

DESCRIPTION

Le P130K est une série de réducteurs de pression à action directe et à détection par membrane.

Ces détendeurs, disponibles avec une charge à ressort ou à dôme, sont conçus pour une utilisation avec de l'air propre, de l'azote, du dioxyde de carbone, de l'oxygène, de l'argon et d'autres gaz ou liquides compatibles.

Ils sont spécialement conçus pour les systèmes de gaz de haute pureté que l'on trouve dans les secteurs pharmaceutiques, cosmétiques, chimiques et alimentaires.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Conception compacte
Bouton de réglage non ascendant.
Joints conformes aux normes FDA / USP Class VI.
Entièrement usiné à partir de barres d'acier inoxydable 316L.
Aucune pièce moulée ou forgée n'est utilisée.

FINITION DE SURFACE STANDARD

Parties internes en contact avec le fluide : $\leq 0,51$ micron Ra - SF1.

Extérieur : $\leq 0,76$ micron Ra - SF3.
Autres états de surface voir IS PV20.00 E - Informations techniques
Nettoyage par ultrasons

OPTIONS

Autolibération
Raccordement de la ligne de fuite (1/8").
Raccordement de la jauge sur le corps.
Différents joints souples pour liquides et gaz
Capuchon supérieur (vis de réglage avec couvercle)
Version à chargement par le dôme.

FLUIDES : Air propre, azote, dioxyde de carbone, oxygène, argon et autres gaz compatibles.

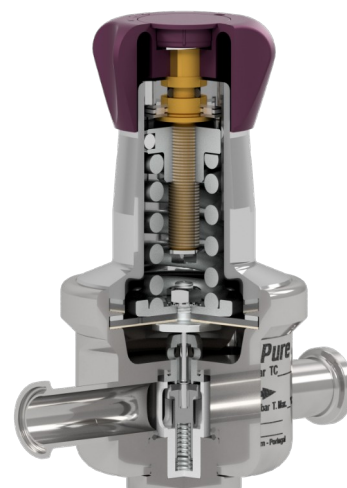
TAILLES : 1/2" - 3/4"; DN 08 - DN 20.

PLAGES : 0,2 - 1,5 bar; 0,3 - 3 bar; 2 - 8 bar.

CONNECTIONS : ASME BPE, DIN & ISO clamp

EMBALLAGE : Assemblage et conditionnement dans une salle blanche certifiée selon la norme iso 14644-1. Le produit est bouché et scellé avec un film plastique thermorétractable recyclable, pour éviter toute contamination.

INSTALLATION : Installation horizontale recommandée.



CONDITIONS	
Modèle	P130K
Design corps	PN 16
Pression amont maxi	16 bar
Pression aval maxi	8 bar
Pression aval mini	0,2 bar
Température de design maxi *	150 °C
* Autres sur demande	
MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – Directive Européenne)	
PN 16	Catégorie
1/2" - 3/4" – DN 08 - 20	SEP

COEFFICIENTS DE DEBIT (m³/h)						
TAILLE	ASME BPE		DIN		ISO	
	1/2" - 3/4"		DN 10 - DN 20		DN 08 - DN 15	
Kvs	0,7	1,3	0,7	1,3	0,7	1,3

DIMENSIONS (mm) ASME BPE											
TAILLE	A	B	C	D	d1	d2	d3	E	F	H	POIDS (kg) *
1/2"	130	28	125	80	25	15,75	1/4"	66,5	25	9,4	2,4
3/4"	130	28	125	80	25	15,75	1/4"	66,5	25	15,75	2,4

* Les vannes avec bouton de réglage en nylon pèsent 0,3 kg de moins.

DIMENSIONS (mm) DIN											
TAILLE	A	B	C	D	d1	d2	d3	E	F	H	POIDS (kg) *
DN 10	120	28	125	80	25	15,75	1/4"	66,5	34	10	2,5
DN 15	120	28	125	80	25	15,75	1/4"	66,5	34	16	2,4
DN 20	120	28	125	80	25	15,75	1/4"	66,5	34	20	2,6

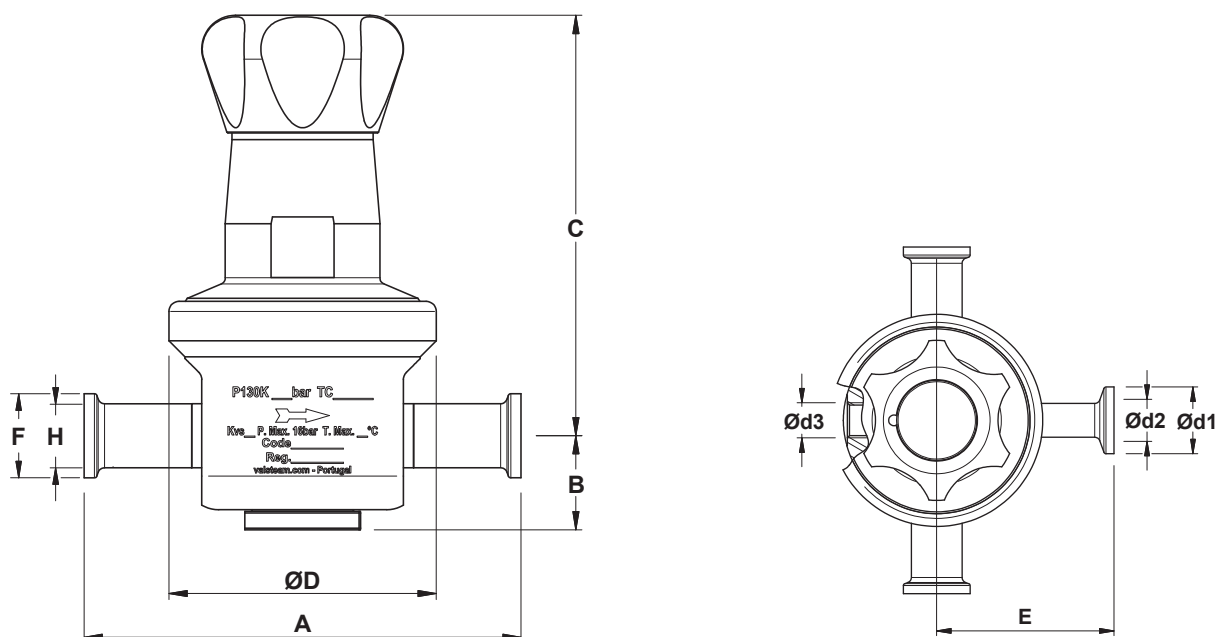
* Les vannes avec bouton de réglage en nylon pèsent 0,3 kg de moins.

Remarques : Embouts de serrage selon DIN 32676-A ; Soudure de tubes (ETO) selon DIN 11866-A (DIN 11850-2).

DIMENSIONS (mm) ISO											
TAILLE	A	B	C	D	d1	d2	d3	E	F	H	POIDS (kg) *
DN 08	120	28	125	80	25	15,75	1/4"	66,5	25	10,3	2,5
DN 10	120	28	125	80	25	15,75	1/4"	66,5	25	14	2,5
DN 15	120	28	125	80	25	15,75	1/4"	66,5	50,5	18,1	2,3

* Les vannes avec bouton de réglage en nylon pèsent 0,3 kg de moins.

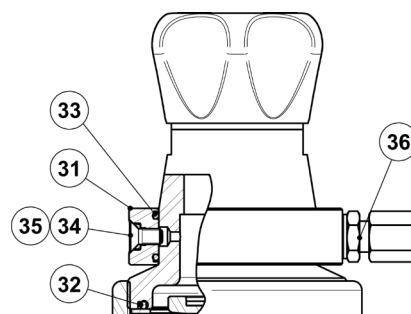
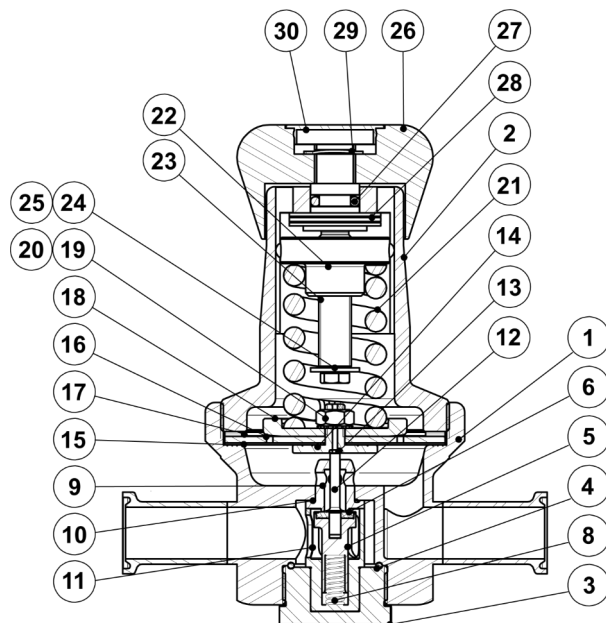
Remarques : Embouts de serrage selon DIN 32676-B ; Soudure de tubes (ETO) selon DIN 11866-B (ISO 1127).



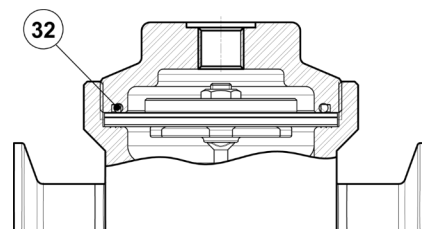
Raccordement d'un manomètre en option

NOMENCLATURE

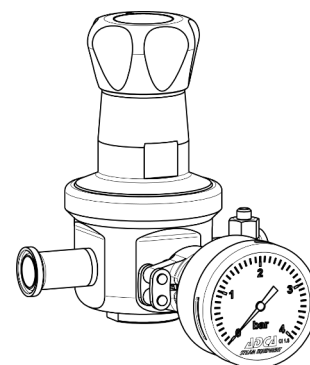
POS. N°	DESIGNATION	MATERIAU
1	Corps	AISI 316L / 1.4404
2	Chapeau	AISI 316L / 1.4404
3	Couvercle de fond	AISI 316L / 1.4404
4	* Joint	EPDM
5	* Piston	AISI 316L / 1.4404
6	* Tête	** EPDM; PTFE; FPM
8	* Ressort	Spring steel
9	* Siège	AISI 316L / 1.4404
10	* Joint	EPDM
11	* Guide	PEEK
12	* Tige	AISI 316L / 1.4404
13	* Joint a)	EPDM
14	Disque poussoir	AISI 316L / 1.4404
15	* Membrane inférieure	PTFE (Gylon)
16	* Membrane supérieure	EPDM
17	Rondelle	AISI 304 / 1.4301
18	Plaque	AISI 316 / 1.4401
19	Ecrou	AISI 304 / 1.4301
20	* Rondelle crantée	AISI 304 / 1.4301
21	* Ressort de réglage	AISI 302 / 1.4300
22	Guide du ressort	AISI 316 / 1.4401
23	Vis de réglage	Laiton
24	Rondelle	Stainless steel A2-70
25	Boulon	Stainless steel A2-70
26	Molette de réglage	AISI 316L / 1.4404 ou Nylon
27	Joint	NBR
28	Roulement	Acier anti-corrosion
29	Anneau	Inox
30	Ecrou de couvercle	Plastique
31	Anneau de fuite	AISI 316 / 1.4401
32	* Joint	EPDM
33	Joint	NBR
34	Boulon	AISI 304 / 1.4301
35	Joint	Viton
36	Raccord à compression	AISI 304 / 1.4301



Raccordement de la ligne de fuite (1/8") en option



Dôme



Raccordement d'un manomètre en option

* Pièces détachées disponibles. ** Autres sur demande.

a) Uniquement pour les versions avec option d'autolibération

Remarques : Certificat de scellés FDA / USP Class 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 P130K												
Modèle	P3K	1	2	T	M	X	I	X	X	X	DI	08
P130K – AISI 316L / 1.4404	P3K											
Pression aval												
0,2 - 1,5 bar		1										
0,3 - 3 bar		2										
2 - 8 bar		3										
0,2 - 8 bar (dômé) a)		A										
Coefficient de débit												
Kvs 0,7		3										
Kvs 1,3		5										
Membrane												
PTFE (Gylon)				T								
EPDM (non-standard)				E								
Siège												
Métal /métal (non-standard)					M							
EPDM					E							
PTFE					T							
FPM / Viton (FDA seulement)					V							
Relieving and leakage line connection												
Non-relieving b)						X						
Non-relieving avec connexion de la ligne de fuite						N						
Relieving (seulement pour gaz non dangereux)						R						
Relieving avec connexion de la ligne de fuite						L						
Bouton de réglage et capuchon supérieur												
Bouton de réglage en acier inoxydable							I					
Bouton de réglage en inox								P				
Capuchon supérieur (vis de réglage avec couvercle)									T			
Dômé b)										X		
Options pour manomètre												
Sans orifices pour manomètre										X		
Orifice de mesure tri-clamp sur le côté gauche (par rapport au sens du débit) - pression aval										7		
Orifice de mesure tri-clampé sur le côté droit (par rapport au sens du débit) - pression aval										6		
Orifice de mesure tri-clampé des deux côtés - pression aval										5		
Orifice de mesure fileté sur le côté gauche (par rapport au sens du débit) - pression aval - ISO 7 Rp 1/4".										4		
Orifice de mesure fileté sur le côté droit (par rapport au sens du débit) - pression aval - ISO 7 Rp 1/4".										3		
Port de jauge fileté des deux côtés - pression aval - ISO 7 Rp 1/4".										2		
Orifice de mesure fileté sur le côté gauche (par rapport au sens du débit) - pression aval - 1/4" NPT										W		
Orifice de mesure fileté sur le côté droit (par rapport au sens du débit) - pression aval - 1/4" NPT										Y		
Port de jauge fileté des deux côtés - pression aval - 1/4" NPT										Z		
Etat de surface c)												
Standard											X	
Surfaces extérieures polies mécaniquement en miroir (SF1)											P	
Pièces internes en contact avec le fluide électropolies (SF5)											E	
Caractéristiques spéciales												
Non												X
Dégraissé pour l'oxygène												O
Raccordement												
Clamp ASME BPE												D
Clamp DIN (DIN 32676-A)												F
Clamp ISO (DIN 32676-B)												E
Soudure de tube (ETO) selon ASME BPE												DI
Soudure de tubes (ETO) selon DIN 11866-A (DIN 11850-2)												FI
Soudure de tubes (ETO) selon DIN 11866-B (ISO 1127)												EI
Size												
DN 08												08
DN 10												10
1/2" - DN 15												15
3/4" - DN 20												20
Extras												
Une description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard.												E

a) La pression de contrôle du chargement peut être supérieure de 1,2 bar au maximum à la pression requise en aval ;
b) Ces options doivent être choisies en dans le cas de la version à chargement par dôme ; c) Consulter IS PV20.00 pour plus de détails et d'autres options de finition de surface.