

Diafragmas

Para válvulas tipo vertedero

El diafragma es la pieza de la válvula que asegura su cierre hermético aislando el fluido del exterior.

Los diafragmas para válvulas VALIA® son fabricados en diversos compuestos de caucho sintético según el servicio a prestar (fluido, temperatura, etc) reforzado con telas especiales y provistos de nervaduras que garantizan un cierre hermético.

Es usualmente el único repuesto necesario para el mantenimiento de la válvula y dura normalmente en servicio de dos a tres años o más dependiendo ésto de la frecuencia de operación, presión de línea, temperatura y armado correcto de la válvula principalmente.

La operación de mantenimiento se ve facilitada, por ser el diafragma su único repuesto y poder acceder a él, sin retirar el cuerpo de la válvula de la tubería.

Los diafragmas para las válvulas VALIA® son adaptables a otros sistemas similares existentes en el mercado.



Para mayor información visitar el site www.valia.com.ar

Materiales de fabricación

| Diafragma | Compuesto | Denominación ASTM |
|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| Q | Caucho natural | AA |
| C | Nitrilo | BF - BG |
| B | Butílico | BA |
| T | Etileno propileno | CA |
| U | Hypalon® | CE |
| H | Neopreno® | BC - BE |
| V | Viton® | HK |
| W | Caucho natural blanco | AA |
| S | Siliconas | GE |
| PT | Etileno propileno con cara de Teflón® | |
| PV | Viton con cara de Teflón® | |

Nota:

A pedido del cliente es posible desarrollar un diafragma con especificaciones de materiales por él provistas. Nuestra empresa constantemente ensaya nuevos materiales con el fin de actualizar nuestros productos y satisfacer la cambiante demanda de la industria.

Hypalon®, Neopreno®, Viton®, Teflón® son marcas registradas por DuPont

Dimensiones generales de los diafragmas para válvulas tipo vertedero

| Diámetro nominal en pulgadas | Diámetro nominal en mm | Dimensiones principales del diafragma | | | | | | Angulos de posición agujeros | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----|--------|------|------------|-------------|------------------------------|---------|---------|----------|
| | | A | B | C | E | Ø Agujeros | Nº Agujeros | α | β | \circ | δ |
| 1/2 | 15 | 33 | 37 | 13 | - | 6 | 4 | - | - | - | - |
| 3/4 | 20 | 40 | 44 | 13 | - | 7 | 4 | - | - | - | - |
| 1 | 25 | 46 | 54 | 1/4 W | 17.5 | 10 | 4 | - | - | - | - |
| 1 1/4 | 32 | 60 | 67 | 1/4 W | 19 | 10 | 4 | - | - | - | - |
| 1 1/2 | 40 | 65 | 70 | 1/4 W | 22 | 11 | 4 | - | - | - | - |
| 2 | 50 | 78 | 83 | 1/4 W | 25.4 | 13 | 4 | - | - | - | - |
| 2 1/2 | 65 | 95 | 102 | 5/16 W | 28.6 | 14 | 4 | - | - | - | - |
| 3 | 80 | 114 | 127 | 5/16 W | 32 | 14 | 4 | - | - | - | - |
| 4 | 100 | - | 194 | 5/16 W | 38 | 14 | 8 | 40° | 42° | 56° | - |
| 5 | 125 | - | 222 | 3/8 W | 44.5 | 17 | 8 | 43°20' | 43°20' | 50° | - |
| 6 | 150 | - | 273 | 3/8 W | 50 | 17 | 10 | 35° | 35° | 40° | - |
| 8 | 200 | - | 381 | 7/8 W | 63.5 | 19 | 14 | 22°30' | 22°30' | 27° | 36° |

Nota: El vástago roscado de dimensión C (desde diámetro nominal 25) puede reemplazarse por vástago liso con un encastre tipo bayoneta para adecuar el diafragma a válvulas con este tipo de fijación. A pedido.

