

Descripción de producto

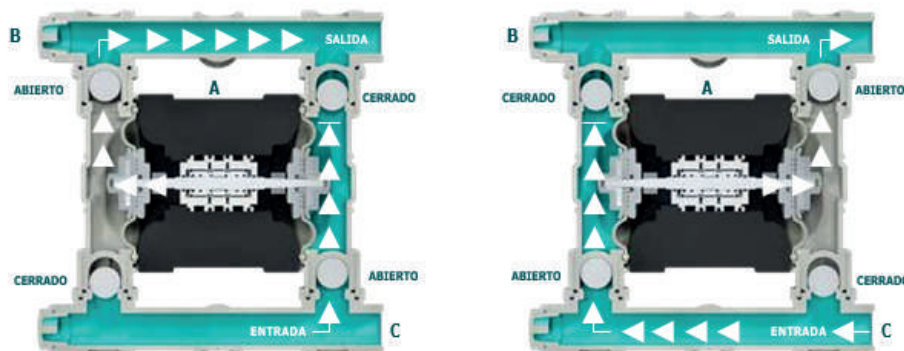
La nueva bomba FULLFLOW 502 está equipada con compuertas (válvulas de mariposa) en lugar de bolas, que permiten el paso de cuerpos sólidos de gran tamaño y al mismo tiempo reducen la rotura asociada normalmente al paso a través de bolas y jaulas. Si bien el diámetro máximo de los sólidos de paso, 45 mm, no es una exclusiva, sí lo es su longitud máxima, que para este tipo de bombas es de 600mm. Así mismo, también es una exclusiva patentada el circuito de válvulas de mariposa situado debajo, perpendicular a las cámaras de fluido en lugar de en eje: las consecuencias fluidodinámicas de esta elección hacen que los sólidos pasen por fuera del cuerpo bomba, siguiendo una trayectoria lineal al nivel inferior de la misma. El caudal máximo de la bomba es de unos 530 litros por minuto.

Funcionamiento

El aire comprimido introducido por el intercambiador neumático (A) detrás de una de las dos membranas determina la compresión y al mismo tiempo empuja el producto hacia el conducto de impulsión (B), la membrana opuesta e integrada al eje del intercambiador crea una depresión que succiona el fluido (C). Una vez completada la carrera, el intercambiador neumático desvía el aire comprimido detrás de la membrana opuesta y el ciclo se invierte.

Características

- *Cuerpo de polipropileno
- *Válvula de mariposa en EPDM y NBR, núcleo de AISI 316 siempre en contacto con fluido
- *Desdoblable en aspiración e impulsión
- *Acoplamiento: G 2"1/2 f o DN 65
- *Empalme del aire: 1/2"
- *Alimentación: mín. 2 bar – máx. 4 bar
- *Caudal máx.: 530 l/min
- *Altura máx.: 40 m
- *Aspiración en seco máx.: 3,5 m
- *Aspiración neg. llena máx.: 8 m
- *Diámetro sólidos máx.: 45 mm
- *Longitud filamentos sólidos máx.: 600 mm*



*Bajo pedido puede configurarse para longitudes mayores. Consultar con el departamento comercial.

Especificaciones Técnicas

Conexiones de aspiración / impulsión	G 2"1/2 f o DN 65
Empalme Aire	G 1/2" f
Caudal máx.*	530 l/min
Máx. presión del aire de alimentación	4 bar
Altura máx.*	40 m
Aspiración máx. con succión negativa – en seco **	3,5 m
Diám. Máx. sólidos en suspensión	45 mm
Máx. longitud de los sólidos	600 mm

Materiales de construcción (cuerpo y colectores) y peso neto

Versión	Peso	Min	Max
Polipropileno (con carga vidrio)	38 kg	3° C	65° C

Material distribuidor T40 (circuito neumático)

- POM

Material central:

- Polipropileno (con carga de vidrio)

Materiales de las membranas:

- NBR
- EPDM

Materiales de los casquetes:

- Polipropileno (con carga de vidrio)

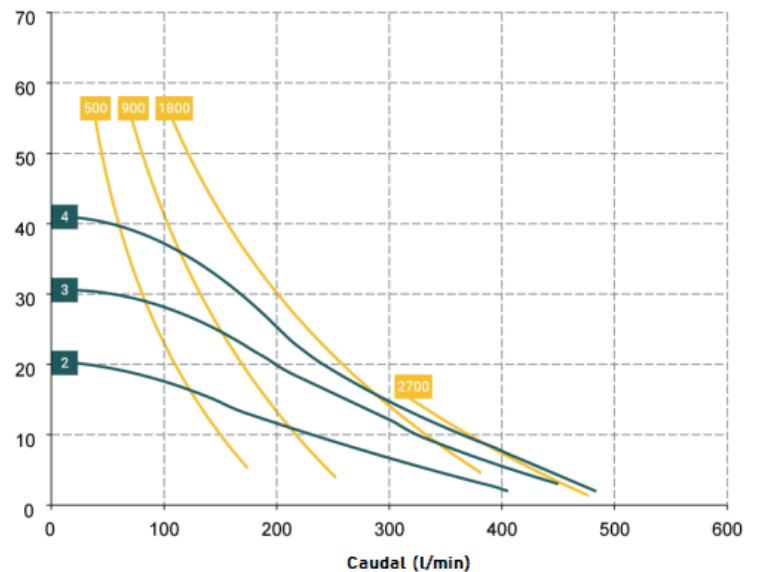
Materiales de las juntas tóricas:

- EPDM
- NBR

Dimensiones Máximas

Alto	691 mm
Ancho	580 mm
Profundidad	952 mm

Cabezal (m)



■ Suministro de Aire (Bar)

■ Consumo de Aire (NI/min)

