

BOMBAS PERISTALTICAS



La bomba peristáltica es un aparato que aplica el principio de la perístasis, en base al cual la altura de elevación al fluido tratado es impresa por una estrangulación que corre a lo largo del tubo. Los materiales utilizados tienen una notable compatibilidad química.

El funcionamiento de la bomba peristáltica es realizado por una “presión deslizante” sobre un tubo flexible, esta presión deslizante la ejercen unos rodillos que giran paralelos a un eje, soportados por un porta-rodillos. El lento movimiento rotativo del soporte porta-rodillos es transmitido por el moto-reductor de dos o tres pasos a 35, 86 ó 141 rpm., equipado con un motor eléctrico MEC-56 de 0,09 Kw. [1/8 Cv.] 1450 rpm. Servicio continuo.

La parte interior del cuerpo de bomba y el porta-rodillos son torneados con rigurosa tolerancia, calibrados individualmente durante el montaje y posterior prueba, para distribuir una presión uniforme sobre el tubo membrana, asegurando un perfecto autocebado y una larga vida del tubo membrana.

Ausencia de válvulas y cierres.

Los tubos Norton son extruidos con gran precisión, para prevenir la oclusión y la baja eficacia volumétrica.

Facilidad de limpieza y mantenimiento.

Construcción robusta, cuerpo bomba fundición de aluminio pintado EPOXI. Porta-rodillos en aluminio anodizado, ejes y rodamientos sobredimensionados.

Altura máx. de asp. 8 mca. con tubo hasta \varnothing 12,7 mm. y 6 mca. con tubo de \varnothing 15,9 mm.

Presión máx. admisible por el tubo 1,4 Kg/cm².

Temperatura máx. 60°C,

Pueden bombear líquidos viscosos y con partículas en suspensión sin dañarse.

Retienen el líquido a su paso, no vuelve el líquido para atrás, ni hace “SIFON”.

Posibilidad de trabajar en seco e invertir el sentido de giro.

Las 35 rpm. Son para líquidos muy viscosos (polielectrolito) o no se desee alterarlos (vinos de alta calidad)



serie MP-3

TIPO	CAUDAL LITROS/HORA	Kw R.P.M.	VOLTAJE	Ø int./pared TUBO/MEMBRANA	MATERIAL TUBO/MEMBRANA	PESO KG
MP-3035.6	16	0,09 Kw 35 rpm	230 Monof. 230/400	6,4 x 3,2	N/NA/TY	6
MP-3035.9	31	0,09 Kw 35 rpm	230 Monof. 230/400	9,5 x 3,2	N/NA/TY/Ph	6
MP-3086.6	40	0,09 Kw 86 rpm	230 Monof. 230/400	6,4 x 3,2	N/NA/TY	6
MP-3086.9	78	0,09 Kw 86 rpm	230 Monof. 230/400	9,5 x 3,2	N/NA/TY/Ph	6
MP-3118.6	56	0,09 Kw 118 rpm	230 Monof. 230/400	6,4 x 3,2	N/NA/TY	6
MP-3118.9	103	0,09 Kw 118 rpm	230 Monof. 230/400	9,5 x 3,2	N/NA/TY/Ph	6

serie MP-6

TIPO	CAUDAL LITROS/HORA	Kw R.P.M.	VOLTAJE	Ø int./pared TUBO/MEMBRANA	MATERIAL TUBO/MEMBRANA	PESO KG
MP-6035.9	40	0,09 Kw 35 rpm	230 Monof. 230/400	9,5 x 3,2	N/NA/TY/Ph	7
MP-6035.12	70	0,09 Kw 35 rpm	230 Monof. 230/400	12,7 x 3,2	N/NA/TY	7
MP-6086.9	108	0,09 Kw 86 rpm	230 Monof. 230/400	9,5 x 3,2	N/NA/TY/Ph	7
MP-6086.12	177	0,09 Kw 86 rpm	230 Monof. 230/400	12,7 x 3,2	N/NA/TY	7
MP-6118.9	134	0,09 Kw 118 rpm	230 Monof. 230/400	9,5 x 3,2	N/NA/TY/Ph	7
MP-6118.12	226	0,09 Kw 118 rpm	230 Monof. 230/400	12,7 x 3,2	N/NA/TY	7

serie MP-8

TIPO	CAUDAL LITROS/HORA	Kw R.P.M.	VOLTAJE	Ø int./pared TUBO/MEMBRANA	MATERIAL TUBO/MEMBRANA	PESO KG
MP-8035.12	101	0,09 Kw 35 rpm	230 Monof. 230/400	12,7 x 3,2	N/NA/TY	8
MP-8035.16	140	0,09 Kw 35 rpm	230 Monof. 230/400	15,9 x 3,2	N/NA	8
MP-8086.12	245	0,09 Kw 86 rpm	230 Monof. 230/400	12,7 x 3,2	N/NA/TY	8
MP-8086.16	364	0,09 Kw 86 rpm	230 Monof. 230/400	15,9 x 3,2	N/NA	8
MP-8118.12	352	0,09 Kw 118 rpm	230 Monof. 230/400	12,7 x 3,2	N/NA/TY	8
MP-8118.16	462	0,09 Kw 118 rpm	230 Monof. 230/400	15,9 x 3,2	N/NA	8