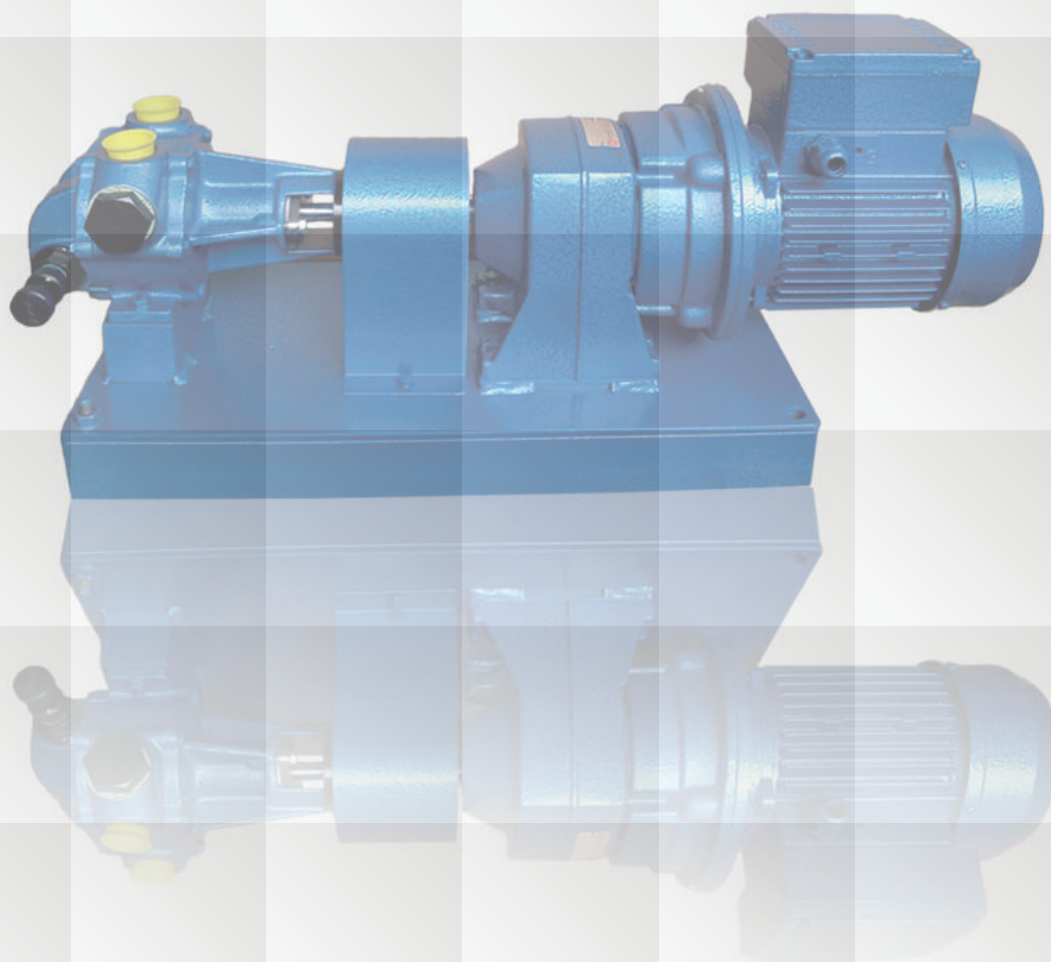




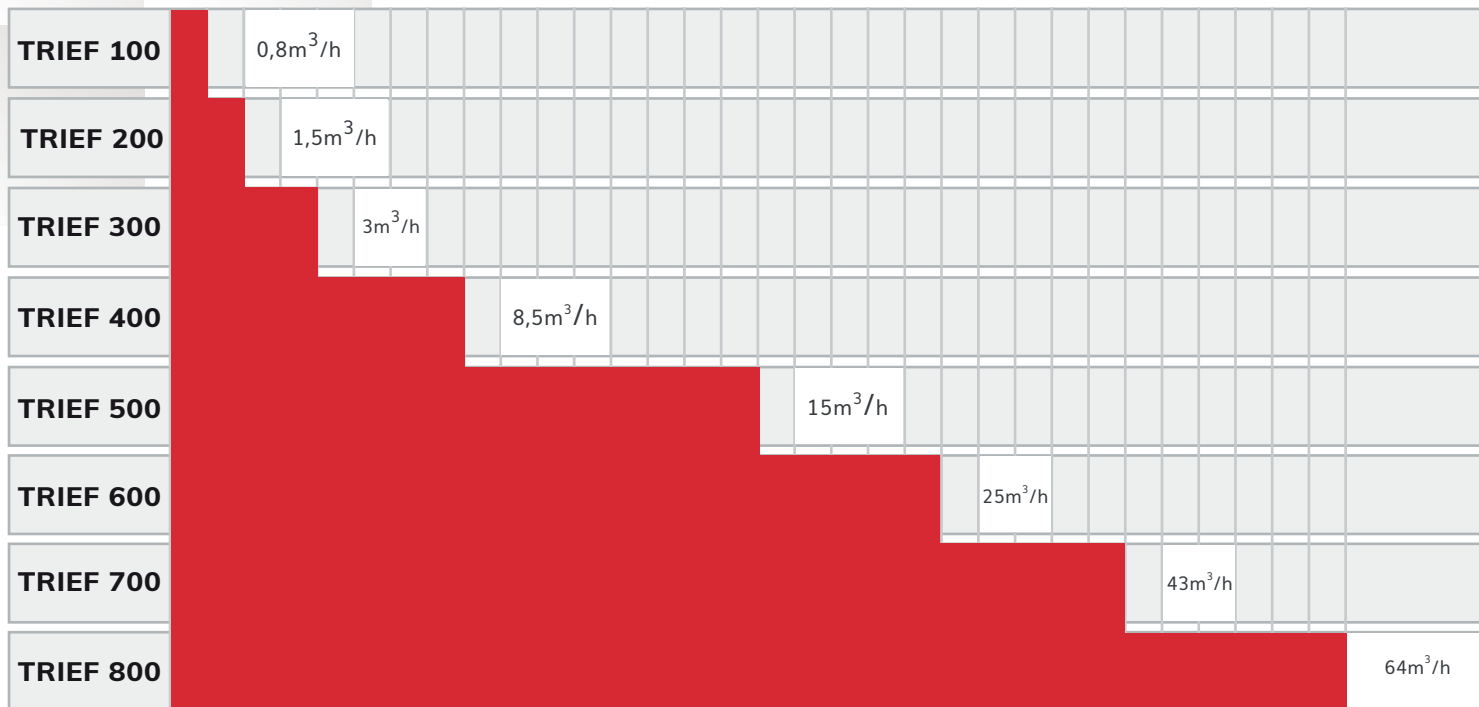
GAMA DE PRODUCTOS

5 Bombas de pistón de vaivén rotativo

FAMILIA TRIEF: AX - ACC - ACP - AXP - ACCP

Las bombas Trief de vaivén rotativo son bombas volumétricas de desplazamiento positivo, reversibles y auto aspirantes, con un gran poder de aspiración y una alta eficiencia volumétrica. Válidas para una amplia variedad de productos desde los de muy baja hasta los de gran viscosidad. Son bombas muy robustas construidas en hierro fundido, Ni-resist o acero inoxidable y con sellado mediante cierre mecánico, retén o empaquetadura.

Caudales Máximos



Principio de Funcionamiento

Las bombas TRIEF de vaivén rotativo generan cuatro carreras solapadas del pistón y el dado por cada vuelta del rotor que producen una descarga uniforme. A causa de la acción tipo pistón y el ajuste estanco de las piezas móviles se obtiene una elevada eficiencia volumétrica.

En funcionamiento, el pistón se desliza hacia atrás y hacia delante por la ranura del rotor, arrastrando líquido desde uno de los extremos de la ranura y descargándolo en el opuesto. Al mismo tiempo el dado se desliza hacia atrás y hacia delante por dentro de la ranura del pistón, arrastrando líquido a través de una abertura del rotor y descargándolo a través de la otra. El rotor, que funciona como una válvula rotativa, canaliza el líquido desde la abertura de la entrada, por alrededor de la cámara, y hacia la abertura de descarga.

Los líquidos de alta viscosidad se manipulan con una eficiencia volumétrica excepcionalmente alta, mientras que los líquidos más diluidos y volátiles se manipulan con pequeñas pérdidas a través de los elementos de bombeo. Los líquidos críticos a la agitación se manipulan con unos movimientos mecánicos reducidos o inexistentes.

Aplicaciones

Además de estar especialmente adecuadas para los líquidos sensibles a la agitación sirven para:

- El trasiego de productos ligeros (aceite de oliva, aceites térmicos, aceites vegetales, acetonas, alcoholes, benzol, estireno, hexano, gasóleos, gasolinas, hidrocarburos alifáticos, hidrocarburos aromáticos, keroseno, tolueno, etc.).
- El trasiego de productos viscosos (aceites industriales, aceites minerales, adhesivos, aditivos, alquitranes, asfaltos, barnices, cloruro de polivinilo, colas de urea o fenólicas, cosméticos, dentífricos, detergentes, emulsiones, fuel-oíl, grasas, isocianato, jabones, melazas, parafinas, pastas de refinería, pinturas, plásticos, polioles, resinas, silicatos, valvulinas, etc.).
- El trasiego de productos alimenticios (aceites alimentarios, cremas, chocolates, glase, glucosa, jarabes, jugos, mantequilla, mayonesa, mermeladas, mieles, pastas, pasta de galletas, pasta de sobaos, tomate, etc.) entre otros.



Trief AX

Utilizadas cuando la salida del líquido es libre y no es necesario regular el caudal ni la presión.



Trief ACC

Dispone de válvula de seguridad incorporada que permite regular el caudal y la presión.



Trief ACP

Con cámara de calefacción incorporada (situada en el lado opuesto al accionamiento), útil para calentar y enfriar el producto.



Trief AXP

Con cámara de calefacción incorporada (situada en el lado del accionamiento) útil para calentar y enfriar el producto.



Trief ACCP

Dispone de válvula de seguridad y cámara de calefacción situada en el lado del accionamiento.

“Los datos mostrados en la siguiente tabla son indicativos para fluidos con viscosidad = 375cSt.”

SERIE	APERTURA	CAUDAL L/H	R.P.M.	ALTURA (M)	POTENCIA (KW)
TRIEF 100	Rosca 3/8 "	800	1.450	10 20 30 40 50	0,37
TRIEF 200	Rosca 3/4 "	1.500	1.450	30 40 50	0,55
				10 20	0,37
TRIEF 300	Rosca 1"	2.500	580	30 40 50	1,5
				20	1,1
				10	0,75
TRIEF 400	Rosca 1 1/2 "	6.000	490	30 40 50	2,2
				10 20	1,5
TRIEF 500	Rosca 2 1/2 "	15.000	465	50	5,5
				30 40	4
				20	3
				10	2,2
TRIEF 600	Rosca 3 1/2 "	25.000	365	50	11
				40	7,5
				30	5,5
				10 20	4
TRIEF 600B	Brida 4" DIN 2573	25.000	365	50	11
				40	7,5
				30	5,5
				10 20	4
TRIEF 700	Brida 5" DIN 2510	43.000	345	50	15
				40	11
				30	11
				20	7,5
				10	5,5
				5	4
TRIEF 800	Brida 6" DIN 2510	64.000	325	50	18,5
				40	15
				30	11
				20	11
				10	7,5
				5	5,5