

Caractéristiques et avantages

- **Sentronic^{LP}** est un régulateur de pression électropneumatique compact (transducteur E/P) qui convertit un signal électrique en une pression pneumatique. Il convient particulièrement à la régulation de la pression de précision grâce à sa boucle de régulation intégrée avec la rétroaction de pression électronique.

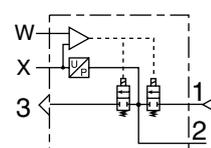


Informations générales

Fluides	Air ou gaz neutres, ISO 8573-1: 2010 [7:4:4]
Raccord	G 1/8"
Plage de pression	0-3 bar, 0-6 bar, 0-10 bar
Température	- du fluide : de 0 °C à +60 °C - ambiante : de 0 °C à +50 °C
Consigne analogique	0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Sécurité	Maintien de la pression en l'absence d'alimentation, sans contrôle
Hystérèse	< portée de 1 %
Répétabilité	< portée de 1 %

Construction

Corps	Aluminium, PA-GF
Parties internes	Laiton, acier inoxydable
Garnitures	NBR, FPM



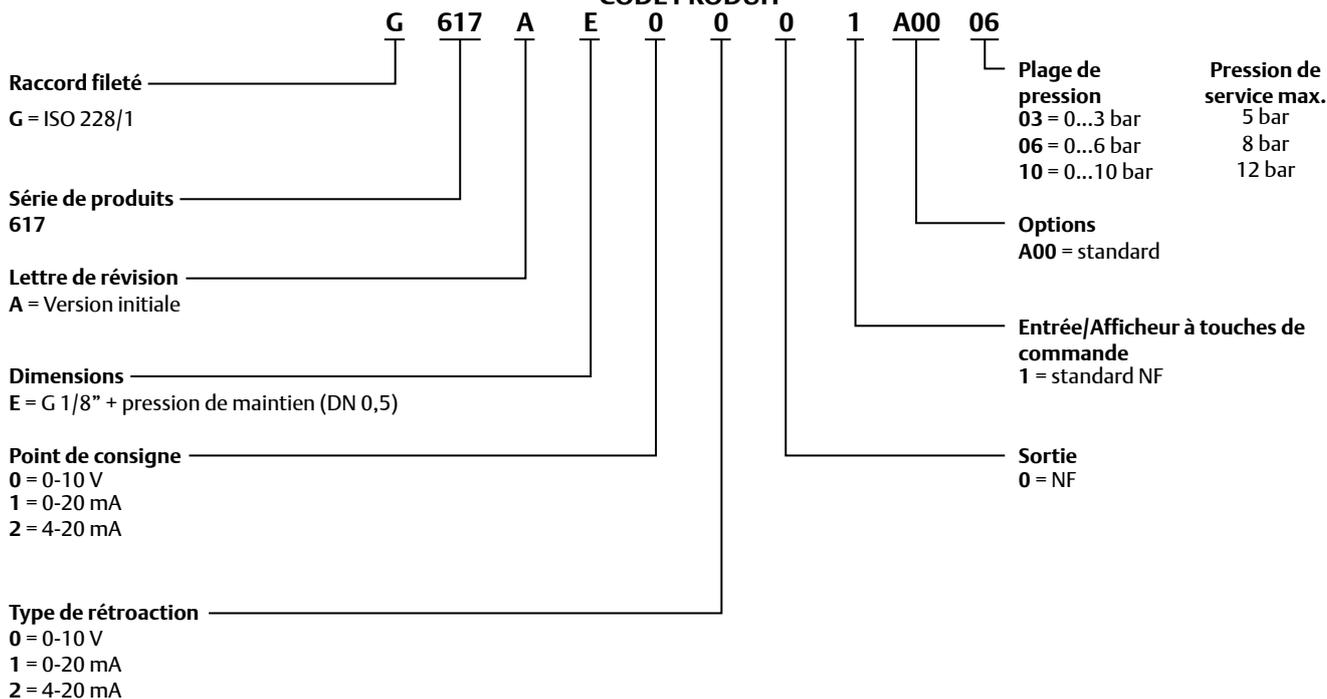
Caractéristiques électriques

Tension (ondulation résiduelle : max.10 %)	Alimentation max. (W)	Courant max. (mA)	Classe d'isolation	Indice de protection	Raccordement électrique
24 V cc +/-10 %	3,6	150	F	IP65	Connecteur 5 broches M12 (à commander séparément)

Spécifications

Diamètre de raccordement	Ø de l'orifice DN (mm)	Coefficient Kv (Nm ³ /h)	Débit	
			À 6 bar (l/min - ANR)	
G 1/8"	0,5	0,012	13	

CODE PRODUIT

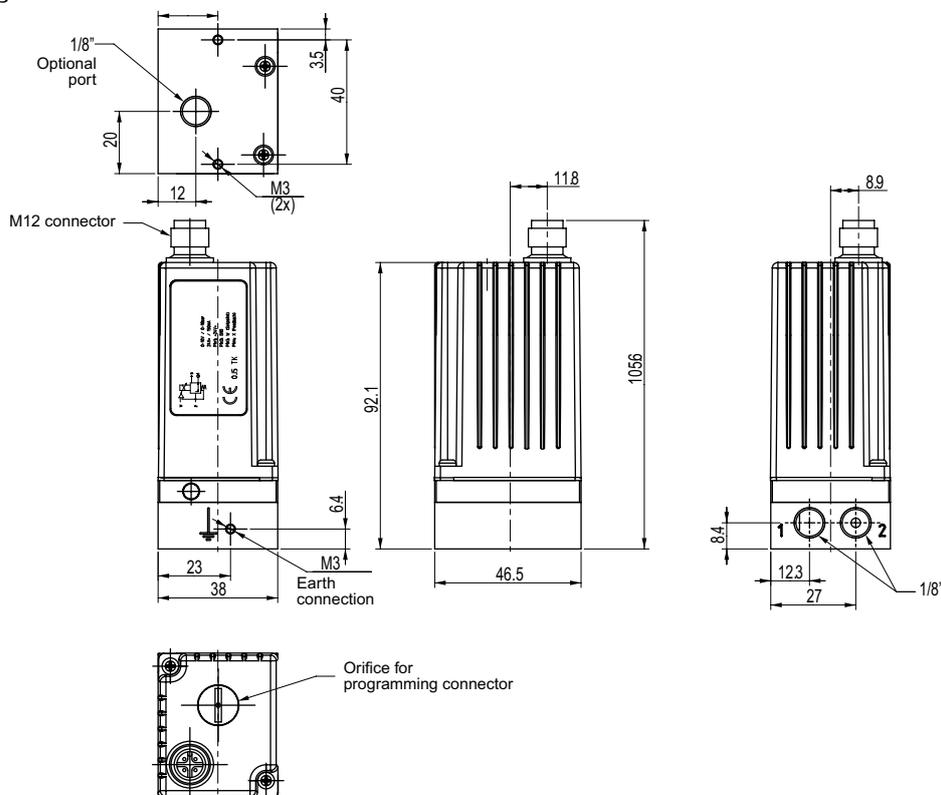


DP14226FR La disponibilité, la conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

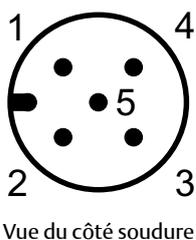
Dimensions (en mm), poids (en kg)

Version G 1/8"

Poids : 182 g



Broches du connecteur/raccordement des câbles



Goupille	Description	Câble à 5 fils (2 m)	Câble à 6 fils (5 m, 10 m)
1	Tension d'alimentation de 24 Vcc	marron	marron
2	Entrée consigne analogique	blanc	blanc
3	Masse de l'alimentation	bleu	vert
	Masse analogique *		jaune
4	Sortie analogique (valeur de retour)	noir	rose
5	Protection de mise à la terre	gris	gris
Blindage du câble	Blindage CEM	Blindage	Blindage

* Un câble de 6 fils avec masse analogique séparée est utilisé pour des longueurs de câble supérieures à 2 m afin de compenser la chute de tension pour la consigne.

Accessoires

Description	Réf. catalogue
Connecteur femelle droit M12 à 5 broches, avec bornes à vis	88100256
Connecteur femelle coudé M12 à 5 broches, avec bornes à vis	88100725
Câble d'alimentation 2 m ; 5 x 0,25 mm ² ; connecteur droit	88100726
Câble d'alimentation en tension 2 m ; 5 x 0,25 mm ² ; connecteur coudé	88100727
Câble d'alimentation 5 m ; 6 x 0,50 mm ² ; connecteur droit	88100728
Câble d'alimentation en tension 5 m ; 6 x 0,50 mm ² ; connecteur coudé	88100729
Câble d'alimentation 10 m ; 6 x 0,50 mm ² ; connecteur droit	88100730
Câble d'alimentation en tension 10 m ; 6 x 0,50 mm ² ; connecteur coudé	88100731
Interface USB, câble de 1 m	N50930300100000