

BAL 2 R

BOMBA DE PALHETAS TRIEF



As bombas Trief de palhetas são bombas de deslocamento positivo, volumétricas e autoaspirantes. São bombas de grande robustez, fabricadas em ferro fundido, dotadas de válvula de segurança e com selagem através de fecho mecânico, retentor ou junta mecânica. As suas palhetas são auto ajustáveis, saem automaticamente das ranhuras do rotor para compensar o seu desgaste e, assim, manter a eficiência volumétrica. Apts para uma grande variedade de produtos desde os de muito baixa aos de grande viscosidade.

Princípio de Funcionamento:

- As bombas Trief de palhetas são compostas por um rotor ranhurado montado excentricamente num corpo com uma palheta retangular (com canais) em cada ranhura. Cada palheta é impulsionada por um pino, de modo a que os cantos das palhetas façam fricção contra o interior do corpo, criando uma câmara estanque entre eles. O volume da referida câmara estanque varia desde zero ao máximo e depois volta a anular-se numa única volta do rotor. Cada rotação desloca um volume constante de fluido.

Aplicações:

- As bombas da família BAL, estão adaptadas perfeitamente ao serviço de camião e transporte em geral, carga e descarga de cisternas, armazenamento de combustíveis e de qualquer outro líquido não corrosivo e sem partículas sólidas em suspensão.
- A trasfega é rápida, uniforme e silenciosa.

Série	Modelo	Abertura	Caudal	R.P.M	Potência (kw)
BAL 300H	BAL 12R	1 1/4"	100 lpm	1.400	1,1
BAL 400H	BAL 1.52R	1 1/2"	200 lpm	740	2,2
BAL 500H	BAL 2.52R	2 1/2"	500 lpm	650	4
BAL 600H	BAL 32R	3"	1000 lpm	650	7,5
BAL 800H	BAL 42R	4"	1900 lpm	520	15