

SERIE

# DEPP

BOMBA DOSADORA DE PISTÃO ACIONADA POR ALAVANCA



Esta série de bombas dosadoras foi projetada para operar continuamente e em condições climáticas adversas, requisitos que devem cumprir todos os equipamentos que operam nas áreas de extração do petróleo bruto (temperaturas extremas, ventos fortes, manutenção). Essas considerações estão traduzidas em uma confiabilidade absoluta e segurança de operação. Opera vinculada mecanicamente ao equipamento de bombeamento principal de petróleo bruto (cegonha).

---

# DOSIVAC

## ■ Características Especiais

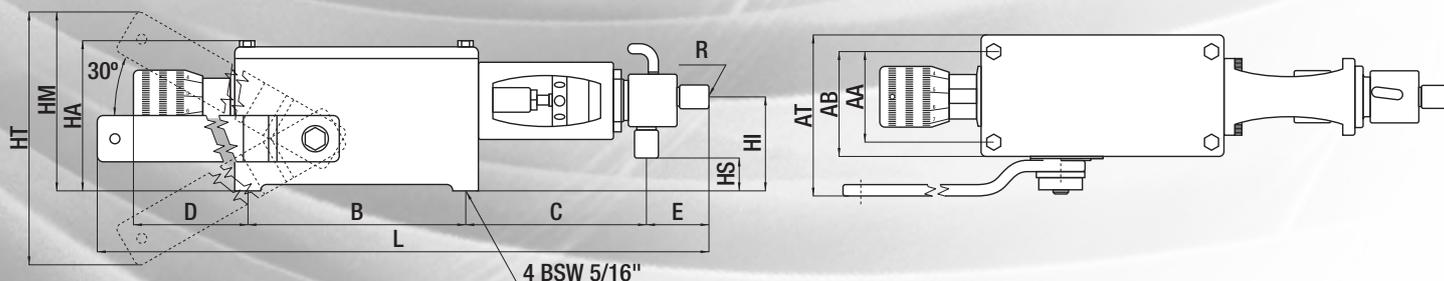
- **Mecanismo:** De concepção robusta, o corpo é uma caixa hermética de ferro fundido, em cujo interior se encontra um mecanismo de cremalheira e pinhão com generosas bancadas de apoio e em banho de óleo. Tanto o pinhão como o êmbolo impulsor, que se encontra fixado à cremalheira, são feitos de aços de alto grau de qualidade, temperado e retificado. Mecanismo anti-explosivo.
- **Cabeçote:** feito de aço inoxidável, com assentos de válvulas em Fluoroelastômero ou PTFE, e válvulas esféricas de ótima qualidade superficial; Conta ainda com uma válvula de drenagem incorporada e mola na válvula de injeção, que garante maior precisão na dosagem. O êmbolo, construído em cerâmica sólida, desliza sobre juntas de PTFE. Esta cabeçote é igual à das séries DEC e DEN. (De acionamento elétrico e pneumático, respectivamente).
- **Operação:** À alavanca, conectada ao equipamento principal de bombeamento por um cabo de aço e mola de proteção, transmite o movimento para o mecanismo de cremalheira e pinhão que o transforma em retilíneo alternativo transmitido ao êmbolo.
- **Regulagem:** Por sistema de deslocamento do pistão através de regulador tipo micrométrico que atua sobre o deslocamento efetivo de sucção do êmbolo. Pode ser operado com a bomba funcionando ou parada.
- **Relação de pulsação:** Um para cada movimento da alavanca. As taxas de vazão especificadas na tabela correspondem a uma taxa de bombeamento de 10 m/min e um ângulo recorrido pela alavanca de 60° no máximo.

## ■ Especificações Técnicas

MODELO	VAZÃO		PRESSÃO MAX.		Ø DO PISTÃO (mm)	CONEXÕES (suc/inj)
	l/d	GPD	kg/cm <sup>2</sup>	psi		
DEPP 10	1,5 - 30	0,4 - 7,93	200 (*)	2845	10	NPT 1/4" F
DEPP 15	3,5 - 70	0,93 - 18,50	100 (*)	1422	15	NPT 1/4" F

(\*) MATERIAL DOS ASSENTOS: ELÁSTOMERO SE A PRESSÃO É ≤ 50 kgf/cm<sup>2</sup>; PTFE SE A PRESSÃO É > 50 kgf/cm<sup>2</sup>.  
M= MACHO - F = FEMEA

## ■ Dimensões



MODELOS	UNIDADE	AA	AB	AT	B	C	D	E	HA	HM	HT	HI	HS	R
Serie DEPP	mm	75	100	135	180	150	100	50	123	235	380	27	78	NPT 1/4" F
	in	3,0	3,9	5,3	7,1	5,9	3,9	2,0	4,8	9,3	15,0	1,1	3,1	NPT 1/4" F

\* M = MACHO - F = FEMEA