

INST Y VALVE

Válvulas de control neumático



Serie PV928

Las válvulas de control PV928 de dos o tres vías con conexiones en ángulo, está especialmente diseñada para las industrias alimentarias, químicas, farmacéuticas y cosméticas, entre otras. El actuador neumático PA es un actuador de diafragma de goma y multi-muelle. Su acción puede ser directa (DA), con aire para cerrar, o inversa (RA), de aire para abrir.

Las válvulas PV928 han sido diseñadas para asegurar un control de precisión en cualquier condición de proceso y cuentan con auto-drenaje.

Características

- Desmontaje rápido a través de la unión del bonete del cuerpo tipo clamp.
- Cierre metal-metal o blando.
- Diseño de auto-drenaje.
- Acabado estándar de las superficies.
- Partes internas: 0,8 micras Ra (0,4 bajo pedido).
- Cuerpo: mecanizado fino (pulido mecánico o eléctrico opcional).
- Actuador: acabado satinado de chorro de arena para acero inoxidable - 1,6 micras Ra. Acero pintado.

Especificaciones

Opciones	Sellado blando Barrera de vapor Transmisor de posición Posicionador piloto neumático Regulador de filtro de aire Volante superior para actuación manual
Usos	Vapor saturado, líquidos y gases compatibles con los materiales de construcción.
Modelos	PV928A - Válvula de paso en ángulo de dos vías PV928H - Válvula de paso horizontal de dos vías PV928M - Válvula mezcladora de tres vías PV928D - Válvula diversora de tres vías
Tamaños	DN1/2" a DN4" ; DN15 a DN100
Conexiones	Soldadura a tubo, roscado, bridada y conexión sanitaria
Modelos de actuador	Neumáticos PA-205, PA-280, PA-340, PA-435
Conexión del actuador	1/4" NPT-F
Señal de control	0,2 - 1 bar ; 0,4 - 1,2 bar ; 0,4 - 2 bar
Máx. presión del aire	3,5 bar
Temperatura ambiente	-20°C...+70°C
Sellado del eje	EPDM o PTFE, considerando el medio y la temperatura
Tipos de bonete	EQP - Porcentaje igual PL - Lineal PT - On/Off
Paso	Paso total como estándar, reducido o de micro-caudal bajo pedido
Cómo seleccionar	Nunca dimensionar la válvula según el diámetro de tubería en el cual ha de ser ajustada, pero sí según el caudal real requerido de vapor o agua. Consulte la hoja de datos de la válvula, la hoja de cálculos o con el fabricante.

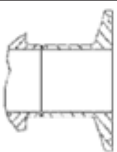
Condiciones de operación

Presión permitida	Temperatura relacionada
10 bar	-10...170°C

Marcado CE - (PED 97/23/EC)

PN10	Categoría
DN 1/2" a DN 4" - DN 15 a DN 100	SEP - art. 3, párrafo 3

Ejemplos de conexión

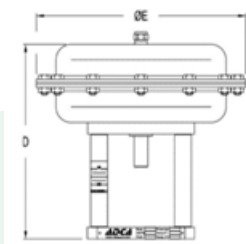
CLAMP	ROSCA CIRCULAR	BRIDA
		

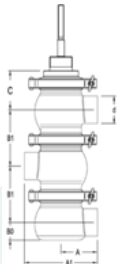
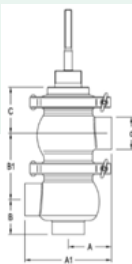
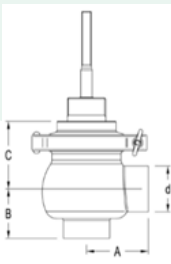
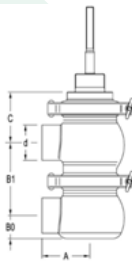
Materiales

Elemento	Material PV928
Cuerpo	AISI316L/1.4404
Bonete	AISI316L/1.4404
Actuador (acero)	S235JRG2/1.0038
Actuador (acero inoxidable)	AISI304/1.4301
Diafragma*	NBR 70
Yugo (acero)	C45E/1.1191
Yugo (acero inoxidable)	AISI304/1.4301
Obturador*	Metal, EPDM, PTFE, VITON
Sello de la válvula*	EPDM, FEP, VMQ
Empaquetadura*	EPDM, PTFE, VITON

*Piezas de sustitución disponibles

Dimensiones y tasa de caudal



V928D	V928M	V928A	V928H
			

Cuerpo de la válvula										Actuador		
DN	Kvs m3/h	Carrera mm	d* DIN 11850	A mm	A1 mm	B mm	B0 mm	B1 mm	C mm	Tipo	D mm	E mm
1/2" - 15	4.2	20	18	38	76	38	14	66	38	PA-205	235	210
3/4" - 20	6.8	20	22	38	76	38	16	66	38	PA-280	240	275
1" - 25	11	20	28	52	104	52	22	72	52	PA-340	265	335
1 1/4" - 32**	15	20	34	56	112	56	25	78	56	PA-435	295	430
1 1/2" - 40	22	20	40	64	128	64	28	86	64			
2" - 50	38	20	52	72	144	72	34	96	72			
2 1/2" - 65	61	30	70	86	172	86	45	114	86			
3" - 80	89	30	85	109	218	109	54	135	109			
4" - 100	136	30	100	119	238	119	61	152	119			



Valsteam desde 1983, creyó en la posibilidad de mejorar todos los productos relacionados con el control y pérdida de energía en cualquier instalación industrial, donde el vapor se utiliza como elemento de intercambio de temperatura o como elemento mecánico de movimiento de máquinas.

La apuesta, teniendo su sede en nuestro país vecino, Portugal, se amplió al diseño y fabricación de todo tipo de equipos.

Pudimos ofrecer controlar presión y temperatura en instalaciones de vapor y en la eliminación de todos los condensados generados.

El fin siempre será conseguir el máximo ahorro de energía y como consecuencia, el aumento de competitividad de los productos fabricados en cualquier industria.



www.instyvalve.com

Central

Extremadura, 145
41909, Salteras (Sevilla)
+34 954 711 244
instyvalve@instyvalve.com

Delegación Extremadura

+34 637 960 228
extremadura@instyvalve.com

Delegación Galicia

+34 608 745 907
galicia@instyvalve.com

Central

+34 685 174 353
andaluciaoriental@instyvalve.com