

FL--PT

Bomba peristáltica



La bomba peristáltica permite trasegar todo tipo de producto sin maltratarlo, pues no hay partes mecánicas en contacto con el fluido, ya sean productos con baja, media o alta viscosidad.

La bomba FL--PT es apta para trabajar con líquidos (vino, leche, aceite, zumos de fruta), con productos semisólidos (uva entera, pisada, estrujada, tomates, ensaladas de frutas) o con otros productos para el sector de la industria (fangos, lechada de cal, carbonatos,...) pues, el único contacto del producto con la bomba es a través del tubo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento de esta bomba es la presión que ejercen los rodillos sobre el tubo. Al girar, los rodillos van aplastando progresivamente el tubo de goma empujando el producto hacia la salida. Este efecto de presión depresión genera el impulso suficiente para bombear el producto sin ejercer ningún esfuerzo mecánico directo sobre él. El tubo está fabricado con un material elastómero que variará en función de las propiedades del fluido a bombear.

Una de las principales características de esta bomba es que permite el sentido de giro reversible, siendo auto aspirante en ambos sentidos. De este modo, se evitan pérdidas de producto y se posibilita el trabajo con varios fluidos evitando la mezcla entre ellos. Además, su diseño permite el trabajo en seco sin producto, y, al no incorporar ningún sistema de obturación se trabaja con una estanqueidad total.

Estas características hacen de estos equipos unas bombas volumétricas con gran capacidad y rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

Presostato más amortiguador de pulsos en impulsión

Amortiguador de pulsos en aspiración (FL--P)

Tolva de recepción de sólidos

Conexiones: DIN 11856

Cuadro de maniobras con 5 metros de cable

Goma natural con certificado FDA resistente a la abrasión

Temperaturas de trabajo (GN): desde -20 a 70 °C.

Máxima presión admisible del elastómero: 15 bar

Regulación de rodillos

MATERIALES

Cuerpo en acero inoxidable AISI 304L

Material del tubo: Goma natural FDA

Acabado: Industrial / Alimentario

OPCIONES

Cuadro de maniobra con 15 metros de cable

Mando a distancia

Otros materiales de la goma: Goma natural blanca/negra, EPDM, NBR y FKM (Vitón). (Para otros materiales, consultar)

Otras conexiones: CLAMP, SMS, DIN 11851, RJT, etc.

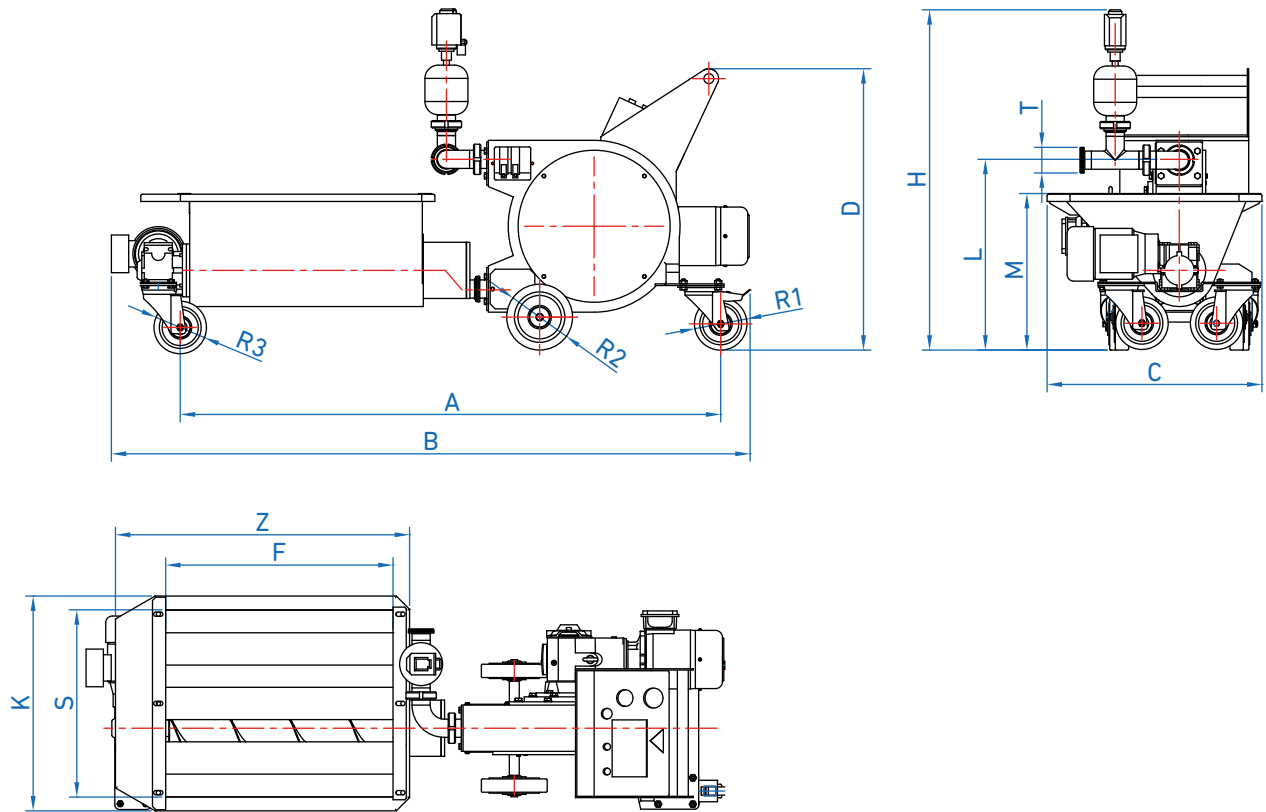
Variador de frecuencia

Sondas de nivel y/o temperatura

Bancada, carro

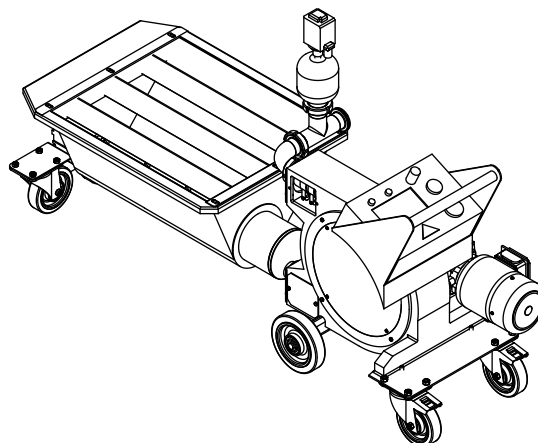


DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO PT



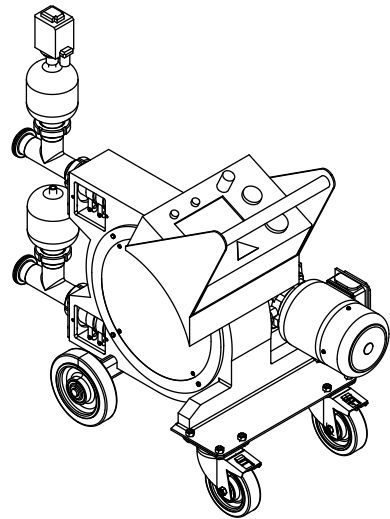
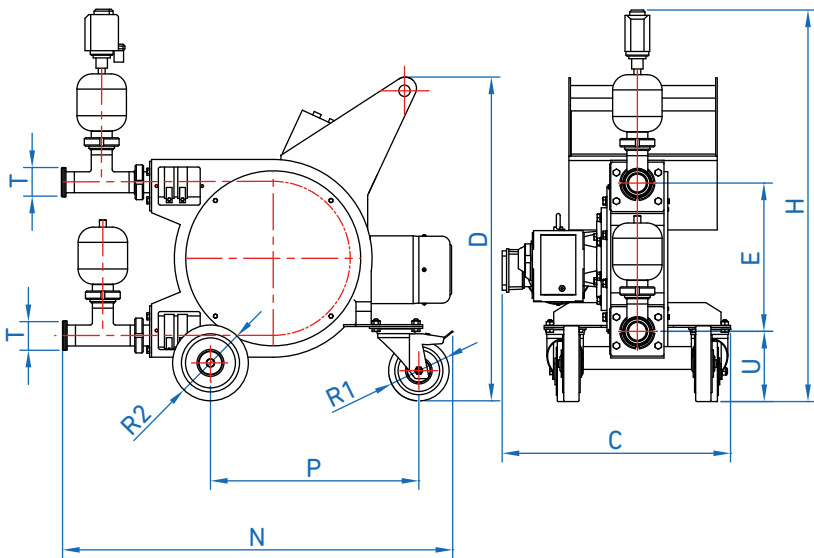
MODELO	A	B	C	D	F	H	K	L	M	N	R1	R2	R3	S	T	Z
FL50PT	1635	1935	465	850	700	1030	740	577	475	390	Ø160	Ø200	Ø150	660	DN50	880
FL60PT	1750	2150	530	892	700	1250	740	674	500	450	Ø160	Ø200	Ø150	660	DN65	880
FL70PT	1770	2400	725	1100	700	1460	750	880	550	650	Ø150	Ø250	Ø160	660	DN80	890
FL140PT	1770	2400	725	1100	700	1460	750	880	550	650	Ø150	Ø250	Ø170	660	DN80	890

CONDICIONES DE SERVICIO															
MODELO	Caudal (L/h)	Presión máx. (Bar)	Pres. Auto cebante (Bar)	Potencia (kW)	Velocidad angular (rpm)	Peso (Kg)	Peso tolva (Kg)	Material cuerpo		Material tubo					
FL50PT	7.000	3	-0.7	1.5	10 - 72	140	40	Inox AISI 304L		GN EPDM NBR FKM					
FL60PT	12.000	3	-0.7	3	10 - 72	215	40								
FL70PT	26.000	3	-0.7	5.5	10 - 75	400	75								
FL140PT	52.000	3	-0.7	7.5	10 - 75	425	100								





FL--P



MODELO	C	D	E	H	N	R1	R2	T	U	P
FL50P	465	850	390	1030	1025	Ø160	Ø200	DN50	185	548
FL60P	530	892	485	1250	1174	Ø160	Ø200	DN65	215	564
FL70P	725	1015	630	1460	1360	Ø150	Ø250	DN80	250	585
FL140P	725	1015	630	1460	1360	Ø150	Ø250	DN80	250	585

CONDICIONES DE SERVICIO								
MODELO	Caudal (L/h)	Presión máx. (Bar)	Pres. Auto cebante (Bar)	Potencia (kW)	Velocidad angular (rpm)	Peso (Kg)	Material cuerpo	Material tubo
FL50P	7.000	3	-0.7	1.5	10 - 72	140	Inox AISI 304L	GN EPDM NBR FKM
FL60P	12.000	3	-0.7	3	10 - 72	215		
FL70P	26.000	3	-0.7	5.5	10 - 75	400		
FL140P	52.000	3	-0.7	7.5	10 - 75	425		