

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 éste 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	o	σ
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.

