



VACUOSTATS ET PRESSOSTATS NUMÉRIQUES AVEC ÉCRAN À DEUX COULEURS

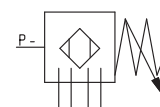
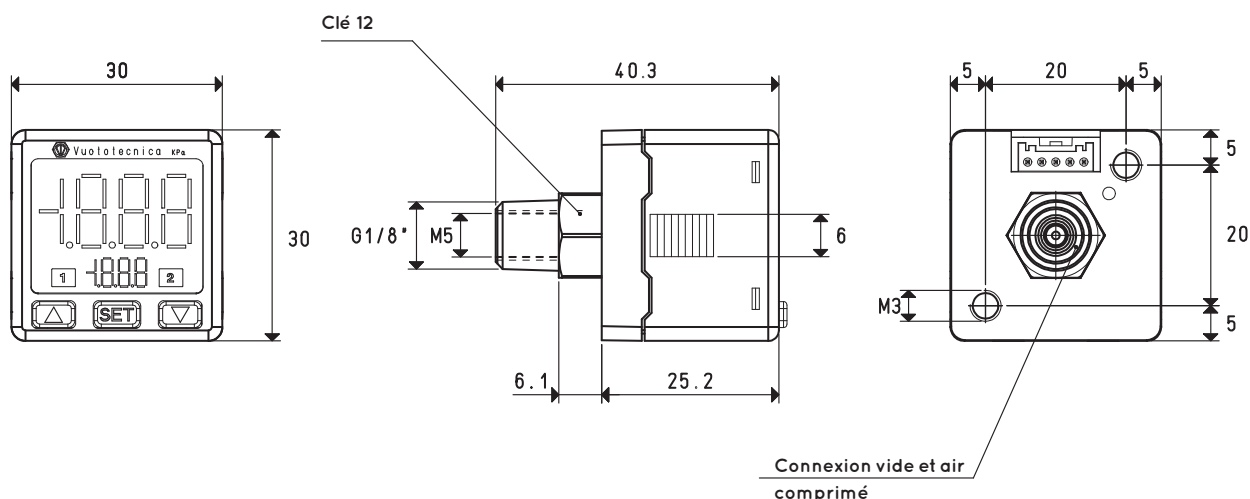
Ces vacuostats, logés dans un boîtier solide en ABS, sont soigneusement réglés et à température compensée, sont capables de fournir des valeurs de mesure très précises. Les valeurs relevées sont affichées sur l'écran principal à deux couleurs, rouge et vert, que l'utilisateur peut programmer, pour configurer des conditions différentes ; les valeurs de programmation peuvent être facilement visualisées sur un écran secondaire qui se trouve sur le tableau de commandes. Deux voyants lumineux correspondant aux sorties 1 et 2 indiquent l'état de commutation des deux signaux numériques et du signal analogique, en sortie.

Les sorties de commutation sont complètement indépendantes.

Les points de commutation compris dans les valeurs d'échelles, tout comme l'hystérésis, sont facilement programmables au moyen de boutons placés sur le tableau de commandes. On peut aussi programmer d'autres fonctions additionnelles comme la comparaison entre deux valeurs, les contacts NO et NC, le choix de l'unité de mesure, le blocage des valeurs et des fonctions programmées, etc. On peut réaliser le branchement au vide au moyen d'une double connexion avec un filetage de G 1/8" mâle ou M5 femelle, alors que le branchement électrique peut être fait avec un câble de données amovible et rapide à installer, qui est fourni.

Ces vacuostats numériques sont adaptés pour la mesure et le contrôle de l'air sec et des gaz non corrosifs. Ils sont conseillés dans tous les cas où un signal est demandé lorsque des valeurs maximum et minimum sont atteintes, configurées pour des raisons de sécurité, pour le démarrage d'un cycle de travail, pour le contrôle de préhension des ventouses, etc.

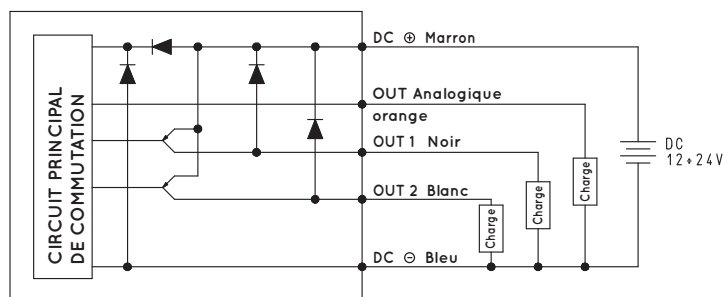
De plus, avec la fonction hystérésis, il est possible de gérer l'alimentation de l'air comprimé sur les générateurs de vide, permettant ainsi une importante économie d'énergie.



VACUOSTATS ET PRESSOSTATS NUMÉRIQUES AVEC ÉCRAN À DEUX COULEURS

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

PNP



Caractéristiques et spécifications électriques	Art. 12 40 10 Vacuostat		Art. 12 40 12 Vacuostat		Art. 12 40 20 Vacuostat - Pressostat	
Champs de mesure	-100 ÷ 0 kPa -1000 ÷ 0 mbar		-100 ÷ 0 kPa -1000 ÷ 0 mbar		-1 ÷ 10 bar	
Surpression maximum	3 bars		3 bars		15 bars	
Valeurs minimum détectables	0.1 KPa		0.1 KPa		1 KPa	
	1 mbar		1 mbar		10 mbar	
	0.001 Kgf/cm²		0.001 Kgf/cm²		0.01 Kgf/cm²	
	0.001 bars		0.001 bars		0.01 bars	
	0.01 psi		0.01 psi		0.1 psi	
	0.1 inHg		0.1 inHg		--	
	1 mmHg		1 mmHg		--	
	10 mmH ₂ O		10 mmH ₂ O		--	
Tension d'exercice	12 ÷ 24 VDC, ±10% (protection contre l'inversion de polarité)					
Absorption électrique	≤40 mA					
Sortie numérique	2 PNP, courant de commutation maximum 125 mA					
Sortie analogique	4 ÷ 20 mA ±2,5% F.S.		1 ÷ 5 V ±2,5% F.S.		4 ÷ 20 mA ±2,5% F.S.	
Tolérance écran	≤ ±2% F.S. ±1 digit					
Temps de réaction	≤ 2.5 ms					
Hystérésis	Réglable					
Répétabilité	±0.2% F.S. ±1 digit du champs de mesure					
Écran	7 segments, écran principal 2 couleurs (rouge - vert), écran secondaire (orange)					
Résistance d'isolement	50 MΩ à 500 VDC					
Tension d'essai	1000 VAC, 1 min					
Degré de protection	IP 40					
Conditions environnementales de travail						
Position d'installation	Toutes					
Fluides mesurables	Gaz non corrosifs et air sec					
Température d'exercice	0 ÷ +50 °C					
Température de stockage	-20 ÷ +60 °C					
Émission de bruit	Conforme à EN 55011, Groupe 1, classe B					
Résistance au bruit	Conforme à EN 61326 - 1					
Caractéristiques et spécifications mécaniques						
Matériel conteneur	Plastique ABS - PC					
Matériel connexions	Laiton nickelé					
Poids	80 g, câble électrique inclus					
Branchement électrique	Câble à 4 fils 2 m					
Connexion au fluide	Filetage G1/8" mâle, M5 femelle					
Accessoires						
Kit de fixation	au mur - Art. 00 12 40					
	sur un plan - Art. 00 12 41					
	sur panneau - Art. 00 12 42					
	sur panneau + protection - Art. 00 12 43					