

VÁLVULAS DE CONTROL ASÉPTICAS DE DOS VÍAS V926A

DESCRIPCIÓN

Las válvulas de control asépticas de la serie V926A son válvulas de dos vías y asiento simple con conexiones en ángulo. Estas válvulas están diseñadas para regular y controlar con precisión el caudal de líquidos y gases y son adecuadas para aplicaciones de alta pureza que se encuentran en las industrias farmacéutica, cosmética, química fina y alimentaria y de bebidas. La V926A puede montarse con actuadores neumáticos, hidráulicos o eléctricos, para tareas de control de modulación y cierre.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Totalmente fabricado a partir de material en barra.
El cuerpo y el casquete están unidos por una abrazadera clamp, lo que permite un mantenimiento rápido y sencillo.
Sellado del vástago del diafragma de EPDM de alto rendimiento.
Sin cavidades ni trampas de aire.
Sellado metal-metal o suave.
Diseño autodrenante.

ACABADO DE LA SUPERFICIE ESTÁNDAR

Partes internas húmedas: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$.
Externas: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$.
Otras condiciones de superficie véase TIS.GIA - Información general ADCAPure.
Limpieza por ultrasonidos.

OPCIONES: Sellado suave de la válvula.
Embellecedores reducidos.
Cámara de calefacción.
Conexiones en línea.

APLICACIONES: Vapor saturado, agua caliente y sobrecalentada.
Fluidos de proceso, líquidos, aire y gases compatibles con la construcción.

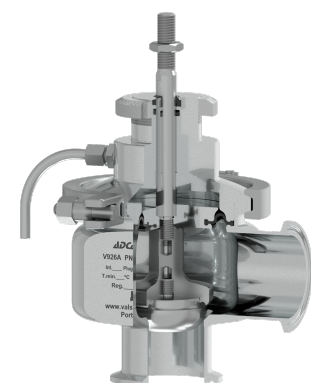
MODELOS
DISPONIBLES: V926A.

TAMAÑOS: 1/2" a 2".

CONEXIONES: Casquillos o abrazaderas clamp ASME BPE o extremos para soldadura de tubos (ETO). Otros bajo demanda.

EMBALAJE: Montaje y embalaje en una sala blanca certificada según la norma ISO 14644-1. El producto se cierra y sella con película de plástico termorretráctil reciclable para evitar la contaminación.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal. Entrada vertical y salida horizontal. Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 16	Categoría
1/2" a 2"	SEP

CONDICIONES LIMITANTES *	
Presión máxima admisible	16 bar @ 20 °C
Presión máxima de funcionamiento	10 bar
Presión máxima de funcionamiento (vapor)	6 bar
Temperatura máxima de funcionamiento	150 °C
Temperatura máxima de funcionamiento (steam and water) **	170 °C
Temperatura mínima de funcionamiento	-10 °C

* Otros límites bajo demanda. Las condiciones máximas de funcionamiento pueden estar limitadas por las conexiones finales de la válvula debido a restricciones normativas. ** Con juntas EPDM.

DESIGN DEL OBTURADOR

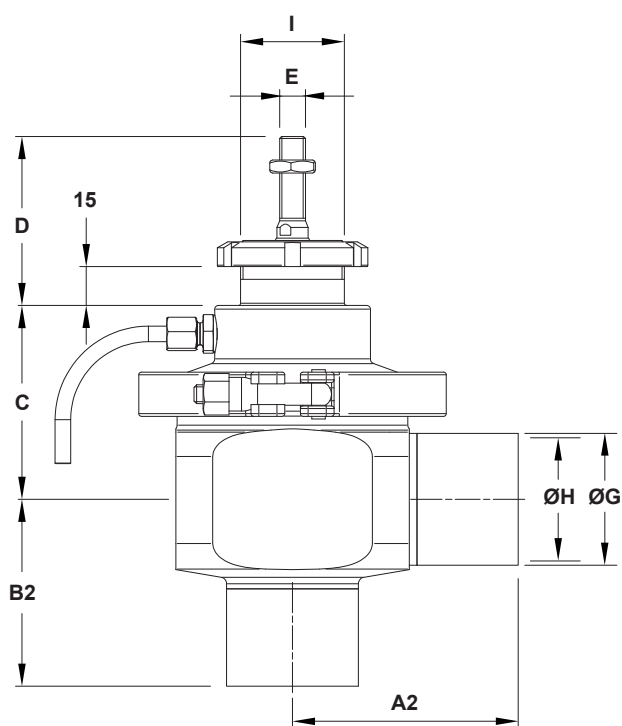
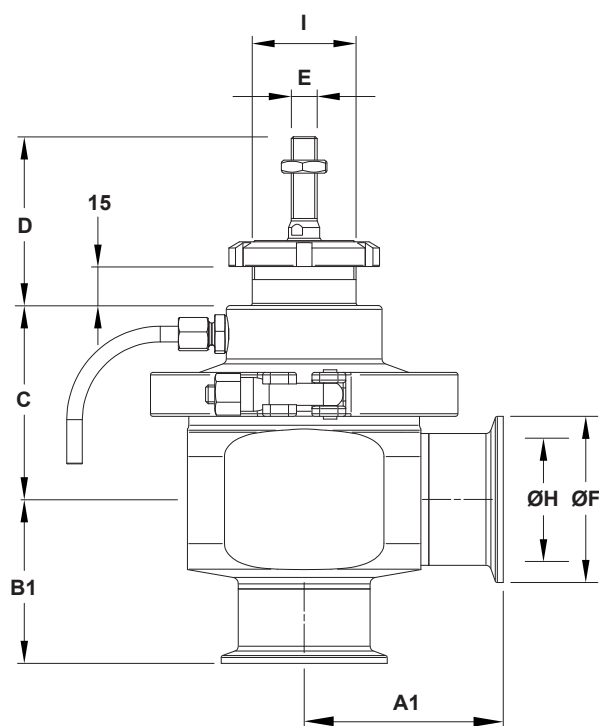
PARABÓLICO			PARABÓLICO (SELLADO SUAVE)		
	Sellado:	Metal con metal		Sellado:	EPDM
	Característica:	Igual porcentaje (EQP), lineal (PL) o apertura rápida (On/Off)		Característica:	Igual porcentaje (EQP) o lineal (PL)
	Dirección del caudal:	Desde abajo		Dirección del caudal:	Desde abajo
	Alcance:	50:1 (EQP), 30:1 (PL) o 10:1 (On/Off)		Alcance:	50:1 (EQP) o 30:1 (PL)
	Fuga:	Clase IV, según IEC 60534-4		Fuga:	Clase VI, según IEC 60534-4

COEFICIENTES DE DESCARGA – TAPONES PARABÓLICOS PL, EQP Y ON/OFF

TAMAÑO	Kvs (m³/h)													
	0,1 *	0,25 *	0,5 *	1	1,5	2	2,3	2,9	4	6,3	10	16	25	40
1/2"	●	●	●	●	●	●								
3/4"							●	●	●					
1"							●	●	●	●				
1 1/2"									●	●	●	●		
2"											●	●	●	●
ASIENTO Ø (mm)	4			8			12		15	19.2	25	32	38	47
CURSO (mm)	7,5										15			

* El microcaudal sólo está disponible con característica lineal y sellado metal con metal.
Para la conversión Kvs = Cv (US) x 0,865.

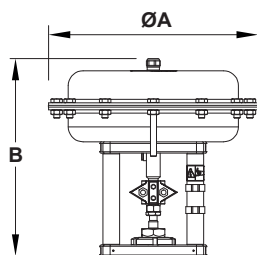
DIMENSIONES



DIMENSIONES (mm)					
DIMENSIÓN	TAMAÑO				
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
A1	61	61	61	77	77
A2	66	66	66	85	87
B1	41	46	49	62	63
B2	41	46	49	70	72
C	54	56	58	68	75
D	65 / 77 *				
E	M10 / M10 x 1 *				
ØF	25	25	50,4	50,4	63,9
ØG	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8
ØH	9,4	15,8	22,1	34,8	47,5
I	M40 x 1,5				
PESO (kg)	2	2,1	2,3	3,8	4,3

* Al realizar el pedido sin actuador, especifique la dimensión preferida, si la hubiera.

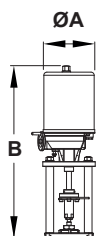
Observaciones: Las dimensiones cara a cara no están normalizadas. Dimensiones diferentes disponibles bajo pedido..



DIMENSIONES – ACTUADORES NEUMÁTICOS DE LA SERIE PA (mm)				
DIMENSIÓN	PA10	PA206	PA25	PA281
ØA	170	209	250	275
B	251	236	260	243
PESO (kg)	6,3	6,2	10,1	9,6

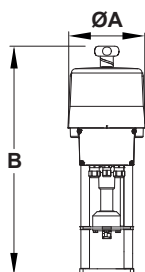
* Para actuadores con rangos de resorte 1 - 2 bar; 1,5 - 3 bar y 2 - 4 bar.

Para más información, puede consultar IS PA.100 y IS PA.140 – Actuadores neumáticos lineales PA.



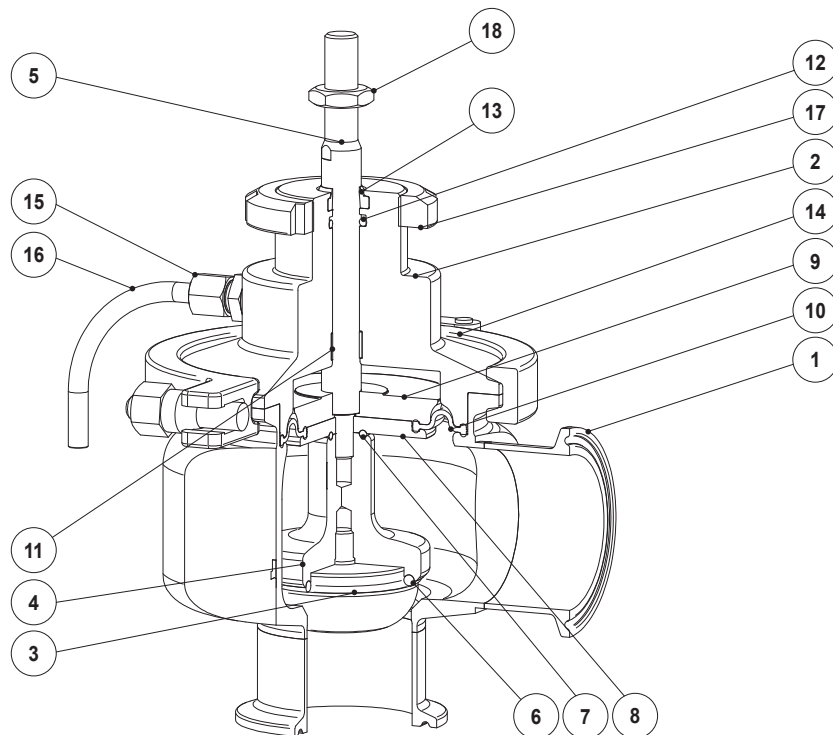
DIMENSIONES – ACTUADORES ELÉCTRICOS DE LA SERIE EL (mm)		
DIMENSIÓN	EL20	EL45
ØA	148	148
B	485	485
PESO (kg)	8	8

Para más información, puede consultar IS EL.012 – Actuadores eléctricos lineales EL.



DIMENSIONES – ACTUADORES ELÉCTRICOS DE LA SERIE ELS (mm)		
DIMENSIÓN	ELS20	ELS45
ØA	180	180
B	518	518
PESO (kg)	4,5	4,5

Para más información, puede consultar IS ELS.020 – Actuadores eléctricos lineales inteligentes ELS.



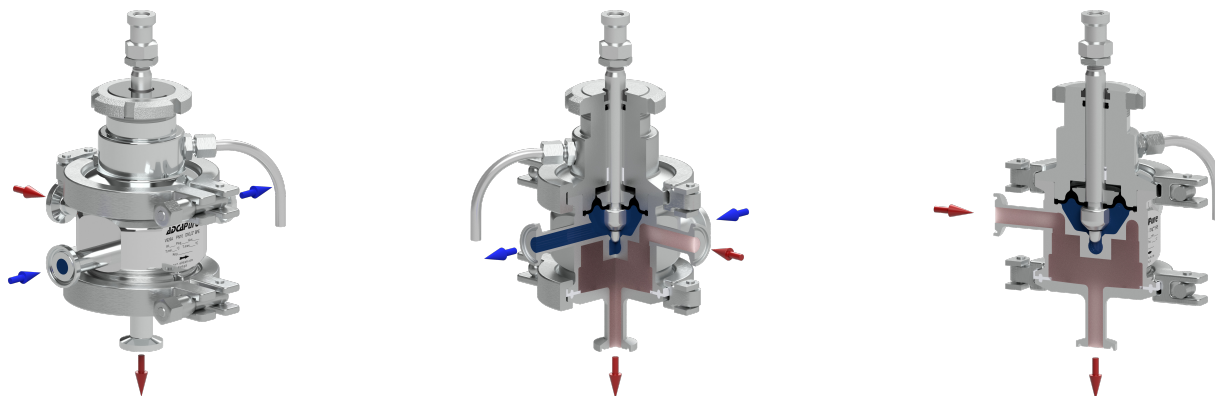
MATERIALES

POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL	POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo de la válvula	AISI 316L / 1.4404	10	* Diaphragm	EPDM
2	Casquete	AISI 316L / 1.4404	11	* Casquillo guía	PTFE
3	* Tapón de válvula	AISI 316L / 1.4404	12	* Anillo tórico	EPDM
4	* Disco de obturación	AISI 316L / 1.4404	13	* Anillo raspador	FPM; NBR
5	* Vástago	AISI 316L / 1.4404	14	Abrazadera clamp	AISI 316 / 1.4401
6	* Junta del tapón de la válvula	** EPDM	15	Accesorio de compresión	AISI 304 / 1.4301
7	* Anillo tórico	** EPDM	16	Tubo de descarga	AISI 316 / 1.4401
8	Placa inferior del diafragma	*** AISI 316L / 1.4404	17	Contratuerca	CF8 / 1.4308
9	Placa superior del diafragma	AISI 316L / 1.4404	18	Contratuerca	Acero inoxidable A2-70

* Repuestos disponibles; ** Otros bajo demanda.

Observaciones: Certificado de precintos FDA / USP Clase VI bajo demanda.

Todas las válvulas tienen un número de serie. En el caso de las válvulas no estándar, este número debe ser suministrado si se piden piezas de repuesto.



*Cámara de calefacción opcional
(para mantener la temperatura requerida del fluido que circula por la válvula)*

CÓDIGOS DE PEDIDO V926A a)														
Modelo de válvula	V9A	1	S	U	E	M	E	FD	X	XD	015			
V926A - Válvula de control aséptica AISI 316L / 1.4404, de dos vías, cuerpo angular	V9A													
Serie de válvulas														
Serie 1		1												
Diseño del casquete														
Estándar			S											
Con cámara de calefacción			H											
Dirección del caudal														
Caudal por debajo del tapón				U										
Sellado del vástago y el cuerpo														
EPDM					E									
Sellado de la válvula														
Metal con metal (clase IV)						M								
Sellado suave con EPDM (clase VI)						E								
Característica														
Igual porcentaje (EQP)							E							
Lineal (PL)							L							
Apertura rápida (On/Off) (sólo disponible con sellado metal-metal)							Q							
Coeficiente de descarga														
Kvs 4								FD						
Véase la tabla abajo para otros códigos de valor Kvs														
Acabado de la superficie b)														
Acabado de la superficie estándar									X					
Superficies exteriores pulidas mecánicamente a espejo (SF1)									P					
Piezas internas en contacto con el medio electropulidas (SF5)									E					
Conexión de tuberías														
Casquillo o abrazaderas clamp ASME BPE											DX			
Soldadura de tubos (ETO) según ASME BPE											DI			
Tamaño														
1/2"												015		
3/4"												020		
...														
Construcción especial / Opciones adicionales														
Descripción completa o códigos adicionales deben añadirse en caso de combinación no estándar.												E		

a) Codificación sólo para válvula. Para los códigos de los actuadores, consulte la ficha de información correspondiente.
b) Consulte TIS.GIA - Información general ADCAPure - para más detalles y otras opciones de acabado de la superficie.

CÓDIGOS DE COEFICIENTE DE CAUDAL														
Kvs	0,1	0,25	0,5	1	1,5	2	2,3	2,9	4	6,3	10	16	25	40
Código	M4	M2	M1	R4	R3	R2	R1	R0	FD	FE	FF	FG	FH	FI