

AORP

Limiteurs de pression



Caractéristiques

- Pour gaz et fluides corrosifs
- Protection des instruments contre les surpressions
- Pour manomètres, pressostats et transmetteurs
- Option : Conforme NACE

Applications

- Pétrole & Gaz / Produits chimiques
- Eau potable & Eaux usées
- Energie
- Ingénierie

Descriptions

Ces limiteurs de pression ont été conçus pour protéger les manomètres (ou autres instruments) des surpressions accidentelles. Le milieu doit être un gaz propre ou fluide sans particules et à faible viscosité.

Principe de fonctionnement :

La pression appliquée agit contre un ressort interne réglable au moyen d'un soufflet ou piston.

Dès que la pression atteint le réglage du point de consigne, un clapet interne se ferme et évite l'augmentation de la pression sur le côté de la sortie. Lorsque la pression diminue, le clapet s'ouvre 20 % en dessous de la pression de la fermeture.

Deux modèles sont disponibles selon les plages pour le réglage du point de consigne (AORP-0, AORP-B, voir codification en page 2).

Données techniques

Entrée :	1/2 NPT femelle
Sortie :	1/2 NPT femelle
Max. pression :	700 bar
Max. température :	150 °C
Point de consigne :	voir codification en page 2
Répétabilité du point de consigne :	AORP-0: ± 10 % AORP-B: ± 2 % (quand la pression augmente au-delà de ≥ 5 s)
Ecart : ⁽¹⁾	20 %
Clapet :	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Joint :	Viton
Corps, vis de réglage et bouchon de nettoyage :	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Piston (AORP-0) :	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Soufflet (AORP-B) :	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Ressort :	1.4310 (301)
Joint du bouchon de nettoyage :	Aluminium

⁽¹⁾ Le clapet s'ouvre 20 % en dessous du réglage du point de consigne de la fermeture.

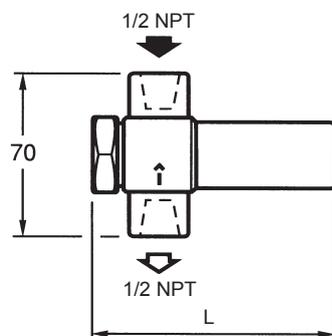
Options

Réglage du point de consigne selon demande client	Code SETP
Conforme avec NACE MR0175 et MR0103	Code 0073
Utilisation pour application oxygène	Code 0765
Certificat matière 3.1	Code Q003

AORP

Limiteurs de pression

Dimensions



	L	Poids en kg
AORP-0	90	0,500
AORP-B	117	0,600

Codification AORP

	AORP	-	xxx	/
Modèle	AORP	-	xxx	/
Limiteur de pression	AORP	-		
Type				
Haute pression (piston, pages 3xx)			0	
Basse pression (soufflet, pages 5xx)			B	
Etendue de mesure pour le réglage du point de consigne (bar)				
-1 ... 0				507
0.1 ... 0.4				501
0.4 ... 0.6				502
0.6 ... 1				503
1 ... 3				504
3 ... 6				505
6 ... 16				506
3 ... 6				381
6 ... 18				382
18 ... 25				383
25 ... 80				384
80 ... 160				385
160 ... 400				386
Options pouvant être ajoutées après / (voir exemple ci-dessous)				/

Exemple de commande

AORP - 0385 / 0765

Limiteur de pression ←

Etendue de mesure : 80 + 160 bar ←

Option : Utilisation pour application oxygène ←