



www.hidroesga.com
info@hidroesga.com

bombas peristálticas

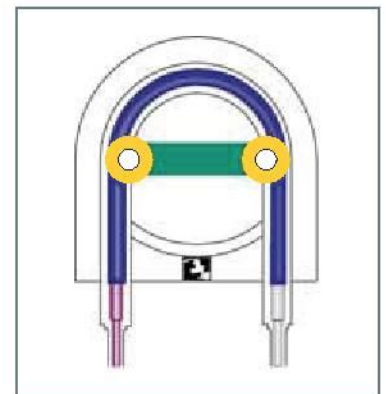
BOMBAS PERISTÁLTICAS

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de las bombas peristálticas está basado en la capacidad que tiene el tubo de material flexible para deformarse y posteriormente recuperar su forma inicial.



- **FASE DE ASPIRACIÓN:** El rodillo hace que el tubo se comprima y más tarde se cierre. Una vez que el tubo recupera su forma inicial, éste genera un vacío que provoca la aspiración del producto.
- **FASE DE TRANSMISIÓN:** El producto es llevado al interior del tubo.
- **FASE DE IMPULSIÓN:** Tras la presión del segundo rodillo el producto es conducido a la tubería.



CARACTERÍSTICAS:

El tubo peristáltico es la única parte en contacto con el líquido.

- Facilita el bombeo de líquidos corrosivos.
- Cambiando el tubo, se evita operaciones de descontaminación.
- Su facilidad de cambio evita otro tipo de mantenimiento.
- Autocebante.
- Permite trabajar en seco.
- Aplicación con líquidos viscosos, corrosivos, alimentarios, con sólidos en suspensión.

TABLA DE CAUDALES

Modelo	Caudal (l/h.)	Presión (bar.)	Alimentación (220/24 Vcc)
CP 0.15	0.15	2	220 Vac
CP 2.5	2.5	2	220 Vac
CP 3	3	1	220 Vac
CP 4.5	4.5	2	24 Vcc
CP 10	10	0.5	24 Vcc
CP 15	15	0.5	24 Vcc
CP 20	20	0.5	220 Vac 24 Vcc
CP 25	25	0.5	220 Vac 24 Vcc
CP 40	40	0.5	220 Vac 24 Vcc
CP 70	70	0.5	220 Vac 24 Vcc
CP 90	90	0.5	220 Vac 24 Vcc

*NOTA: Otras alimentaciones, presiones y caudales se pueden realizar bajo consulta.

LAS BOMBAS SE SUMINISTRAN:

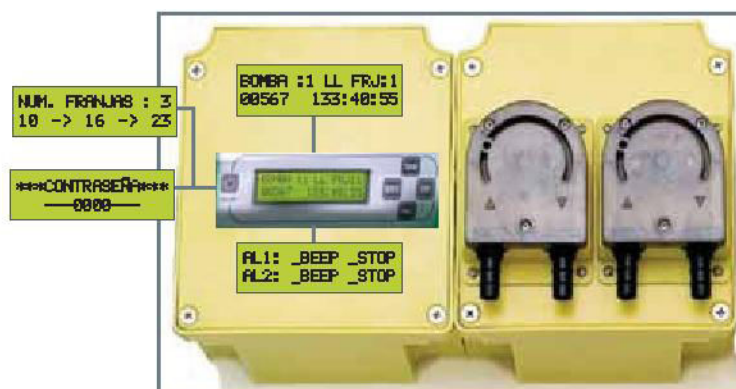
- En caja con regulación electrónica.
- Sólo en el cuerpo de la bomba.
- Montadas en cajas de polipropileno.
- En diferentes colores.
- Tubo peristáltico en Santopreno, Silicona, EPDM, Vitón, LFL.



CONTROL ELECTRÓNICO:

Las bombas peristálticas se pueden suministrar equipadas con:

- Sistemas temporizados.
- Regulación de velocidad para variar los caudales de trabajo.
- Distintas alimentaciones eléctricas.



981 535 525

902 922 73

608 525 590