

## VANNES DE CONTRÔLE HYGIÉNIQUES À DEUX VOIES V926H

### DESCRIPTION

L'ADCAPure V926H est une série de vannes de contrôle hygiéniques à deux voies à siège unique avec raccords angulaires. Ces vannes sont conçues pour réguler et contrôler avec précision le débit des liquides et des gaz et conviennent aux applications hygiéniques des industries pharmaceutiques, cosmétiques, de la chimie fine et de l'alimentation et des boissons.

La V926H peut être assemblée avec des actionneurs pneumatiques, hydrauliques ou électriques, pour des tâches de contrôle de modulation et d'arrêt.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Entièrement fabriqué à partir de matériaux de base.  
Le corps et le chapeau sont reliés par un collier de serrage, ce qui permet des procédures d'entretien rapides et faciles.  
Absence de cavité et de piège à air.  
Étanchéité métal sur métal ou souple.  
Conception auto-drainante.

### FINITION DE SURFACE STANDARD

Pièces internes en contact avec le fluide:  $\leq 0,51 \mu\text{m Ra}$  - SF1.  
Extérieur:  $\leq 0,76 \mu\text{m Ra}$  - SF3.  
Autres états de surface voir TIS.GIA - Informations générales ADCAPure.  
Nettoyage par ultrasons.

OPTIONS: Etanchéité souple de la valve.  
Trims d'alésage réduits.  
Chambre de chauffe.  
Raccords en ligne.

UTILISATION: Vapeur saturée, eau chaude et surchauffée.  
Fluides de procédé, liquides, air et gaz compatibles avec la construction.

MODÈLES DISPONIBLES: V926H.

DIMENSIONS: 1/2" à 4".

CONNEXIONS: Embouts de serrage ASME BPE ou embouts à souder (ETO). Autres sur demande.

EMBALLAGE: Assemblage et conditionnement dans une salle blanche certifiée ISO 14644-1.  
Le produit est bouché et scellé par un film plastique thermorétractable recyclable, afin d'éviter toute contamination.

INSTALLATION: Installation horizontale. Entrée verticale et sortie horizontale. Voir IMI - Instructions d'installation et d'entretien.



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 16	Catégorie
1/2" à 2"	SEP
2 1/2" à 4"	1 (Marquage CE)

CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION *	
Pression maximale admissible	16 bar @ 20 °C
Pression maximale admissible	10 bar
Pression maximale admissible (vapeur)	6 bar
Température max. de fonctionnement	150 °C
Température max. de fonctionnement (vapeur et eau) **	170 °C
Température min. de fonctionnement	-10 °C

\* Autres limites sur demande. Les conditions maximales de fonctionnement peuvent être limitées par les raccords d'extrémité de la vanne en raison de restrictions normatives. \*\* Avec joints EPDM.

DESIGN DE L'OBTURATEUR

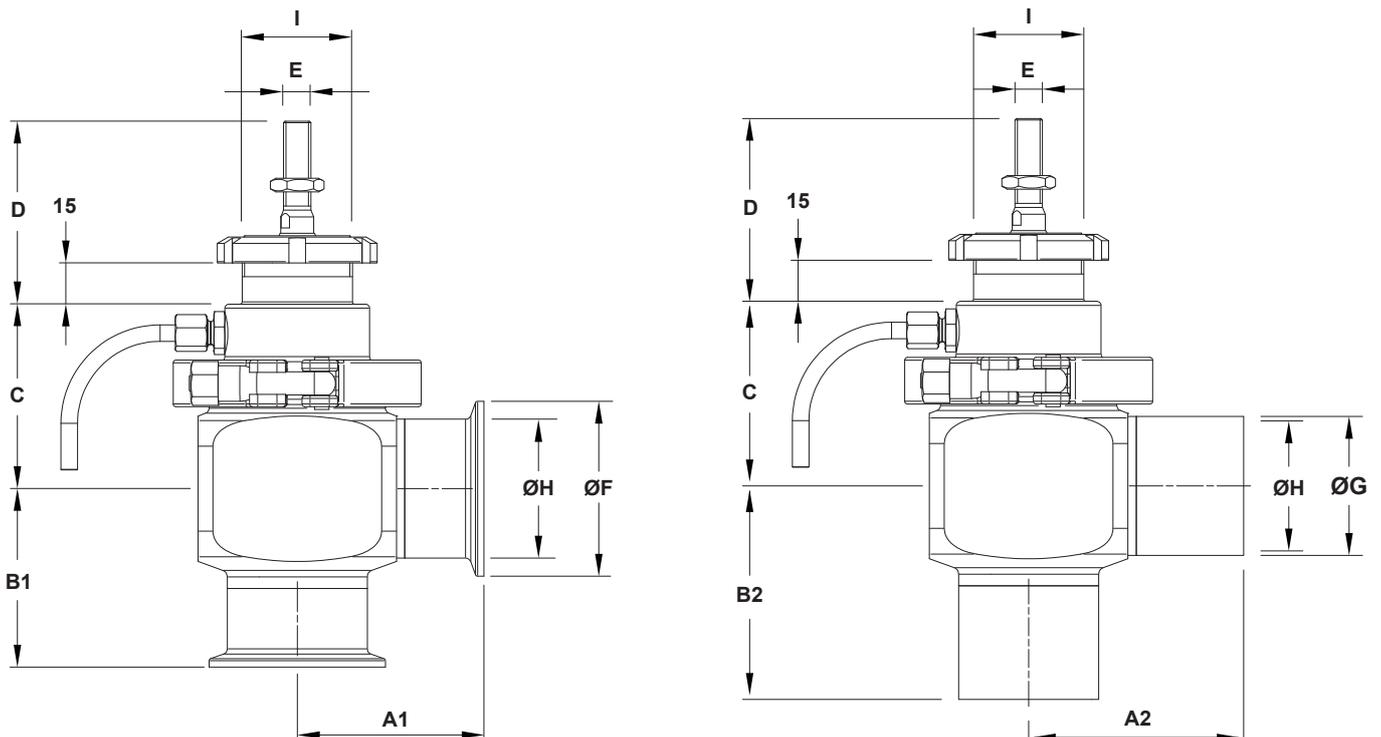
PARABOLIQUE		PARABOLIQUE (ÉTANCHÉITÉ SOUPLE)	
	<b>Scellage:</b> Métal à métal <b>Caractéristique:</b> Pourcentage égal (EQP) ou linéaire (PL) <b>Sens d'écoulement:</b> Par le bas <b>Gamme de mesure:</b> 50:1 (EQP) ou 30:1 (PL) <b>Fuites:</b> Classe IV, selon IEC 60534-4		<b>Scellage:</b> EPDM, PTFE ou FPM <b>Caractéristique:</b> Pourcentage égal (EQP) ou linéaire (PL) <b>Sens d'écoulement:</b> Par le bas <b>Gamme de mesure:</b> 50:1 (EQP) ou 30:1 (PL) <b>Fuites:</b> Classe VI, selon IEC 60534-4

COEFFICIENTS DE DÉBIT – OBTURATEURS PARABOLIQUES PL ET EQP

DIAMÈTRE	Kvs (m³/h)																										
	0,1 *	0,25 *	0,5 *	1	1,5	2	2,3	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"														•	•	•	•										
SIÈGE Ø (mm)	4			8			12			15		19,2		25		32		38		47/50		65		76		96	
COURSE (mm)	15						20						30														

\* Le Microflow n'est disponible qu'avec une caractéristique linéaire et une étanchéité métal/métal.  
 Pour la conversion  $Kvs = Cv (US) \times 0,865$ .

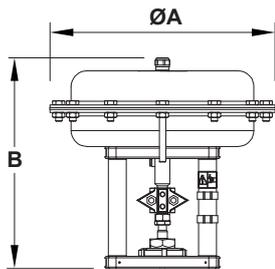
DIMENSIONS



DIMENSIONS (mm)								
DIMENSION	DIAMÈTRE							
	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	45	51	62	65	78	86	<b>98</b>
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 *							
ØF	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
ØH	9,4	15,8	22,1	34,8	47,5	60,2	72,9	97,4
I	M40 x 1,5						M45 x 1,5	
POIDS (kg)	1,5	1,5	1,7	2,9	3,5	4,2	9,6	14,6

\* En cas de commande sans actionneur, préciser la dimension préférentielle, le cas échéant.

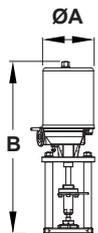
Remarques: Les dimensions face à face ne sont pas normalisées. D'autres dimensions sont disponibles sur demande.



DIMENSIONS - ACTIONNEURS PNEUMATIQUES SÉRIE PA (mm)								
DIMENSION	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
POIDS (kg)	6,3	6,2	10,1	9,6	18,7	14,3	24,4 / 28 *	50,4

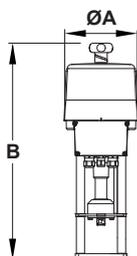
\* Pour les actionneurs avec des plages de ressorts de 1 - 2 bar ; 1,5 - 3 bar et 2 - 4 bar.

Pour plus d'informations, veuillez consulter IS PA.100 et IS PA.140 - PA Actionneurs pneumatiques linéaires.



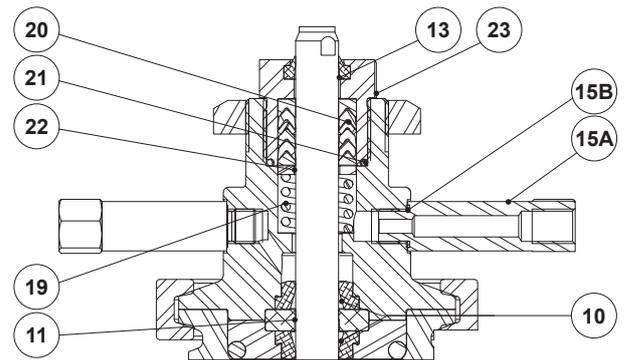
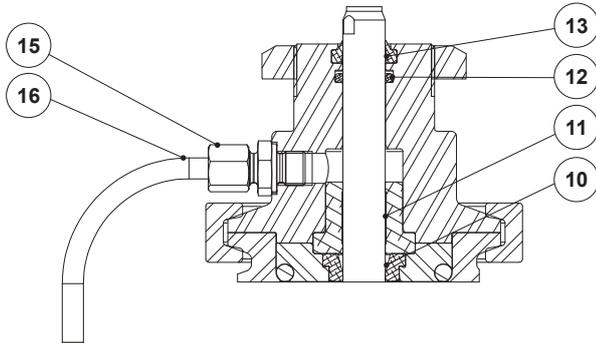
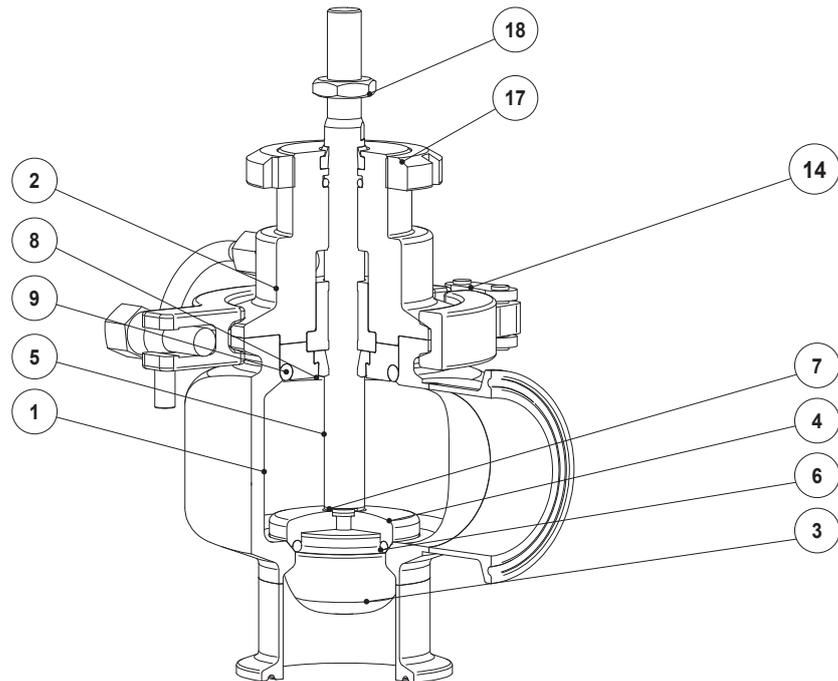
DIMENSIONS - ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES SÉRIE EL (mm)					
DIMENSION	EL12	EL20	EL45	EL80	EL120
ØA	129	148	148	188	188
B	333	485	485	587	587
POIDS (kg)	2,1	8	8	13	13

Pour plus d'informations, veuillez consulter IS EL.012 - EL Actionneurs électriques linéaires.



DIMENSIONS - ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES SÉRIE ELS (mm)				
DIMENSION	ELS20	ELS45	ELS80	ELS100
ØA	180	180	180	180
B	518	518	555	555
POIDS (kg)	4,5	4,5	7,2	7,2

Pour plus d'informations, veuillez consulter IS ELS.020 - ELS Intelligent linear electric actuators.



*Barrière vapeur optionnelle*

**MATERIALS**

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL	POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps de la vanne	AISI 316L / 1.4404	14	Clamp	AISI 316 / 1.4401
2	Chapeau	AISI 316L / 1.4404	15	Raccord à compression	AISI 304 / 1.4301
3	* Bouchon	AISI 316L / 1.4404	15A	Accouplement par goujon mâle	AISI 316L / 1.4404
4	* Obturateur	AISI 316L / 1.4404	15B	* O-ring	FPM
5	* Tige	AISI 316L / 1.4404	16	Tuyau de vidange	AISI 316 / 1.4401
6	* Joint de clapet	** EPDM; PTFE; FPM	17	Écrou de blocage	CF8 / 1.4308
7	* O-ring	EPDM	18	Écrou de blocage	Acier inoxydable A2-70
8	Bague de centrage	AISI 316L / 1.4404	19	* Ressort	AISI 302 / 1.4310
9	* O-ring	** EPDM; PTFE; FPM	20	* Garniture Chevron	PTFE
10	* Joint de tige	** EPDM; PTFE; FPM	21	* O-ring	EPDM
11	* Bague de guidage	PTFE	22	* Rondelle	AISI 304 / 1.4301
12	* O-ring	EPDM; FPM	23	Écrou de garniture	AISI 316L / 1.4404
13	* Bague de raclage	FPM; NBR			

\* Pièces détachées disponibles; \*\* Autres sur demande. Remarques: Certificat d'étanchéité FDA / USP Classe VI sur demande.

Toutes les vannes ont un numéro de série. Dans le cas de vannes non standard, ce numéro doit être fourni si des pièces de rechange sont commandées.

CODES DE COMMANDE V926H a)																		
Modèle	V9H	1	S	U	E	M	E	FD	X	XD	015							
V926H - Vanne de rég. hygiénique AISI 316L / 1.4404, deux voies, corps en équerre	V9H																	
<b>Série de vannes</b>																		
Série 1		1																
<b>Design du chapeau</b>																		
Standard			S															
Avec barrière de vapeur			B															
<b>Direction du flux</b>																		
Flux sous le bouchon				U														
<b>Étanchéité de la tige et du corps b)</b>																		
EPDM					E													
PTFE					T													
FPM / Viton					V													
<b>Étanchéité des vannes</b>																		
Métal à métal (classe IV)						M												
Étanchéité souple avec EPDM (classe VI)						E												
Étanchéité souple avec PTFE (classe VI)						T												
Étanchéité souple avec FPM/Viton (classe VI)						V												
<b>Caractéristique</b>																		
Pourcentage égal (EQP)								E										
Linéaire (PL)								L										
<b>Coefficients de débit</b>																		
Kvs 4																		FD
Voir le tableau ci-dessous pour les autres codes de valeur Kvs																		
<b>Finition de la surface c)</b>																		
Finition de surface standard																		X
Surfaces externes polies mécaniquement par miroitement (SF1)																		P
Pièces internes en contact avec le fluide électropolies (SF5)																		E
<b>Raccordements de tuyauterie</b>																		
Embouts de serrage ASME BPE																		DX
Tube soudé (ETO) selon ASME BPE																		DI
<b>Diamètre</b>																		
1/2"																		015
3/4"																		020
...																		
<b>Construction spéciale / Options supplémentaires</b>																		
Description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard.																		E

a) Codification pour la vanne uniquement. Pour les codes des actionneurs, se référer à la fiche d'information appropriée. b) Lorsque le chapeau avec chambre de chauffe est sélectionné, l'étanchéité de la tige est assurée par un jeu de joints V-Rings/chevrons en PTFE. Dans ce cas, ce champ ne spécifie que le matériau d'étanchéité du corps. c) Consulter TIS.GIA - Informations générales ADCAPure - pour plus de détails et d'autres options de finition de surface.

CODES DE COEFFICIENT DE DÉBIT																		
Kvs	0,1	0,25	0,5	1	1,5	2	2,3	2,9	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	
Code	M4	M2	M1	R4	R3	R2	R1	R0	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FL	FM	