

I Aplicación

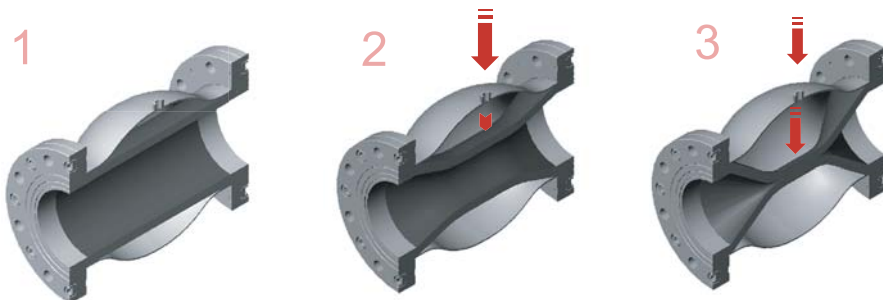
Este tipo de válvula de manguito flexible se utiliza principalmente en la industria enológica para el trasiego en la recepción de la vendimia entera o despalillada hacia los depósitos de fermentación o a la prensa, permitiendo el paso total del producto, sin alterarlo y sin ningún punto de retención que impida su pulcra limpieza. Es también, una válvula muy indicada para fluidos que contengan gases o sólidos en suspensión como el caso de mostos y uva entera o molida.

I Principio de funcionamiento

El fluido pasa por el interior de un manguito flexible que está dentro de un cuerpo que funciona como soporte y como actuador.

El mismo manguito funciona como obturación y separa el líquido del cuerpo de la válvula. Inyectando aire dentro del cuerpo (exterior del manguito) el manguito se comprime y cierra el paso del fluido.

Para mantener la válvula cerrada la presión de aire debe ser de entre 1,5 y 2 bar (22 - 29 PSI) superior a la presión interior del líquido.



I Diseño y características

Válvula neumática normalmente abierta.

Paso completamente libre, sin pérdida de carga.

Fácil limpieza.

Sustitución fácil del manguito.

Construcción robusta.

Óptima estanqueidad para productos con sólidos en suspensión, fibras,...

Conexiones estándar: Bridas DIN 2632 PN10

Tamaños: DN50 a DN150

I Materiales

Piezas en contacto con el producto: AISI 304L

Otras piezas: AISI 304

Manguito flexible: Caucho natural (NR)

Acabado superficial: satinado



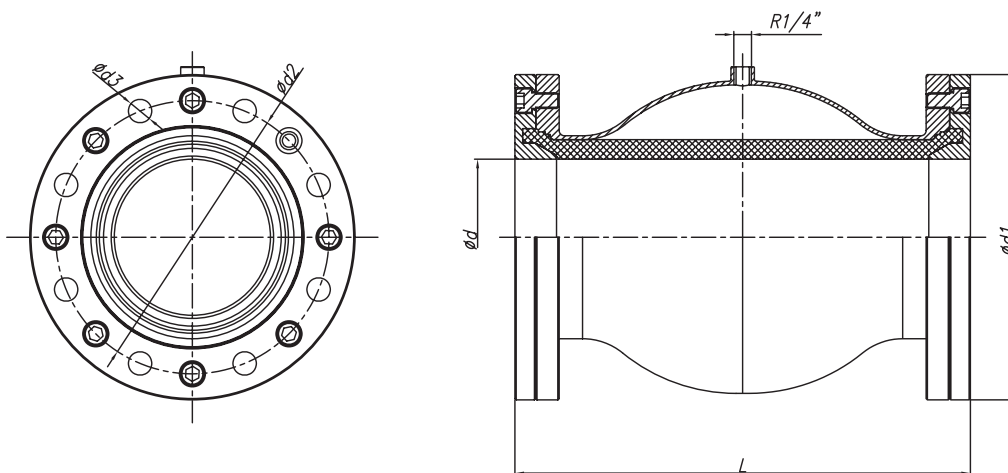
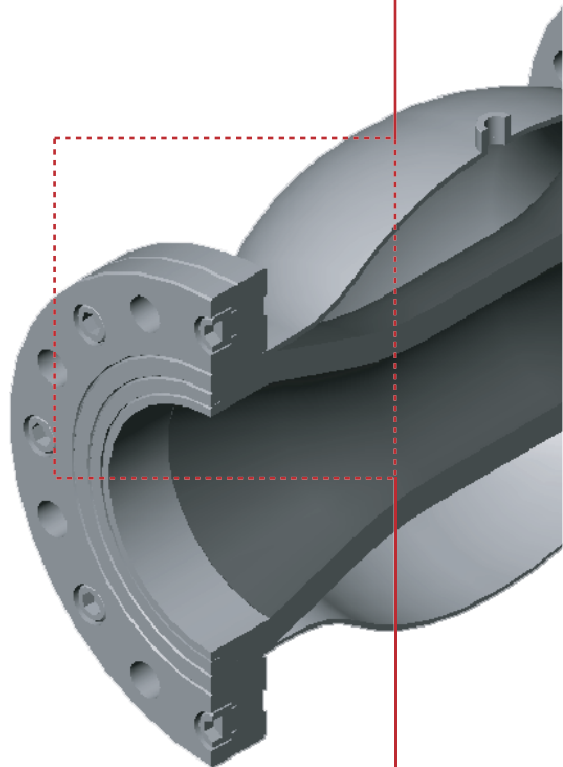
Opciones

Otro tipo de conexiones: DIN 11851, Garolla, FIL-IDF, BS-RJT, SMS, Clamp, Macon.
 Manguito EPDM según FDA.
 Diferentes acabados: brillante, electropulido, ...
 Manifolds de válvulas.
 Automatización.

Especificaciones técnicas

Máxima temperatura*:	70°C	158°F
Presión máxima trabajo:	4 bar	58 PSI
Presión máxima aire comprimido:	6 bar	87 PSI
Máxima presión diferencial:	1,5 -2 bar	22 - 29 PSI

* Valores para NR (caucho natural).
 Para temperaturas superiores pueden usarse otros materiales.



DN	d	d1	d2	d3	L
50	50	164	125	18	160
65	66	184	145	18	176
80	81	199	160	18	219
100	100	219	180	18	266
125	125	249	210	18	332
150	150	284	240	22	412

