

VANNES DE CONTRÔLE ASEPTIQUE À DEUX VOIES V926A

DESCRIPTION

L'ADCAPure V926A est une série de vannes de contrôle aseptiques 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 de haute pureté dans les industries pharmaceutiques, cosmétiques, de chimie fine et de l'alimentation et des boissons.

La V926A 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.
Membrane EPDM haute performance pour l'étanchéité de la tige
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: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$.
Extérieur: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$.
Autres états de surface voir TIS.GIA - Informations générales ADCAPure.
Nettoyage par ultrasons.

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

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

MODÈLES

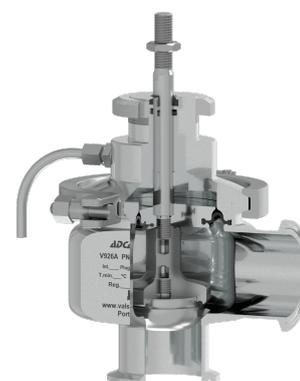
DISPONIBLES: V926A.

DIMENSIONS: 1/2" à 2".

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

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

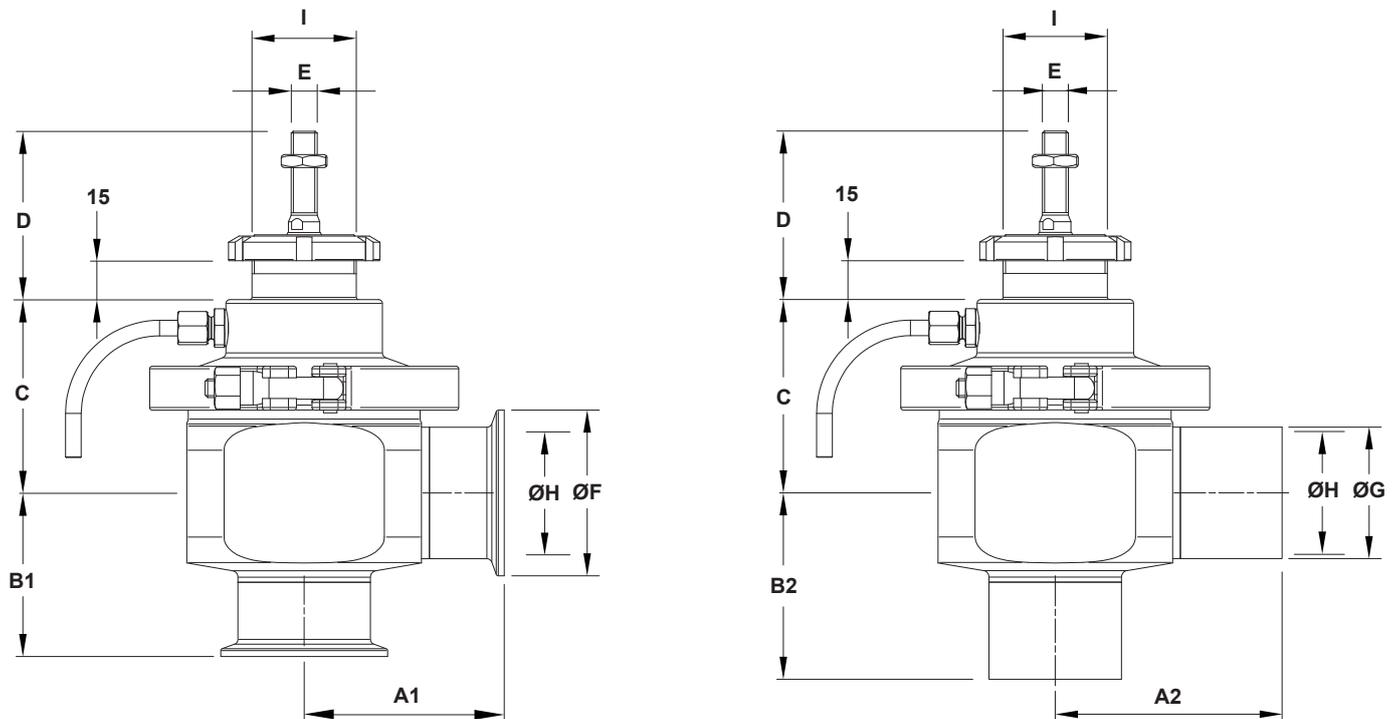
PARABOLIQUE		PARABOLIQUE (ÉTANCHÉITÉ SOUPLE)	
	Scellage:	Métal à métal	EPDM
	Caractéristique:	Pourcentage égal (EQP), linéaire (PL) ou à ouverture rapide (On/Off)	Pourcentage égal (EQP) ou linéaire (PL)
	Sens d'écoulement:	Par le bas	Par le bas
	Gamme de mesure:	50:1 (EQP), 30:1 (PL) ou 10:1 (On/Off)	50:1 (EQP) ou 30:1 (PL)
	Fuites:	Classe IV, selon IEC 60534-4	Classe VI, selon IEC 60534-4

COEFFICIENTS DE DÉBIT – OBTURATEURS PARABOLIQUE PL, EQP ET ON/OFF

DIAMÈTRE	Kvs (m ³ /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"										•	•	•	•	•
SIÈGE Ø (mm)	4			8			12		15	19.2	25	32	38	47
COURSE (mm)	7,5										15			

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

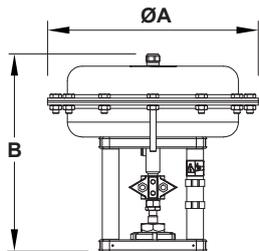
DIMENSIONS



DIMENSIONS (mm)					
DIMENSION	DIAMÈTRE				
	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				
POIDS (kg)	2	2,1	2,3	3,8	4,3

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

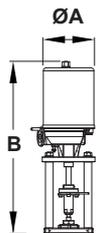
Remarques: Les dimensions face à face ne sont pas normalisées. D'autres dimensions sont disponibles sur demande.



DIMENSIONS - ACTIONNEURS PNEUMATIQUES SÉRIE PA (mm)				
DIMENSION	PA10	PA206	PA25	PA281
ØA	170	209	250	275
B	251	236	260	243
POIDS (kg)	6,3	6,2	10,1	9,6

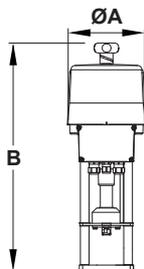
* Pour les actionneurs avec des plages de ressorts de 1 - 2 bar ; 1,5 - 3 bar et 2 - 4 bar.

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



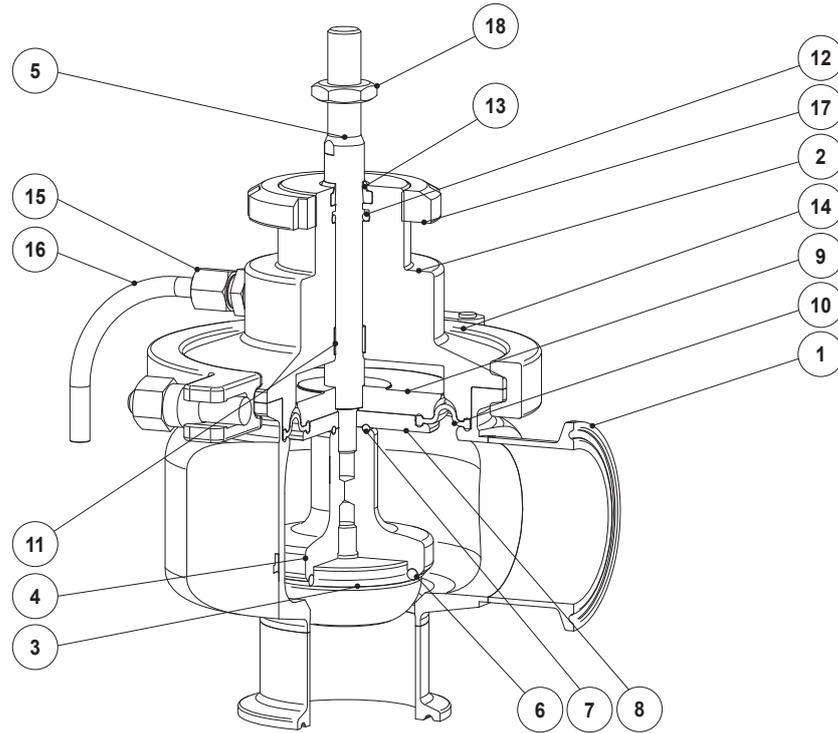
DIMENSIONS - ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES SÉRIE EL (mm)		
DIMENSION	EL20	EL45
ØA	148	148
B	485	485
POIDS (kg)	8	8

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



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

Pour plus d'informations, veuillez consulter IS ELS.020 - ELS Actionneurs électriques linéaires.



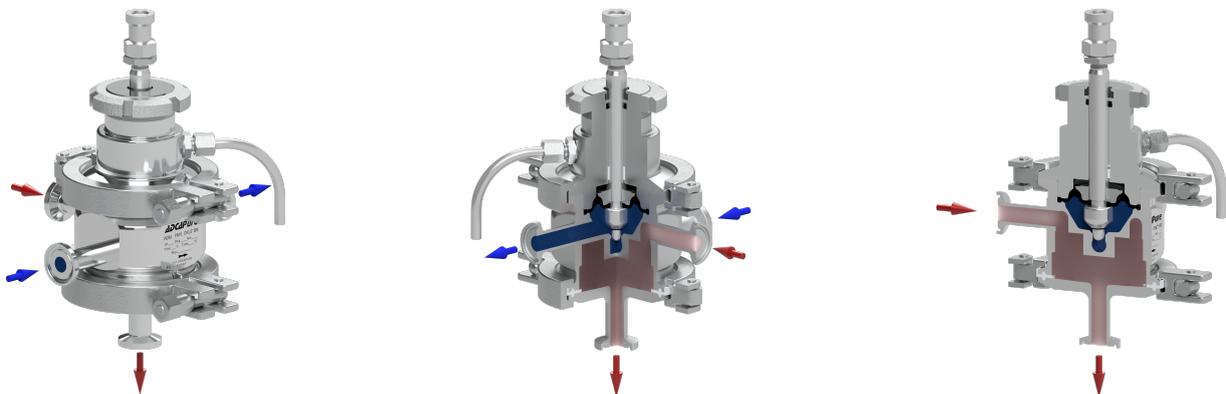
MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL	POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps de la vanne	AISI 316L / 1.4404	10	* Diaphragm	EPDM
2	Chapeau	AISI 316L / 1.4404	11	* Bague de guidage	PTFE
3	* Bouchon	AISI 316L / 1.4404	12	* O-ring	EPDM
4	* Obturateur	AISI 316L / 1.4404	13	* Bague de raclage	FPM; NBR
5	* Tige	AISI 316L / 1.4404	14	Clamp	AISI 316 / 1.4401
6	* Joint de clapet	** EPDM	15	Raccord à compression	AISI 304 / 1.4301
7	* O-ring	** EPDM	16	Tuyau de vidange	AISI 316 / 1.4401
8	Lower diaphragm plate	*** AISI 316L / 1.4404	17	Écrou de blocage	CF8 / 1.4308
9	Upper diaphragm plate	AISI 316L / 1.4404	18	Écrou de blocage	Acier inoxydable A2-70

* 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.



*Chambre de chauffage en option
(pour maintenir la température requise du fluide circulant dans la vanne)*

CODES DE COMMANDE V926A a)														
Modèle	V9A	1	S	U	E	M	E	FD	X	XD	015			
V926A - Vanne de régulation aseptique AISI 316L / 1.4404, deux voies, corps angulaire	V9A													
Série de vannes														
Série 1		1												
Design du chapeau														
Standard			S											
Avec chambre de chauffe			H											
Direction du flux														
Flux sous le bouchon				U										
Étanchéité de la tige et du corps														
EPDM					E									
Étanchéité des vannes														
Métal à métal (classe IV)						M								
Étanchéité souple avec EPDM (classe VI)						E								
Caractéristique														
Pourcentage égal (EQP)								E						
Linéaire (PL)								L						
Quick-opening (On/Off) (only available with metal to metal sealing)								Q						
Coefficients de débit														
Kvs 4										FD				
Voir le tableau ci-dessous pour les autres codes de valeur Kvs														
Finition de la surface b)														
Finition de surface standard												X		
Surfaces externes polies mécaniquement par miroitement (SF1)												P		
Pièces internes en contact avec le fluide électropolies (SF5)												E		
Raccordements de tuyauterie														
Embouts de serrage ASME BPE													DX	
Tube soudé (ETO) selon ASME BPE													DI	
Diamètre														
1/2"														015
3/4"														020
...														
Construction spéciale / Options supplémentaires														
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) 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
Code	M4	M2	M1	R4	R3	R2	R1	R0	FD	FE	FF	FG	FH	FI