

BOYSER PERISZTALTIKUS SZIVATTYÚ BOMBA PERISTÁLTICA BOYSER

Működési elv

A perisztaltikus szivattyú működési elvének egyszerűségéből adódnak az előnyei.

Pontosan méretezett tömlő helyezkedik el a szivattyúházban, melynek változatai különböző típusú anyagokból készülnek.

Amikor a rotor görgője, vagy csúszólapátja a tömlőt összenyomja mögötte ahogy a tömlő eredeti alakját visszanyeri vákuum alakul ki, ami felszívja a szállítandó folyadékot. A folyadék a görgők által kialakított üregbe folyik, majd a következő görgő óvatosan kitolja a nyomócsonkon keresztül. Ezért ez a szivattyú ez pozitív térfogatkihasználásos volumetrikus szivattyú kivételes előnyös tulajdonságokkal.

Főbb jellemzői:

- Szívási akár 9 méterről
- Károsodás nélküli szabadonfutás
- Nincsenek tömitések
- Megfordítható szívó-nyomó irány
- Kopásálló
- Adagolási pontosság $\pm 1\%$
- Egyszerű és gazdaságos karbantartás
- Korrózióálló
- Csendes működés
- Egyszerű tisztítás

Alkalmazási példák:

- Iszap, mésziszap, habarcs, szűrőprés feltöltés, agyag iszap, karbonátok, iszapok, kaolin, stb...
- Festékek, ragasztók, festékek, latex, pigmentek, olajok, tisztítószerek, savak, peroxidok, stb ...
- Tejtermékek, bor, szőszok, lekvárok, folyékony tojás, majonéz, húskészítmények, gyümölcslevek, stb ...

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento de una bomba peristáltica seduce por su simplicidad y ventajas que conlleva.

Un elemento tubular de dimensiones muy precisas, fabricado en diferentes tipos de elastómero o termoplástico, se aloja en el cuerpo de la bomba.

Al comprimir este elemento tubular por la acción giratoria del rotor y sus correspondientes rodillos o zapatas, este recupera seguidamente su forma inicial creando el vacío y la consiguiente aspiración del fluido.

El fluido penetra en la cavidad formada por los rodillos que comprimen el tubo y es empujado suavemente hacia la salida por el siguiente rodillo.

Estamos pues ante una bomba volumétrica de desplazamiento positivo de unas características excepcionales.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Autoaspirantes hasta 9 m.c.a.
- Posibilidad de girar en seco indefinidamente
- Ausencia de cierres mecánicos o empaquetaduras
- Sentido de giro reversible
- Resistencia a la abrasión
- Excelentes en dosificación $\pm 1\%$
- Economía y facilidad de mantenimiento
- Resistencia a la corrosión
- Silenciosas
- Facilidad de limpieza

EJEMPLOS DE APLICACIONES:

- Fangos, lechada de cal, morteros, alimentación filtros prensa, barbotina cerámica, carbonatos, lodos, slurries, etc...
- Pinturas, colas, tintas, látex, colorantes, aceites, detergentes, ácidos, peróxido, etc...
- Productos lácteos, vinos, salsas, mermeladas, huevo líquido, mayonesas, productos cárnicos, concentrados, etc...

boyser®

AMP

SOROZAT SERIE



HAJTÁS • ACCIONAMIENTOS

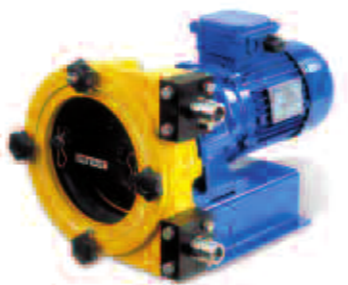
- Elektromos motor
Moto-reductor
- Változtatható fordulatszámú motor
Moto-variador mecánico con reductor
- Motor integrált inverterrel
Moto-reductor con convertidor de frecuencia integrado
- Pneumatikus hajtású motor
Moto-reductor neumático

KIEGÉSZÍTŐK • ACCESORIOS

- Tömlő szakadás érzékelő
Detector de rotura del tubo
- Rezgéscsillapító
Pulmón amortiguador de pulsaciones
- TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF csatlakozók
Conexiones TRI-CLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF
- Elektronikus adagoló.
Equipo electrónico de dosificación

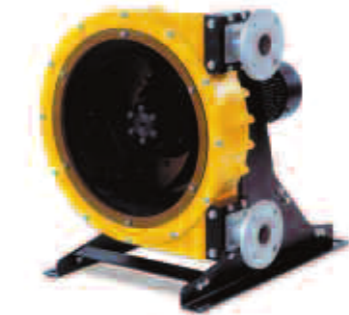
MODELLEK • MODELOS

	AMP-10	AMP-13	AMP-16/BAMP-19/E	AMP-22	
Kapacitás <i>Capacidad</i>	0,023 l/ford	0,038 l/ford	0,095 l/ford	0,123 l/ford	0,246 l/ford
Csatlakozók <i>Conexiones</i>	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Maximum nyomás <i>Presión máxima</i>	8 bar	8 bar	8 bar	2 bar	8 bar
Rotor rendszer <i>Sistema de apriete de tubo</i>	Görgő Rodillos	Görgő Rodillos	Görgő Rodillos	Görgő Rodillos	Görgő Rodillos
Rendelhető tömlőtípusok <i>Tubos disponibles en caucho</i>	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A		NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A
Thermoplasztik tömlőtípusok <i>Tubos disponibles en termoplástico</i>	NORPREN SANTOPRENE	NORPREN SANTOPRENE	NORPREN SANTOPRENE TYGON	NORPREN SANTOPRENE TYGON	SANTOPRENE



FMP

SOROZAT SERIE



HAJTÁS • ACCIONAMIENTOS

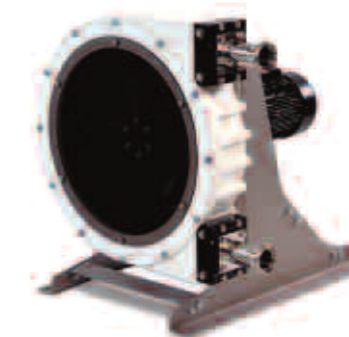
- Elektromos motor
Moto-reductor
- Változtatható fordulatszámú motor
Moto-variador mecánico con reductor
- Motor integrált inverterrel
Moto-reductor con convertidor de frecuencia integrado

KIEGÉSZÍTŐK • ACCESORIOS

- Tömlő szakadás érzékelő
Detector de rotura del tubo
- Rezgéscsillapító
Pulmón amortiguador de pulsaciones
- TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, HALAR csatlakozók
Conexiones TRI-CLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, HALAR
- Vákuumpéplő egység (nagy viszkozitású anyagokhoz)
Equipo para crear el vacío en el cuerpo de bomba
- Csigás etető rendszer (heterogén anyagokhoz)
Tolva con vis-sinfin para alimentación de productos heterogéneos

MODELLEK • MODELOS

	FMP-30	FMP-40	FMP-50	FMP-60	FMP-70
Kapacitás <i>Capacidad</i>	0,433 l/ford	0,75 l/ford	1,34 l/ford	3,161 l/ford	6,72 l/ford
Csatlakozók <i>Conexiones</i>	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Maximum nyomás <i>Presión máxima</i>	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Rotor rendszer <i>Sistema de apriete de tubos</i>	Görgő Rodillos	Görgő Rodillos	Görgő Rodillos	Görgő Rodillos	Görgő Rodillos
Rendelhető tömlők <i>Tubos disponibles</i>	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A



Hajtás • ACCIONAMIENTOS

- Elektromos motor
Moto-reductor
- Változtatható fordulatszámú motor
Moto-variador mecánico con reductor
- Elektromotor integrált inverterrel
Moto-reductor con convertidor de frecuencia integrado

Kiegészítők • ACCESORIOS

- Tömlő szakadás érzékelő
Detector de rotura del tubo
- Rezgés csillapító
Pulmón amortiguador de pulsaciones
- PP, PVDF OR HALAR csatlakozók
Conexiones PP, PVDF o HALAR
- Vákuumképző egység (nagy viszkozitású anyagokhoz)
Equipo para crear el vacío en el cuerpo de bomba
- Csigás etető rendszer (heretogén anyagokhoz)
Tolva con vis-sinfin para alimentación de productos heterogéneos

MODELLEK • MODELOS

	RBT-25/B	RBT-32/B	RBT-40	RBT-60
Kapacitás <i>Capacity</i>	0,3 l/ford	0,625 l/ford	1,33 l/ford	3,61 l/ford
Csatlakozók <i>Connections</i>	DN-25	DN-32	DN-40	DN-65
Max. nyomás <i>Maximum pressure</i>	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Rotor rendszer <i>Pressing tube system</i>	Csúszólapát <i>Zapatas</i>	Csúszólapát <i>Zapatas</i>	Csúszólapát <i>Zapatas</i>	Csúszólapát <i>Zapatas</i>
Rendelhető tömlők <i>Available tubes</i>	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A	NR NBR EPDM HYPALON NR-A NBR-A

