

BOMBA PERISTÁLTICA INDUSTRIAL DE ALTA PRESIÓN



SERIE BET PER

EJECUCIÓN

Las bombas serie PER son bombas provistas de una manguera flexible, único elemento en contacto con el líquido a bombear, que mediante un rotor equipado de dos rodillos contra-puestos, produce el desplazamiento del fluido a través del tubo hacia fuera de la bomba.

También disponemos del modelo PER-R reforzado para trabajos duros.

CARACTERÍSTICAS

Bombas auto-aspirantes y volumétricas muy apropiadas para productos químicos, líquidos, viscosos y sensibles. También para productos abrasivos.

- Estanqueidad total, sin cierres.
- Auto aspirante hasta 8 metros.
- Construcción monobloc.
- Reversibles y silenciosas.
- Facilidad de cambiar el tubo.
- Bajo nivel de rumorosidad.
- Resistencia a la corrosión.
- Escaso mantenimiento.
- Pueden funcionar en seco.

Dosificación $\pm 2\%$. Facilidad de limpieza.
ATEX bajo demanda.

Todo el conjunto trabaja bañado por aceite lubricante, que puede ser fácilmente inspeccionado, llenado o vaciado. Se suministran normalmente con bridas para acoplar a manguera de la misma medida. Conexiones en Inox, P.P. o P.V.D.F.

Tubos de Nitrilo, EPDM, Caucho alimentario, Norprene, Hypalon, Neopreno, etc.



PER



PER-R

BOMBA PERISTÁLTICA INDUSTRIAL DE ALTA PRESIÓN



PER



PER-R

SERIE BET PER

APLICACIONES

Las aplicaciones más frecuentes de las bombas BET PER se encuentran en el bombeo y dosificación de detergentes, sosa cáustica, lejías, lechada de cal, cemento, látex, resinas, colas, esmaltes, colorantes, barnices, ácido sulfúrico, lodos industriales, floculantes, polímeros, productos para cosmética, geles, mostazas, melaza, macerado de frutas, alimentación de filtros prensa, queso fundido y todo tipo de líquidos que por sus características de abrasivos o delicados no puedan bombearse a través de bombas convencionales.

RENDIMIENTOS CON AGUA

R.P.M.//Caudal en litros/hora

TIPOS	C.V.	P.MAX	15	20	30	40	50	54	60	66	70	80	85	100
PER-10	0,25-0,33	8 bar	21	28	41	55	69	75	83	91	97	110	117	138
PER-13	0,25-0,33	8 bar	34	46	68	91	114	123	137	150	160	182	194	228
PER-16	0,33-0,50	8 bar	86	114	171	228	285	308	342	376	399	456	485	--
PER-19	0,33-0,50	2 bar	111	148	221	295	369	399	443	487	517	590	627	--

BOMBA PERISTÁLTICA INDUSTRIAL DE ALTA PRESIÓN



PER



PER-R

SERIE BET PER

RENDIMIENTOS CON AGUA

R.P.M.//Caudal en litros/hora

TIPOS	C.V.	P.MAX	15	20	30	40	50	54	60	66	70	80	85	100
PER-22	0,33-1	8 bar	221	295	443	590	738	797	886	974	1033	1181	--	--
PER-30	0,50-1	8 bar	387	516	774	1032	1290	1393	1548	1703	1806	2064	--	--
PER-40	1,5-3	8 bar	774	1032	1548	2064	2580	2786	3096	3406	3612	--	--	--
PER-50	2-3	8 bar	1323	1764	2646	3528	4410	4763	5292	5821	--	--	--	--
PER-60	3-4	8 bar	2844	3792	5688	7584	9480	10238	--	--	--	--	--	--
PER-70	3-10	8 bar	6048	8064	12096	16128	20160	--	--	--	--	--	--	--

BOMBA PERISTÁLTICA INDUSTRIAL DE ALTA PRESIÓN



PER



PER-R

SERIE BET PER

RENDIMIENTOS CON AGUA

R.P.M.//Caudal en litros/hora

TIPOS	C.V.	P.MAX	15	20	30	40	50	54	60	66	70	80	85	100
PER-25 R	0,5-2	15 bar	270	360	540	720	900	972	1080	1188	1260	1440	--	--
PER-32 R	1-3	15 bar	558	744	1116	1488	1860	2009	2232	2455	2604	--	--	--
PER-40 R	1,5-4	15 bar	1197	1596	2394	3192	3990	4309	4788	--	--	--	--	--
PER-60 R	3-10	15 bar	3249	4332	6498	8664	10830	11696	--	--	--	--	--	--
PER-70 R	4-10	15 bar	6030	8040	12060	16080	20100	--	--	--	--	--	--	--
PER-80 R	5.5-15	15 bar	10530	14040	21060	28080	--	--	--	--	--	--	--	--
PER-100 R	10-25	15 bar	18000	24000	36000	--	--	--	--	--	--	--	--	--

También se suministran con moto reductor o variador de velocidad mecánico o electrónico. Bajo demanda se puede incorporar un pulmón amortiguador de pulsaciones.

BOMBA PERISTÁLTICA INDUSTRIAL DE ALTA PRESIÓN



PER



PER-R

SERIE BET PER

También disponemos de detector de rotura de tubo, carretilla, rotor de 3 rodillos, motores monofásicos, Atex, Conexiones NPT, DIN, TRI-CLAMP, Reloj con indicador de posición, etc. Consúltenos.

LÍMITES DE EMPLEO

Velocidad: de 15 a 100 r.p.m. máximo.

Temperatura máxima: 80 °C.

Altura máxima: 15 bars.

Caudal máximo: 36 m³/hora.

Altura de aspiración: de 4 a 8 metros.

Viscosidad: 25.000 - 100.000 cPs.