

INST Y VALVE

Válvulas intermitentes



VÁLVULAS INTERMITENTES DE BLOWDOWN VPA26/2

Descripción

La serie de válvulas de soplado VPA26/2 fue especialmente diseñada para su aplicación en calderas de vapor, para eliminar sedimentos de lodos que se asientan naturalmente en el fondo de la caldera. Estas válvulas intermitentes funcionan manual o automáticamente con control cronometrado. Esta válvula está disponible con un actuador de diafragma y/o palanca de operación manual.

Características principales

Asiento y tapón de válvula endurecida de alta calidad. Control cronometrado intermitente manual o automático. Se puede bloquear en posición abierta si se suministra con palanca de operación manual. Práctica palanca accionada por el pie.

Sellado de vástago libre de mantenimiento. Asientos con sujeción intercambiable rápido sin herramientas, lo que permite procedimientos de mantenimiento en el lugar rápidos y fáciles.

Opciones y accesorios	Regulador de filtro de aire. Válvula solenoide con unidad de control del temporizador. Interruptores de límite mecánicos. Caja de interruptores de límite inductivo. Versión accionada por agua.
Uso	Explosión intermitente de calderas de vapor.
Modelos disponibles	VPA26/2S – Construcción de acero al carbono. VPA26/2I – Construcción de acero inoxidable.
Dimensiones:	DN 20 a DN 50; 3/4" a 2"
Conexiones:	Brida EN 1092-1 PN40. Brida ANSI B 16.5 Clase 300 lb.

Condiciones limitantes del cuerpo			
VPA26/2S PN40* / ANSI 300 lb **		VPA26/2I PN40*	
Presión	Temperatura	Presión	Temperatura
40 bar	-10°C / 50°C	40 bar	-10°C / 50°C
33,3 bar	200°C	33,7 bar	200°C
30,4 bar	250°C	31,8 bar	250°C
27,6 bar	300°C	29,7 bar	300°C
23,8 bar	400°C	27,4 bar	400°C

*Puntuación según EN1092-1:2018;

** Puntuación según EN1759-1:2004.

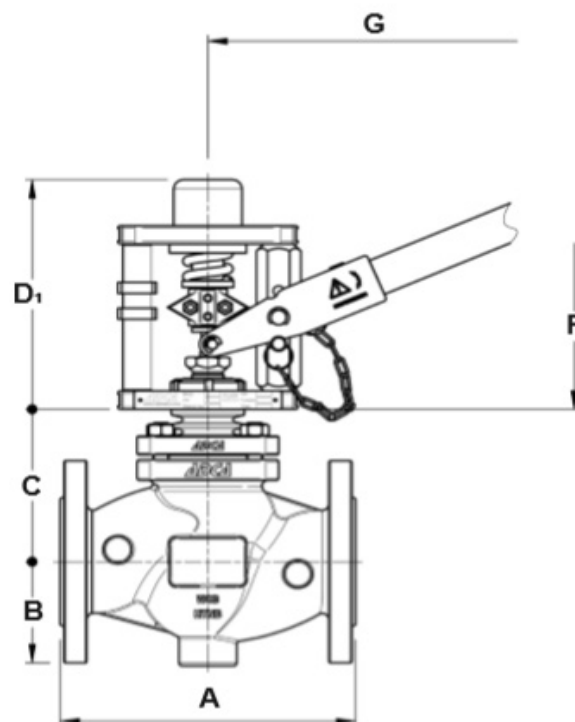
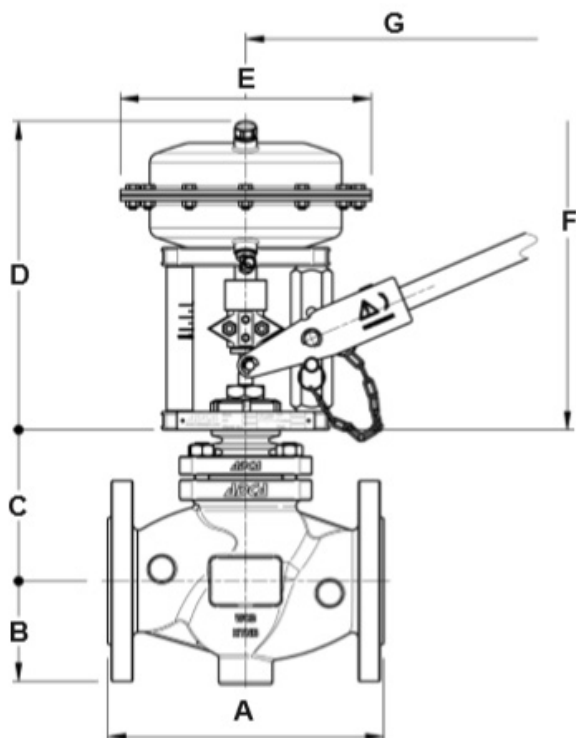
CE MARKING - Grupo 2 (PED - Directiva Europea)	
PN40	Categoría
DN 20 a 32 - 3/4" a 1"	SEP
DN 40 a 50 - 1 1/2" a 2"	1 (CE Mercado)



Dimensiones (mm)												
Tamaño	A	B	C	D	D1	E	Palanca de mano		Palanca de pie		Peso (kg) *	Peso (kg) **
							F	G	F	G		
DN 20 - 3/4"	150	53	104.5	252	188	210	216	415	211	417	15.1	11.5
DN 25 - 1"	160	58	109.5	252	188	210	216	415	211	417	15.9	12.4
DN 32	180	70	109.5	252	188	210	216	415	211	417	19.1	15.5
DN 40 - 1 1/2"	200	75	113	252	188	210	297	655	211	417	24.1	205
DN 50 - 2"	230	83	124.5	252	188	210	297	655	211	417	27.8	24.3

*Válvula con actuador neumático solamente.

** Válvula con palanca de mano solamente.



Sellado de tallos

PTFE/GR V-RINGS



Rango de temperatura: -10°C a 250°C
Material: PTFE/GR

Datos de actuador

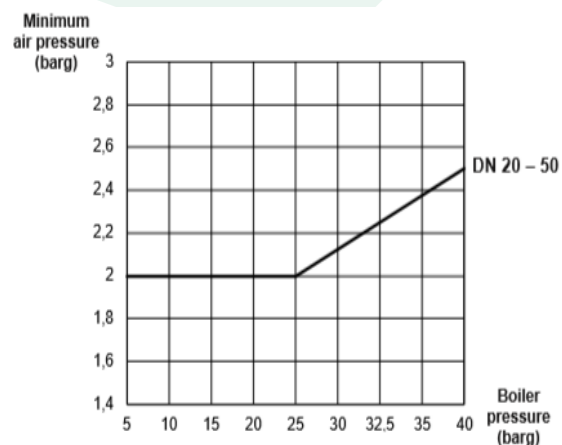
Zona del diafragma (cm2)	140
Gama de Spring (bar)	0.7 - 1.2
Golpe (mm)	12
Volumen muerto (L)	0.3
Volumen de viaje (L)	0.16
Temperatura ambiente	-20 a 70°C

Coeficientes de caudal

	Tamaño				
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32	DN 40 - 1 1/2"	DN 50 - 2"
Kvs	6.3	6.3	6.3	16	16

Kvs en m3/h. Ver IS PV10.00 E. Para la conversión $Kvs = Cv (US) \times 0,855$

Presiones diferenciales permisibles



VPA26 / 2 VERSIONES Y ACCESORIOS

Válvula con actuador neumático solamente



Válvula con actuador neumático y nivel de operación manual



Válvula con operación manual solamente



Válvula solenoid y regulador de filtro de aire



Caja de interruptor de límite inductivo



Interruptores de límite mecánico



Opciones de operación manual

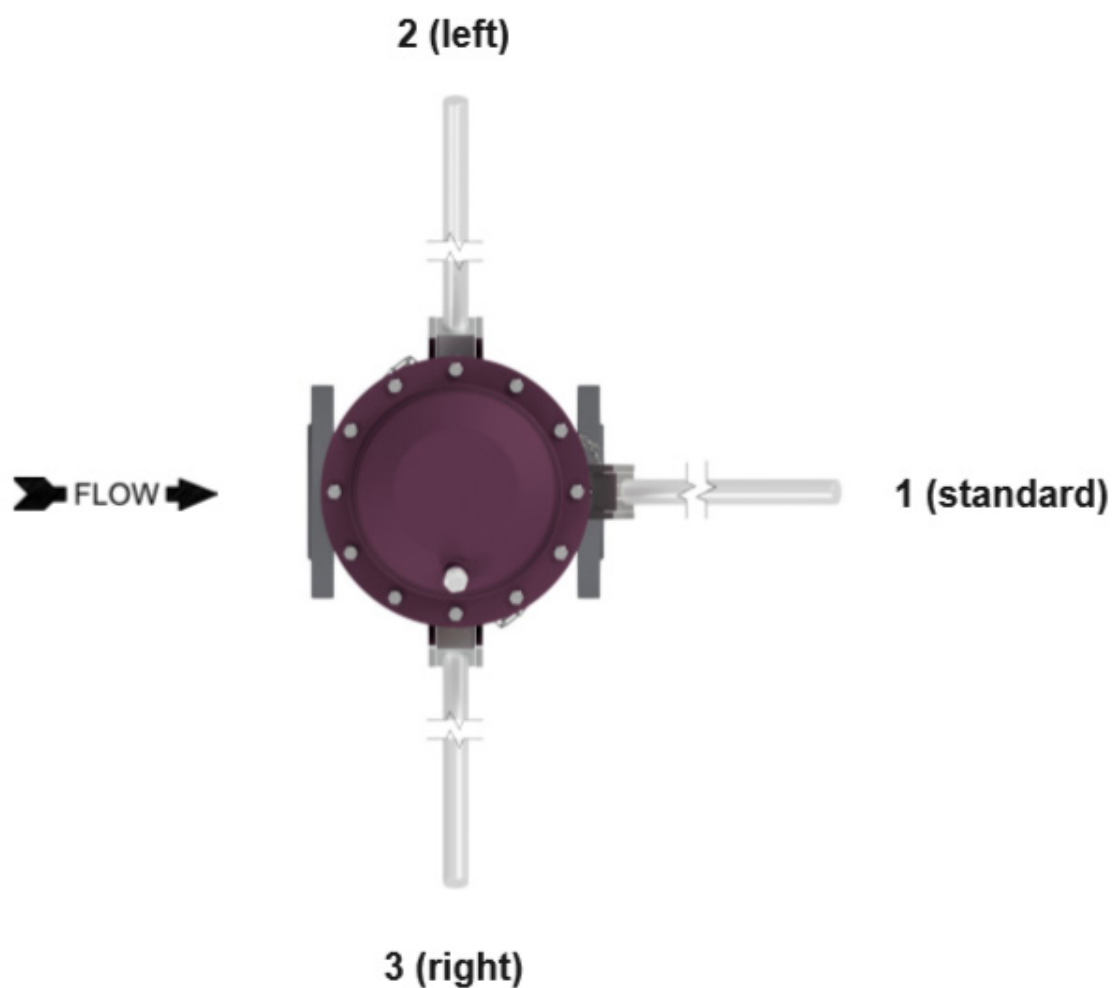
Palanca de mano



Palanca de pie

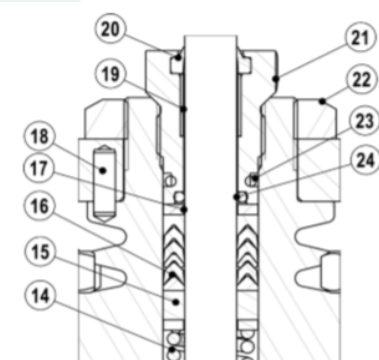
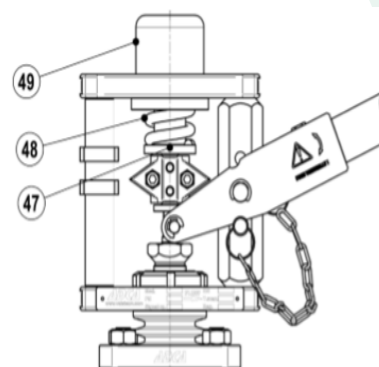
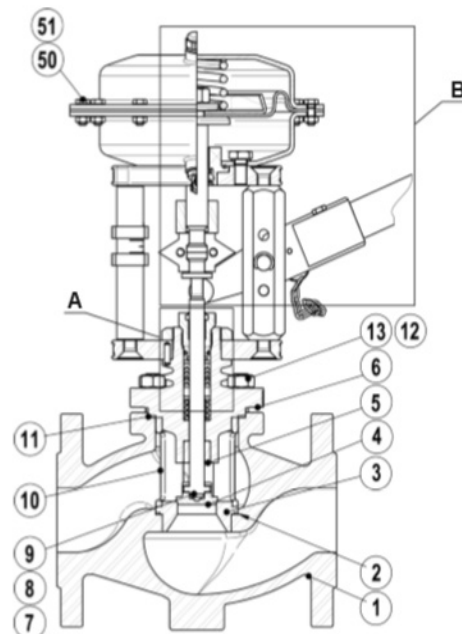


Alternativas de orientación de la palanca

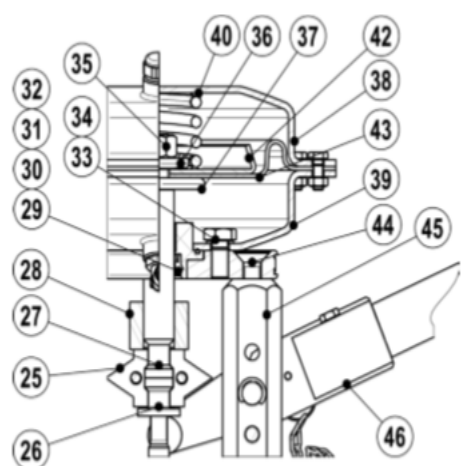


La palanca de operación manual se puede suministrar con diferentes orientaciones para adaptarse mejor a la posición de instalación de la válvula. Las orientaciones que no se muestran en la imagen de arriba están disponibles bajo pedido.

Materiales		
Pos.	Designación	Material
1	Cuerpo de válvula (acero)	A216 WCB / 1.0619
	Cuerpo de válvula (acero inoxidable)	A351 CF8M / 1.4408
2	Junta de asiento	Acero inoxidable / Grafito
3	Asiento	AISI 420 / 1.4034
4	Tapón de la válvula	AISI 440B / 1.4112
5	Casquillo guía de vástago	Bronce
6	Capó	A351 CF8M / 1.4408
7	Pelota	AISI 440C / 1.4125
8	Pasador de resorte	AISI 301 / 1.4310
9	Vástago	AISI 316L / 1.4404
10	Asiento retenedor	A351 CF8M / 1.4408
11	Empaquetadura	Acero inoxidable / Grafito
12	Tachuelas	34CrNiMo6 / 1.6582
13	Nueces	Acero 8.8
14	Muelles	AISI 302 / 1.4310
15	Anillo de limpiaparabrisas	Acero inoxidable / PTFE
16	Unidad de anillos en V	PTFE/GR
17	Lavadora	AISI 304 / 1.4301
18	Perno cilíndrico	AISI 303 / 1.4305
19	Cojinete liso	Bronce / PTFE
20	Anillo rascador	Viton
21	Tuerca de la glándula	AISI 303 / 1.4305
22	Tuerca de bloqueo	A351 CF8 / 1.4308
23	Junta tórica	EPDM
24	Junta tórica	Viton
25	Indicador de acoplamiento / recorrido	A351 CF8 / 1.4308
26	Adaptador	AISI 304 / 1.4301
27	Vástago	AISI 316 / 1.4401
28	Limitador de carrera	AISI 304 / 1.4301
29	Anillo de sello	Poliuretano
30	Guía de tallo	AISI 304 / 1.4301
31	Cojinete liso	Acero / PTFE
32	Junta tórica	NBR
33	Pernos	Acero 8.8
34	Lavadora	Acero 8.8
35	Nuez	Acero 8.8
36	Disco de diafragma superior	C45E / 1.1191
37	Disco de diafragma inferior	C45E / 1.1191
38	Tapa superior del actuador	S235JRG2 / 1.0038
39	Tapa del actuador inferior	S235JRG2 / 1.0038
40	Muelles	Acero para muelles
42	Placa de diafragma	S235JRG2 / 1.0038
43	Diafragma	NBR 70
44	Pernos	Acero 8.8
45	Yugo	C45E / 1.1191
46	Conjunto de montaje de palanca	AISI 316 / 1.4401
47	Guía de resorte inferior	C45E / 1.1191
48	Muelles	Acero para muelles
49	Portador de resorte superior	C45E / 1.1191
50	Pernos	Acero 8.8
51	Nueces	Acero 8.8



Detalle A



Detalle B

CÓDIGOS DE PEDIDO VPA26/2												
Modelo de válvula	VP26	2	S	AX	0	SX	1	FE	N	20		
Válvula de purga de fondo intermitente, bidireccional, cuerpo recto	VP26											
Serie de válvulas												
Serie 2		2										
Cuerpo del material												
WCB (1.0619) acero al carbono			S									
CF8M (1.4408) acero inoxidable			I									
Versiones												
Válvula solo con actuador				AX								
Válvula con actuador y palanca manual				AH								
Válvula con actuador y palanca de pie				AF								
Válvula solo con palanca manual				XH								
Válvula solo con palanca de pie				XF								
Orientación de la palanca												
Sin palanca					0							
Posición estándar					1							
Palanca girada 90° a la izquierda (en relación con la dirección del flujo)					2							
Palanca girada 90° a la derecha (en relación con la dirección del flujo)					3							
Actuador												
Construcción de acero						SX						
Construcción de acero inoxidable						IX						
Construcción de acero - accionado por agua						SW						
Construcción de acero inoxidable - accionado por agua						IW						
Sin actuador						XX						
Sellado del vástago												
Anillos en V de PTFE / GR							1					
Kvs												
Kvs 6,3 (disponible solo para DN 20 a DN 32 y 3/4 "a 1")								FE				
Kvs 16 (disponible solo para DN 40 a DN 50 y 11/2 "a 2")								FG				
Conexión de tubería												
Bridado EN 1092-1 PN40									N			
Bridas ANSI B 16.5 Clase 300 lb a)									V			
Tamaño												
DN 20 or 3/4"										20		
DN 25 or 1"										25		
DN 32										32		
DN 40 or 11/2"										40		
DN 50 or 2"										50		
Válvulas especiales / Extras												
Se debe agregar una descripción completa o códigos adicionales en caso de una combinación no estándar											E	

a) No disponible para la versión de acero inoxidable CF8M (1.4408).



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