

Válvula de Diafragma Radial



I Aplicación

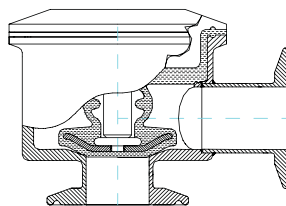
La Pharmavalve es una válvula de diafragma de tipo radial, de accionamiento manual o neumático diseñada para procesos críticos donde no se admiten posibles contaminaciones, espacios muertos o cualquier tipo de fuga. Esto la hace muy adecuada para procesos higiénicos y asépticos en la industria farmacéutica, bio-farmacéutica y salas blancas.

I Principio de funcionamiento

La válvula Pharmavalve combina la tecnología de la válvula de pistón tradicional con la seguridad aséptica de la válvula de diafragma.

Con el movimiento axial del pistón el diafragma se ajusta al cuerpo permitiendo el cierre o apertura de la válvula. El pistón de la válvula se encuentra alojado justamente en el interior del diafragma.

El diafragma proporciona una doble estanqueidad a la válvula y esto la hace una válvula más higiénica y segura.



I Diseño y características

Diseño higiénico según las especificaciones EHEDG.

Total drenabilidad.

Diseño de la válvula sin zonas muertas.

Fácil limpieza.

Fácil montaje/desmontaje y cambio del diafragma (el actuador o el bonete están unidos al cuerpo mediante abrazadera clamp).

Larga durabilidad del diafragma.

Fácil montaje de manifolds.

Trazabilidad de componentes.

Aptas para procesos CIP/SIP.

Conexiones estándar en clamp OD.



I Materiales

Piezas en contacto con el producto

AISI 316L

Diafragma

Silicona (componentes según FDA 177.2600 y USP clase VI)

Acabado superficial interno

$Ra \leq 0,5 \mu m$, pulido espejo

Acabado superficial externo

Satinado

Válvula de Diafragma Radial

I Opciones

Actuador neumático: simple efecto (normalmente cerrado) o doble efecto.

Diafragma en EPDM o PTFE (excepto tamaño 1/2").

Diferentes configuraciones del cuerpo.

Válvula de fondo de tanque.

Posibilidad de instalar 1 o 2 detectores inductivos de posición.

Posibilidad de pilotaje con electro-válvulas externas.

Conexiones soldar en pulgadas.

Certificados de material y rugosidad.



I Especificaciones técnicas

Tamaños disponibles

DN 1/2", DN 1", DN 1 1/2"

Tª máx. de trabajo

+135 °C (Silicona)

275 °F

+140 °C (SIP, máx. 30 min)

284 °F

Máxima presión de trabajo

7 bar

102 PSI

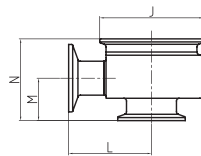
Presión aire comprimido actuador

recomendada 6 bar (mín. 4 bar)

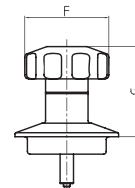
87 PSI (mín. 58 PSI)

I Dimensiones

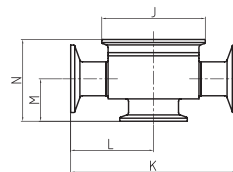
		1/2"	1"	1 1/2"
Actuador manual	F	ø55	ø63	ø63
	G	45-56	65-72	64-74
Actuador neumático	H	ø42	ø77,5	ø94,5
	I	60	69	90
Cuerpos	J	TC50,5	TC77,5	TC77,5
	K	82	124	124
	L	41	62	62
	M	19,5	32	37,5
	N	36,5	61,2	67,2
	O	ø50	ø79	ø100
	P	47	104	120
	Q	25	28,5	52
	R	60	95,5	121,7
	T	94	208	240
Diafragma Silicona/EPDM	AF	ø50,5	ø77,5	ø77,5
	AG	31	50	57
	AH	13,5	20,5	15



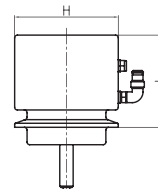
Cuerpo en L
Conexiones Clamp



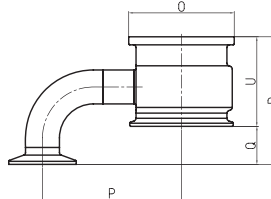
Actuador manual



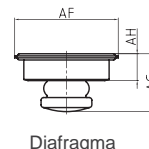
Cuerpo en T
Conexiones Clamp



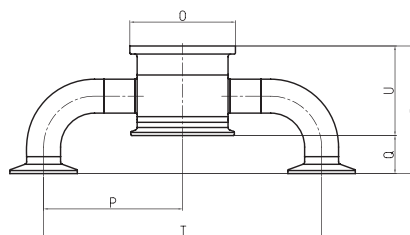
Actuador neumático



Cuerpo fondo de tanque
Conexiones Clamp



Diafragma



Cuerpo fondo de tanque doble
Conexiones Clamp

