	2304		40	580	70	220				
JYDR2240 / 3.5	2240	592		710	2688		35	508	75	240				
JYDR2550 / 3.0	2550	674	808	3060	30	435	80	240						
JYDR2880 / 2.8	2880	761	913	3456	28	406	85	260						
JYDR3250 / 2.4	3250	859	1030	3900	24	348	90	260						
JYDR3600 / 2.2	3600	951	1141	4320	22	319	95	280						
JYDR4000 / 2.0	4000	1057	1268	4800	20	290	100	280						
JYDR4900 / 1.6	4900	1295	1554	5880	16	232	110	280						

## 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 hidráulica. 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 hidráulicas de alta vazão. Compre sem hesitar as nossas Bombas dosadoras hidráulicas de alta vazão. 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