

VÁLVULAS DE CONTROLE HIGIÊNICO DE DUAS VIAS

V926H

DESCRIÇÃO

A ADCAPure V926H é uma série de válvulas de controle higiênico bidirecionais de sede única com conexões angulares.

Essas válvulas são projetadas para regular e controlar com precisão o fluxo de líquidos e gases e são adequadas para aplicações higiênicas encontradas nas indústrias farmacêutica, cosmética, de química fina e de alimentos e bebidas.

O V926H pode ser montado com atuadores pneumáticos, hidráulicos ou elétricos, para tarefas de controle de modulação e desligamento.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Totalmente fabricado em material de barra.

O corpo e a tampa são conectados por uma conexão de braçadeira, permitindo procedimentos de manutenção rápidos e fáceis.

Sem cavidades e sem locais de retenção de ar.

Metal com metal ou vedação macia.

Design autodrenável.

ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PADRÃO

Partes internas molhadas: \bar{y} 0,51 $\mu\text{m Ra}$ – SF1.

Externo: \bar{y} 0,76 $\mu\text{m Ra}$ – SF3.

Outras condições de superfície consulte TIS.GIA – Informações gerais

ADCAPure.

Limpeza ultrassônica.

OPÇÕES:

Vedação suave da válvula.
Cortes de furo reduzidos.
Barreira de vapor.
Conexões em linha.

USAR:

Vapor saturado, água quente e superaquecida.
Fluidos de processo, líquidos, ar e gases compatíveis com a construção.

DISPONÍVEL

MODELOS: V926H.

TAMANHOS:

1/2" a 4".

CONEXÕES:

Anilhas de fixação ASME BPE ou extremidades de solda de tubo (ETO). Outros sob consulta.

EMBALAGEM:

Montagem e embalagem em sala limpa certificada conforme ISO 14644-1.
O produto é tampado nas extremidades e selado com filme plástico termorretrátil reciclável, para evitar contaminação.

INSTALAÇÃO:

Instalação horizontal. Entrada vertical e saída horizontal. Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
PN 16	Categoria
1/2" a 2"	SET
2 1/2" a 4"	1 (marcação CE)

CONDIÇÕES LIMITANTES *	
Pressão máxima permitida	16bar a 20°C
Pressão máxima de operação	10 barras
Pressão máxima de operação (vapor)	6 barras
Temperatura máxima de operação	150°C
Temperatura máxima de operação (vapor e água) **	170°C
Temperatura mínima de funcionamento	-10°C

* Outros limites sob consulta. As condições máximas de operação podem ser limitadas pelas conexões das extremidades da válvula devido a restrições normativas.

** Com vedações EPDM.

PROJETO DO PLUGUE

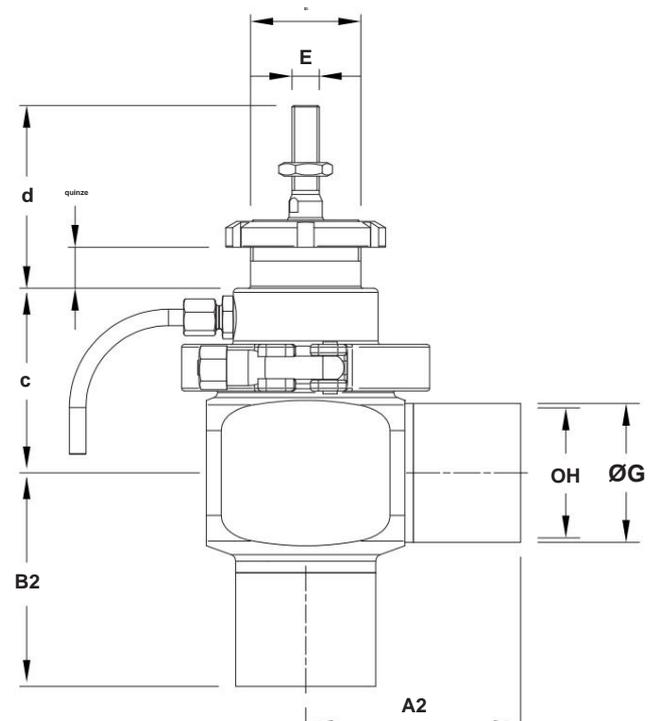
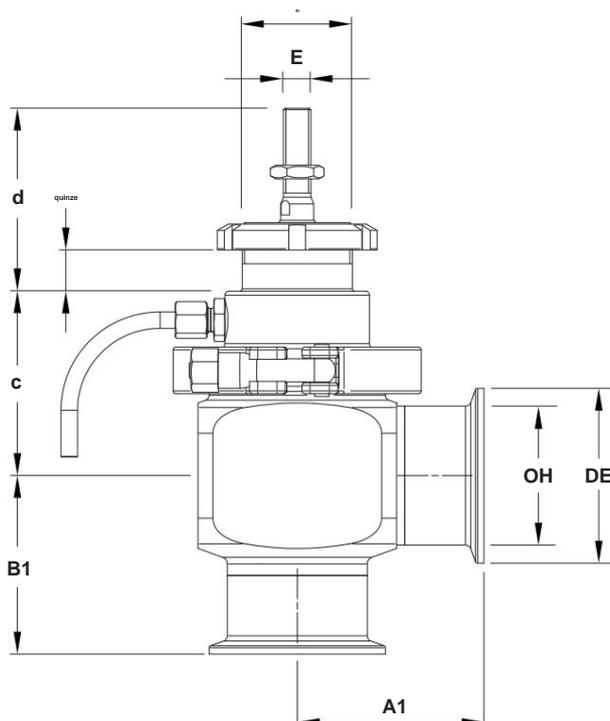
PARABÓLICO	PARABÓLICO (VEDAÇÃO SUAVE)
 <p>Vedação: Metal com metal Característica: Porcentagem igual (EQP) ou linear (PL) Direção do fluxo: De baixo Rangeabilidade: 50:1 (EQP) ou 30:1 (PL) Vazamento: Classe IV, acc. conforme IEC 60534-4</p>	 <p>Vedação: EPDM, PTFE ou FPM Característica: Porcentagem igual (EQP) ou linear (PL) Direção do fluxo: De baixo Rangeabilidade: 50:1 (EQP) ou 30:1 (PL) Vazamento: Classe VI, cc. conforme IEC 60534-4</p>

COEFICIENTES DE VAZÃO – PLUGUES PARABÓLICOS PL E EQP

TAMANHO	Kvs (m³/h)																																						
	0,1 *	0,25 *	0,5 *	1	1,5	2	23	2,9	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160																						
1/2"	•	•	•	•	•	•																																	
3/4"							•	•	•																														
1"								•	•	•																													
1 1/2"									•	•	•	•																											
2"											•	•	•	•																									
2 1/2"												•	•	•																									
3"													•	•	•																								
4"														•	•	•	•																						
ASSENTO ø (mm)	4			8			12			15			19			25			32			38			47			50			65			76			96		
CURSO (mm)	quinze												vinte						30																				

* O Microflow está disponível apenas com característica linear e vedação metal com metal.
Para conversão Kvs = Cv (EUA) x 0,865.

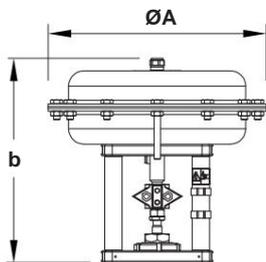
DIMENSÕES



DIMENSÕES (mm)								
DIMENSÃO	TAMANHO							
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A1	52	52	54	68	68	72	92	98
A2	52	56	59	76	78	92	115	119
B1	41		51	62	65	78	86	98
B2	41	51	57	70	78	98	109	125
c	55	54	57	63	68	75	94	106
d	67/77 *					70/77 *		
E	M10/M10 x 1 *							
DE	25	25	50,4	50,4	63,9	77,4	90,9	118,9
ØG	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6
OH	9,4	15,8	22,1	34,8	47,5	60,2	72,9	97,4
-	M40 x 1,5						M45 x 1,5	
PESO (kg)	1,5	1,5	1.7 2.9 Ao encomendar		3.5	4.2	9.6	14.6

* sem atuador especifique a dimensão preferida, se houver.

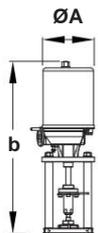
Observações: As dimensões face a face não são padronizadas. Diferentes dimensões disponíveis mediante solicitação.



DIMENSÕES – ATUADORES PNEUMÁTICOS SÉRIE PA (mm)								
DIMENSÃO PA10	PA206	PA25	PA281	PA40	PA341	PA436	PA80	
ØA	170	209	250	275	300	336	430	405
b	251	236	260	243	325	288 316/336*	505	
PESO (kg)	6.3	6.2	10.1	9.6	18.7	14,3 24,4/28*		50,4

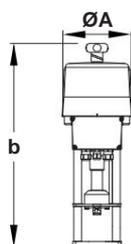
Para atuadores com faixas de mola 1 - 2 bar; 1,5 - 3 bar e 2 - 4 bar.

Para mais informações consulte IS 3.05 – PA Atuadores pneumáticos lineares.



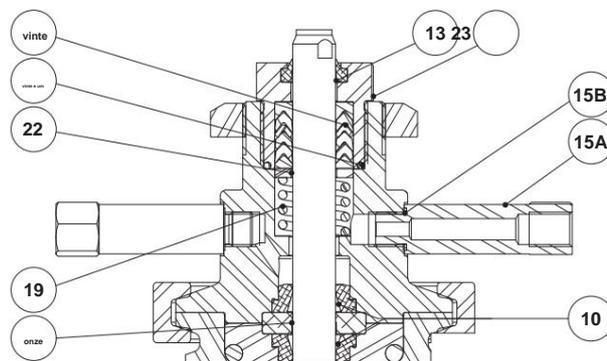
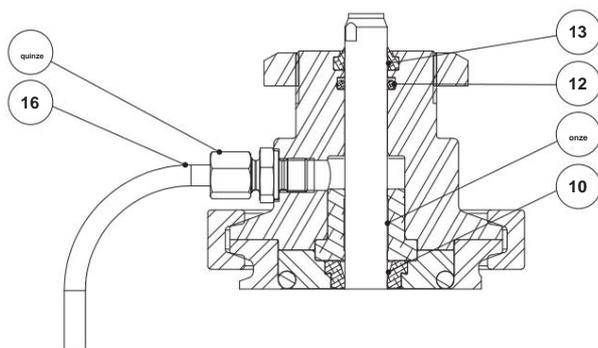
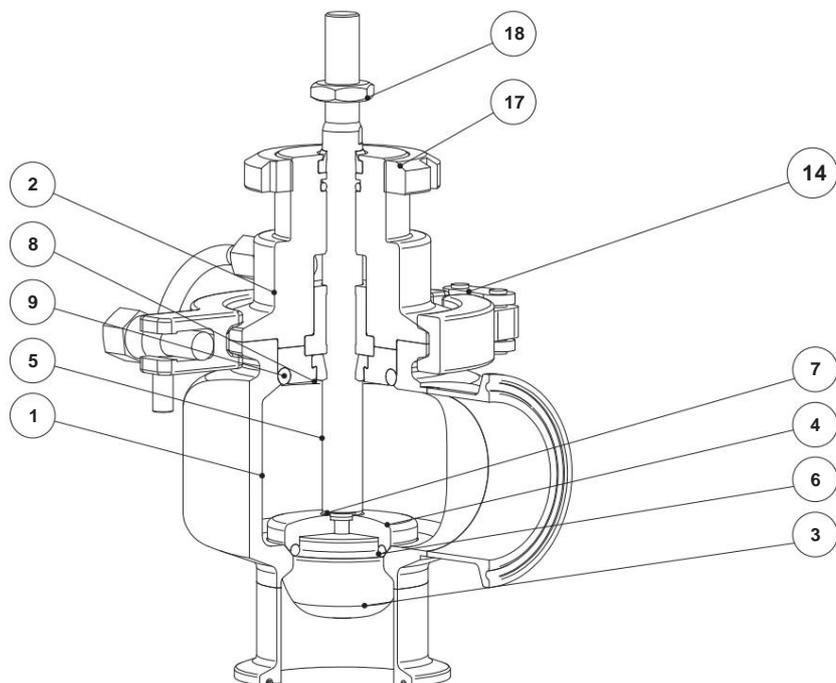
DIMENSÕES – ATUADORES ELÉTRICOS SÉRIE EL (mm)					
DIMENSÃO	OS 12	EL20	EL45	EL80	EL120
ØA	129	148	148	188	188
b	333	485	485	587	587
PESO (kg)	2.1	8	8	13	13

Para mais informações consulte a IS 3.72 – Atuadores elétricos lineares EL.



DIMENSÕES – ATUADORES ELÉTRICOS SÉRIE ELS (mm)				
DIMENSÃO	ELS20	ELS45	ELS80	ELS100
ØA	180	180	180	180
b	518	518	555	555
PESO (kg)	4,5	4,5	7,2	7,2

Para mais informações consulte IS 3.73B – Atuadores elétricos lineares ELS.



Barreira de vapor opcional

MATERIAIS

PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	corpo da válvula	AISI316L/1.4404	14	Braçadeira	AISI316/1.4401
2	Gorro	AISI316L/1.4404	quinze	Encaixe de compressão	AISI304/1.4301
3	plugue da válvula	AISI316L/1.4404	15A	mamilo	AISI316L/1.4404
4	disco de plug	AISI316L/1.4404	15B	* Anel-O	MPF
5	*Tronco	AISI316L/1.4404	16	Cano de descarga	AISI316/1.4401
6	Vedação do bujão da válvula	** EPDM; PTFE; MPF	17	contraporca	CF8/1.4308
7	* Anel-O	EPDM	18	contraporca	Aço inoxidável A2-70
8	Anel de centralização	AISI316L/1.4404	19	*Primavera	AISI302/1.4310
9	* Anel-O	** EPDM; PTFE; MPF	vinte	*Conjunto de embalagem Chevron	PTFE
10	* Sinal de haste	** EPDM; PTFE; MPF	vinte e um	* Anel-O	EPDM
onze	* Bucha guia	PTFE	22	máquina de lavar	AISI304/1.4301
12	* Anel-O	EPDM; MPF	23	porca de embalagem	AISI316L/1.4404
13	* Anel raspador	MPF; NBR			

Peças de reposição disponíveis; **Outros sob consulta.

Observações: Certificado de selos Classe VI FDA/USP mediante solicitação.

Todas as válvulas possuem um número de série. No caso de válvulas não padronizadas, este número deverá ser fornecido se forem encomendadas peças sobressalentes.



CÓDIGOS DE PEDIDO V926H a)														
Modelo de válvula	V9H	1	S	U	E	M	E	FD	X	XD	015			
V926H - Válvula de controle higiênico AISI 316L / 1.4404, bidirecional, corpo angular	V9H													
série de válvulas														
Série 1		1												
Design de capô														
padrão														Sim
Com barreira de vapor														b
Direção do fluxo														
Fluxo sob o plugue														ou
Vedação da haste e do corpo b)														
EPDM														E
PTFE														T
FPM/Viton														V
Vedação de válvula														
Metal com metal (classe IV)														M
Selado suavemente com EPDM (classe VI)														E
Selado suavemente com PTFE (classe VI)														T
Selado suavemente com FPM/Viton (classe VI)														V
Característica														
Porcentagem igual (EQP)														E
Linear (PL)														eu
Coeficiente de vazão														
Kv 4														FD
Veja a tabela abaixo para outros códigos de valor Kvs														
Acabamento superficial c)														
Acabamento de superfície padrão														x
Superfícies externas polidas mecânicamente espelhadas (SF1)														P
Partes internas molhadas eletropolidas (SF5)														E
Conexão de tubo														
Ponteira de fixação ASME BPE														DX
Soldagem de tubos (ETO) de acordo com ASME BPE														DEU
Tamanho														
1/2"														015
3/4"														020
...														
Construção especial/Opções adicionais														
Descrição completa ou códigos adicionais devem ser adicionados no caso de uma combinação não padrão														E

a) Codificação apenas para válvula. Para códigos de atuadores, consulte a folha de informações apropriada. b) Quando a tampa com câmara de aquecimento é selecionada, a vedação da haste é obtida através de um conjunto de anéis em V de PTFE/gaxetas em chevron. Neste caso este campo especifica apenas o material de vedação do corpo. c) Consulte TIS.GIA – Informações gerais ADCAPure – para maiores detalhes e outras opções de acabamento superficial.

CÓDIGOS DE COEFICIENTE DE TAXA DE FLUXO																	
kvs	0,1	0,25	0,5	1	1,5	2	23	2,9	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160
código	M4	M2	M1	R4	R3	R2	R1	R0	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FL	FM