



CONSTRUÇÃO

Reservatório e tampa – ferro fundido reforçado

Cilindro – liga de aço temperado, brunido com grande precisão

Pistão – liga de aço temperado, retificado e ajustado com grande precisão

Válvulas – tipo ‘poppet’ de superfície plana em liga de aço retificado e temperado

Sede das válvulas – liga de aço retificado e temperado

Eixo acionador – tipo manivela integral, retificado, temperado e polido, usinado de uma barra sólida

Mancais – bronze com alta capacidade de carga, vida longa e auto-lubrificado

Alavanca de regulagem – aço forjado

DESCRIÇÃO

Os lubrificadores Manzel HP são equipados com bombas de extrema precisão operando num robusto reservatório de ferro fundido contendo o lubrificante utilizado. Cada bomba atende a um único ponto de lubrificação. Disponível com vários arranjos de acionamento para óleos de diferentes viscosidades, podem atingir até 4.140 bar (60.000 psi).

Este lubrificador é mundialmente famoso pela robustez, eficiência e confiabilidade em várias aplicações, principalmente em compressores Hyper. Especificado pelos mais importantes fabricantes de equipamentos para as indústrias químicas e petroquímicas, encontra-se em operação na maioria dos países industrializados.

As unidades de bombeamento tipo “Dri-Vac” podem ser facilmente removidas para limpeza e manutenção sem a necessidade de desmontar o lubrificador. Outras bombas também podem ser acrescentadas para alterar a quantidade de pontos ou trocadas para atender outras faixas de pressão requeridas pelo sistema.

O eixo de comando é previsto para uma fonte de força rotativa com velocidade entre 3 e 36 RPM. Normalmente é um motor elétrico combinado com redutor de velocidade. Um ajuste manual no botão de regulagem permite variar o fluxo desde uma fração de gota até a capacidade máxima da bomba.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Bombas	Pressão máx (bar)	Reservatório (litros)	Ø do pistão	Deslocamento das bombas c/ óleo 100 cSt a 40°C					
					Gotas/ciclo		cm ³ /ciclo		Ciclos/min	
					Max	Min	Max	Min	Max	Min
HP-15	1 a 6	1.242	6,6	1/4”	4	1	0,133	0,033	36	3
HP-50	1 a 4	3.450	8,5	1/4”	4	1	0,133	0,033	36	3
HP-60	1 a 4	4.140	8,5	1/4”	4	1	0,133	0,033	36	3

VERTEC Com, Imp e Exp Ltda	Tel.: (11) 3507-0885 e-mail: vertec@vertec.com.br	www.vertec.com.br
--------------------------------------	--	-------------------