

DÉTENDEURS-RÉGULATEURS DE PRESSION SANITAIRES P160G

DESCRIPTION

L'ADCAPure P160G est une série de détendeurs de pression à action directe et à membrane de conception angulaire.

Ces détendeurs sont conçus pour être utilisés avec de la vapeur propre, de l'air comprimé, de l'eau et d'autres gaz ou liquides compatibles avec les matériaux de construction et la conception du détendeur.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Capacités élevées.

Bouchon supérieur (vis de réglage avec couvercle).

Joints conformes aux normes FDA / USP Classe VI.

Entièrement usiné à partir de matériaux en barre, aucune pièce moulée ou forgée n'est utilisée.

FINITION DE SURFACE STANDARD

Pièces internes en contact avec le fluide: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra}$ - SF1.

Corps externe: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra}$ - SF3.

Autres états de surface voir TIS.GIA - Informations générales ADCAPure.

Nettoyage par ultrasons.

OPTIONS:

Raccord de la ligne de fuite.

Raccordement du manomètre sur le corps.

Système de verrouillage, permettant les opérations de nettoyage en place (NEP) et de stérilisation en place (SEP) en ligne.

Anneaux de levage pour faciliter l'installation.

Différents joints souples pour les liquides et les gaz.

UTILISATION:

Nettoyer la vapeur, l'air comprimé, l'eau et les autres gaz et liquides compatibles avec la construction.

MODÈLES

DISPONIBLES: P160G.

DIMENSIONS:

2 1/2" et 3".

GAMMES DE

PRESSION: 1 à 1,7 bar; 1,5 à 4 bar.

CONNEXIONS:

Embouts de serrage ASME BPE.

Autres sur demande.

EMBALLAGE:

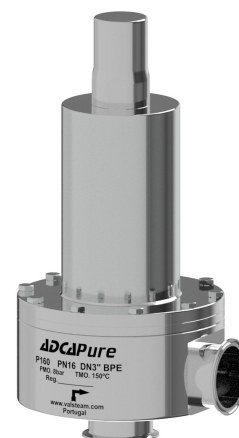
Assemblage et conditionnement dans une salle blanche certifiée ISO 14644-1.

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 10	Catégorie
2 1/2" et 3"	1 (Marquage CE)

CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION *

Pression maximale admissible	10 bar
Pression amont maximale	8 bar
Pression aval maximale	4 bar
Pression aval minimale **	1 bar
Température max. de fonctionnement ***	180 °C

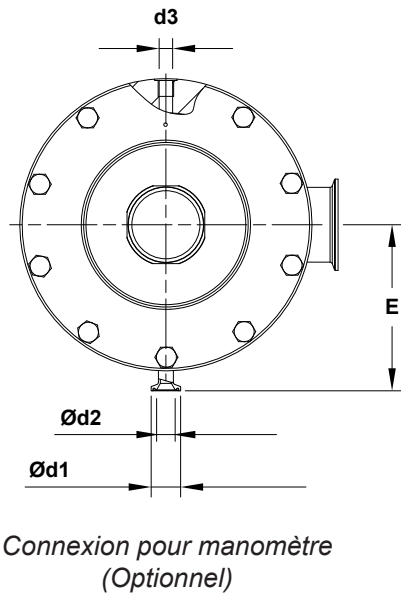
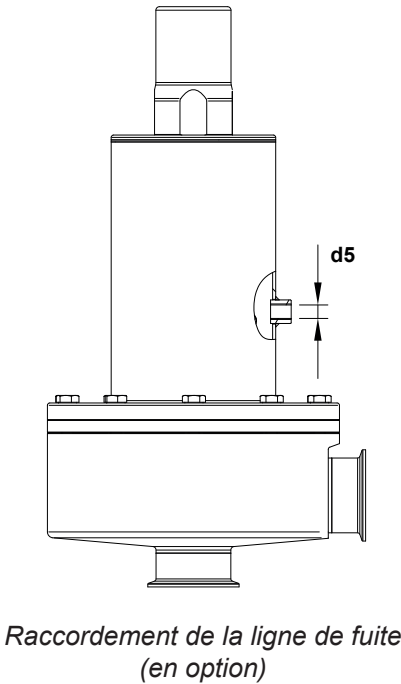
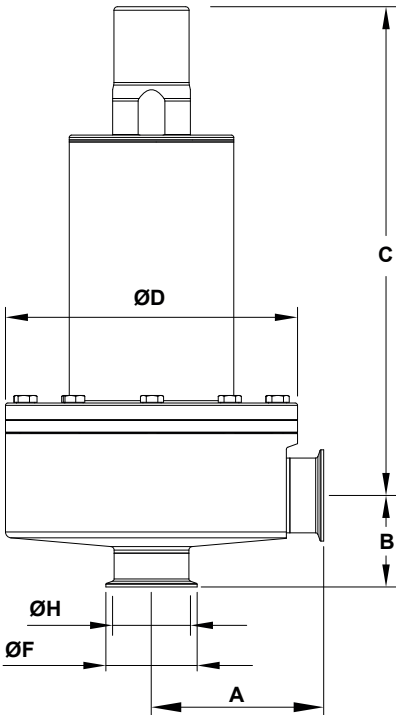
* Autres limites sur demande. Les conditions maximales de fonctionnement peuvent être limitées par les raccords d'extrémité de la vanne en raison de restrictions normatives.

** Pour une fermeture étanche, avec le ressort de réglage détendu, assurer une pression aval minimale de 0,2 bar.

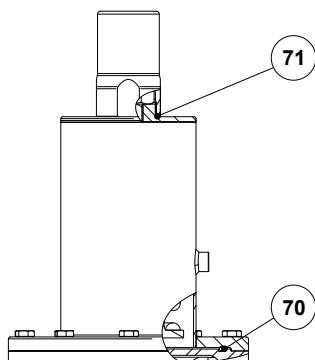
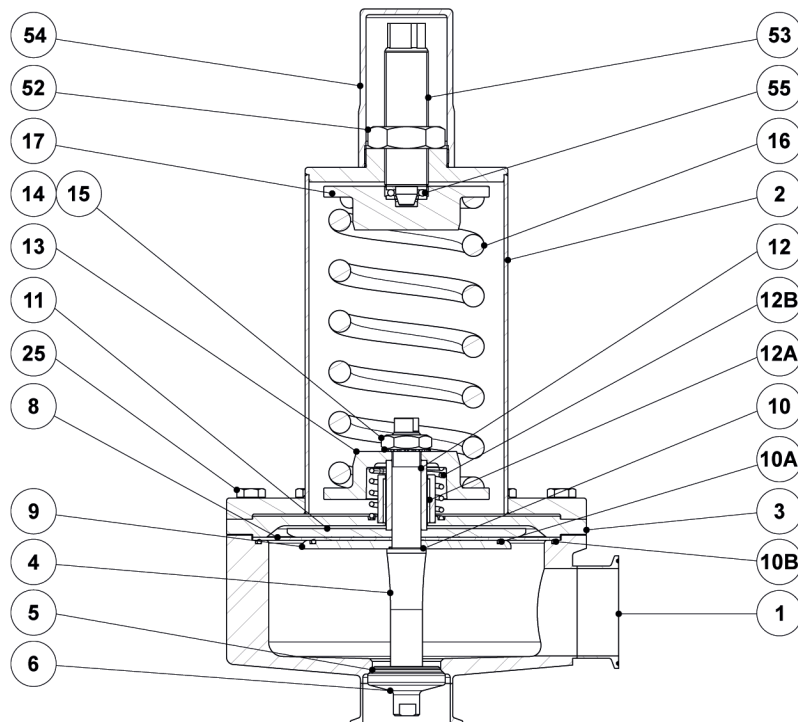
*** Voir le tableau "Codes de commande" pour les restrictions.

COEFFICIENTS DE DÉBIT (m³/h)		
DIAMÈTRE	21/2"	3"
Kvs	19,8	

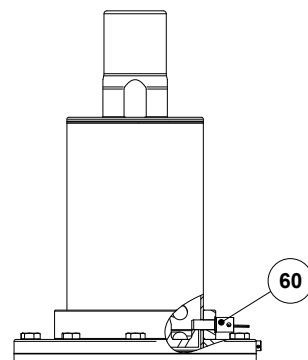
OPTIONS			
LIGNE DE FUITE	CONNEXION POUR MANOMÈTRE	SYSTÈME DE VERROUILLAGE	ANNEAUX DE LEVAGE
			



DIMENSIONS (mm)												
DIAMÈTRE	A	B	C	ØD	Ød1	Ød2	d3	d5	E	ØF	ØH	POIDS (kg)
21/2"	144	78	410	245	25	15,75	1/4"	1/4"	141	77,4	60,2	34,6
3"	144	84	417	245	25	15,75	1/4"	1/4"	141	90.9	72,9	36,2



Ligne de fuite (Optionnel)



Bouchon supérieur (Optionnel)

MATÉRIAUX					
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL	POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps de la vanne	AISI 316L / 1.4404	12B	Ressort	AISI 302 / 1.4300
2	Couvercle	AISI 316L / 1.4404	13	Plaque du ressort	AISI 316 / 1.4401
3	Bride intermédiaire	AISI 316L / 1.4404	14	Écrou	Acier inoxydable A2-70
4	* Tige de la valve	AISI 316L / 1.4404	15	Rondelle	Acier inoxydable A2
5	* Joint de soupape	** EPDM; PTFE; FPM	16	* Ressort de réglage	Acier zingué pour ressort
6	* Bouchon	AISI 316L / 1.4404	17	Plaque du ressort supérieure	AISI 316 / 1.4401
8	* Diaphragme	PTFE (Gylon)	52	Écrou de blocage	Acier inoxydable A2-70
9	Plaque inférieure de diaphragme	AISI 316L / 1.4404	53	Vis de réglage	Acier inoxydable A2-70
10	* O-ring	** EPDM	54	Bouchon supérieur	AISI 316L / 1.4404
10A	* O-ring	** EPDM	55	Palier	Acier résistant à la corrosion
10B	* O-ring	** EPDM	60	Goupille de verrouillage	AISI 316L / 1.4404
11	Plaque supérieur de diaphragme	AISI 316L / 1.4404	70	O-ring	EPDM
12	Guide de la tige	AISI 316 / 1.4401	71	O-ring	EPDM
12A	Palier lisse	Laiton			

* 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 P160G

Modèle	P16G	8	9	T	M	T	X	X	X	DI	65	E
P160G – Détendeur de pression à membrane AISI 316L / 1.4404	P16G											
Gamme de régulation												
1 à 1,7 bar		8										
1,5 à 4 bar		9										
Coefficients de débit												
Kvs 19,8			9									
Diaphragme												
PTFE (Gylon)				T								
Étanchéité des vannes												
Métal sur métal (non-standard)					M							
EPDM – Tmax 150 °C (180 °C avec vapeur et eau chaude)					E							
PTFE					T							
FPM / Viton (approbation FDA seulement)					V							
Bouchon supérieur et raccordement de la ligne de fuite												
Bouchon supérieur (vis de réglage avec couvercle)						T						
Bouchon supérieur (vis de réglage avec couvercle) avec ISO 228 G 1/4" raccordement de la ligne de fuite						U						
Bouchon supérieur (vis de réglage avec couvercle) avec 1/4" NPT raccordement de la ligne de fuite						V						
Connexions pour manomètre												
Sans connexions pour manomètre							X					
Raccordement du manomètre à trois pinces sur le côté gauche (par rapport à la direction du flux) – pression aval							7					
Raccordement du manomètre à trois pinces sur le côté droit (par rapport à la direction du flux) – pression aval							6					
Raccordement du manomètre à trois pinces des deux côtés – pression aval							5					
Raccord fileté du man. sur le côté gauche (par rapport à la direction du flux) – pression aval – ISO 228 G 1/4"							4					
Raccord fileté du man. sur le côté gauche (par rapport à la direction du flux) – pression aval – ISO 228 G 1/4"							3					
Raccord fileté du manomètre des deux côtés – pression aval – ISO 228 G 1/4"							2					
Raccord fileté du manomètre sur le côté gauche (par rapport à la direction du flux) – pression aval – 1/4" NPT							W					
Raccord fileté du manomètre sur le côté gauche (par rapport à la direction du flux) – pression aval – 1/4" NPT							Y					
Raccord fileté du manomètre des deux côtés – pression aval – 1/4" NPT							Z					
Finition de la surface a)												
Finition de surface standard							X					
Surfaces externes polies mécaniquement par miroitement (SF1)							P					
Pièces internes en contact avec le fluide électropolies (SF5)							E					
Caractéristiques spéciales												
Aucune								X				
Dégraissé pour l'oxygène								O				
Système de fermeture CIP / SIP								C				
Anneaux de levage								L				
Dégraissé pour l'oxygène et les anneaux de levage								M				
Système de verrouillage CIP / SIP et anneaux de levage								N				
Raccordements de tuyauterie												
Embouts de serrage ASME BPE										D		
Embouts à souder (ETO) selon ASME BPE										DI		
Diamètre												
21/2"											65	
3"											80	
Construction spéciale / Options supplémentaires												
Une description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard.												E

a) Consulter TIS.GIA - Informations générales ADCAPure - pour plus de détails et d'autres options de finition de surface.