

DÉTENDEURS DE PRESSION À PISTON P20P

DESCRIPTION

Les détendeurs de pression à piston de la série ADCA P20P sont des régulateurs équilibrés, à ressort et action directe, conçus pour utilisation sur de l'azote, de l'air comprimé, de l'eau et d'autres gaz et liquides compatibles avec les matériaux de construction.

Ils sont appropriés pour applications générales de réduction de pression telles que les systèmes d'instrumentation et les équipements industriels impliquant de faibles charges.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Conception compacte.

Usiné à partir de matériaux en barre.

Volant de réglage non montent.

Nettoyage et dégraissage par ultrasons.

OPTIONS :

- Connexion pour manomètre sur le corps.
- Différentes solutions de sièges souples pour liquides et gaz.
- Bouchon supérieur (vis de réglage avec capuchon).
- Version dégraissée pour application oxygène.
- Ligne de fuite.
- Fixation pour montage sur panneau.
- Fixation pour montage sur partie inférieure.
- Purge intégrée.

UTILISATION : Air comprimé, eau et autres gaz et liquides compatibles avec la construction.

MODÈLES

DISPONIBLES : P20P – acier inoxydable, détection au piston, faible débit.

DIAMÈTRES : 1/4".

CONNEXIONS : Femelle taraudée ISO 7 Rp, ISO 228 ou NPT.

INSTALLATION : Dans n'importe quelle position.
Voir IMI – instructions d'installation et entretien.

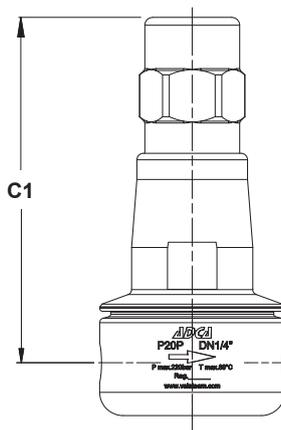
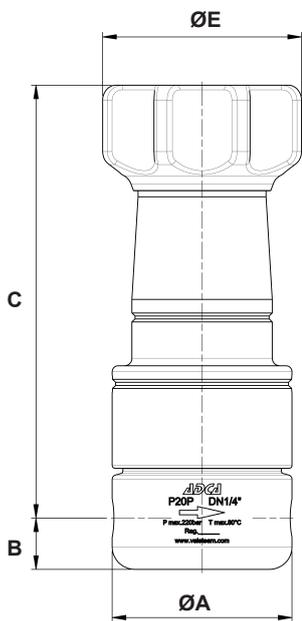


MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – Directive Européenne)	
PN 320	Catégorie
1/4"	SEP

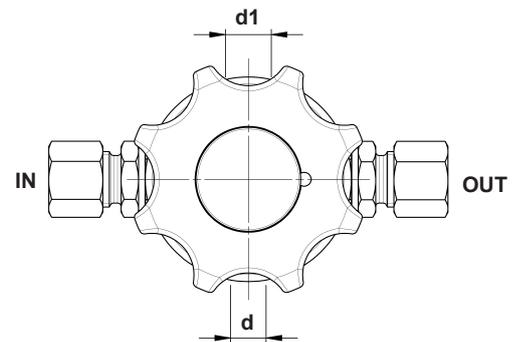
COEFFICIENTS DE DÉBIT (m³/h)			
DIAMÈTRE	1/4"		
Kvs	0,043	0,22	0,62

CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION	
Modèle de détendeur	P20P
Tenue pression du corps	PN 320
Pression amont maximum	220 bar
Pression aval maximum	200 bar
Pression aval minimum	0,2 bar
Température maximum admissible	80 °C
Rapport de pression maximum recommandé	40:1

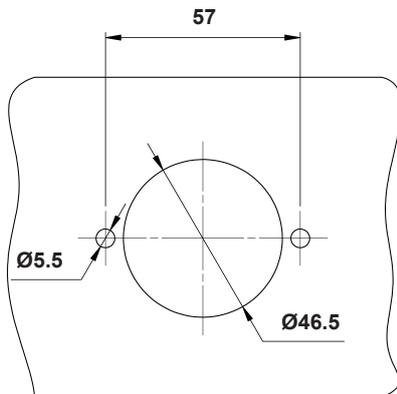
OPTIONS			
CONNEXION POUR MANOMÈTRE	BOUCHON SUPÉRIEUR	LIGNE DE FUITE	FIXATION POUR MONTAGE SUR PANNEAU



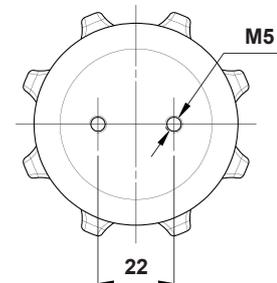
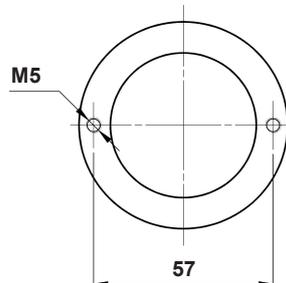
Option bouchon supérieur



Option ligne de fuite (d) et connexion pour manomètre (d1)



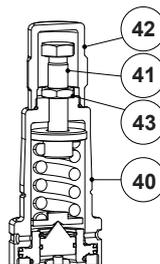
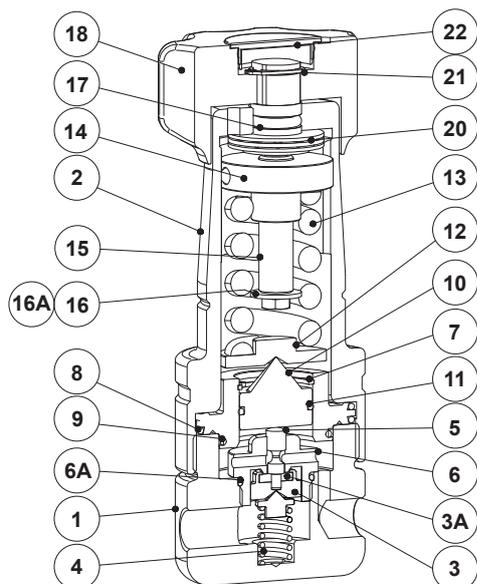
Fixation pour montage sur panneau



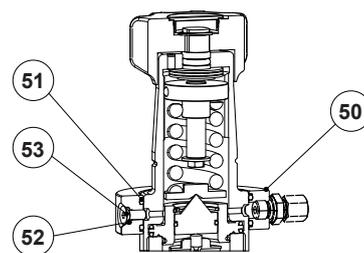
Option pour fixation sur partie inférieure

DIMENSIONS (mm)								
DIAMÈTRE	ØA	B	C	C1	d	d1	ØE	POIDS (kg)
1/4"	59	17	143,5	171	1/8"	1/4"	69	2,5

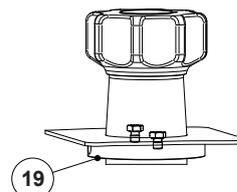
Remarque : En standard, les taraudages d1 et d2 sont ISO 228 pour les versions taraudées ISO et en NPT pour les versions taraudées NPT.



Option bouchon supérieur



Option ligne de fuite



Option fixation pour montage sur panneau

MATERIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle	AISI 316L / 1.4404
3	* Bouchon	AISI 316L / 1.4404
3A	* Tête de vanne	** NBR ; EPDM ; PTFE ; FPM
4	* Ressort du clapet	AISI 302 / 1.4300
5	* Poussoir	AISI 316L / 1.4404
6	Siège	AISI 316L / 1.4404
6A	* O-ring	** NBR ; EPDM ; FPM
7	Chemise du piston	AISI 316L / 1.4404
8	* O-ring	** NBR ; EPDM ; FPM
9	* O-ring	** NBR ; EPDM ; FPM
10	Piston	AISI 316L / 1.4404
11	* O-ring	** NBR ; EPDM ; FPM
12	Plaque	AISI 316L / 1.4404
13	* Ressort d'ajustement	AISI 302 / 1.4300
14	Guide du ressort	AISI 316L / 1.4404
15	Vis de réglage	AISI 316L / 1.4404
16	Rondelle	Acier inoxydable A2
16A	Boulon	Acier inoxydable A2-70
17	* O-ring	NBR
18	Volant	Aluminium peint
19	Fixation pour montage sur panneau	AISI 316L / 1.4404
20	Pallier	Acier résistant à la corrosion
21	Bague d'axe	Acier inoxydable
22	Écrou du couvercle	Plastique
40	Couvercle	AISI 316L / 1.4404
41	Vis de réglage	Acier inoxydable A2-70
42	Bouchon supérieur	AISI 316L / 1.4404
43	Ecrou de blocage	Acier inoxydable A2
50	Anneau de la ligne de fuite	AISI 316L / 1.4404
51	O-ring	** NBR
52	O-ring	** FPM
53	Boulon	AISI 304 / 1.4301

* Pièces détachées disponibles. ** Autres sur demande.

Remarques : Toutes les détendeurs ont un numéro de série. Dans le cas de détendeurs non standard, ce numéro doit être fourni si des pièces détachées sont commandées.

CODES DE COMMANDE P20P

Modèle de détendeur	P20P	.	1	W	N	F	4	R	P	.	A	1	08
P20P – détendeur de pression à piston	P20P												
Gamme de régulation													
N°1 – 0,2 à 1,5 bar			1										
N°2 – 0,3 à 3 bar			2										
N°3 – 0,8 à 8 bar			3										
N°4 – 1,5 à 15 bar			4										
N°5 – 3 à 30 bar			5										
N°6 – 5 à 50 bar			6										
N°7 – 20 à 200 bar			7										
Utilisation													
Eau				W									
Gaz				G									
Oxygène (dégraissé)				O									
Matériel d'étanchéité													
NBR					N								
EPDM					E								
PTFE a)					T								
FPM / Viton					V								
Pression d'entrée maximale													
220 bar						F							
Option connexions pour manomètre													
Sans connexion pour manomètre									(1)				
Connexion pour manomètre sur le côté gauche (par rapport au sens de débit)							4						
Connexion pour manomètre sur le côté droit (par rapport au sens de débit)							3						
Connexion pour manomètre dans les deux côtés							2						
Purge													
Sans purge intégrée									(1)				
Avec purge intégrée (uniquement pour les gaz non dangereux)								R					
Avec purge intégrée et event canalisé								L					
Montage sur panneau													
Sans anneau de montage sur panneau									(1)				
Avec anneau de montage sur panneau									P				
Connexions													
Femelle taraudée ISO 7 Rp (non-standard)											A		
Femelle taraudée ISO 228											B		
Femelle taraudée NPT ASME B1.20.1											C		
Coefficients de débit													
Kvs 0,043												1	
Kvs 0,22												2	
Kvs 0,62												3	
Diamètre													
1/4"													08
Valves spéciales / Extras													
Description complet ou codes additionnelles doivent être indiquées dans le cas d'une combinaison non-standard.													E

(1) Omis si un détendeur standard est demandée.

a) Tête de vanne seulement, autres joints en FPM/Viton ou autres sur demande.