



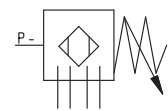
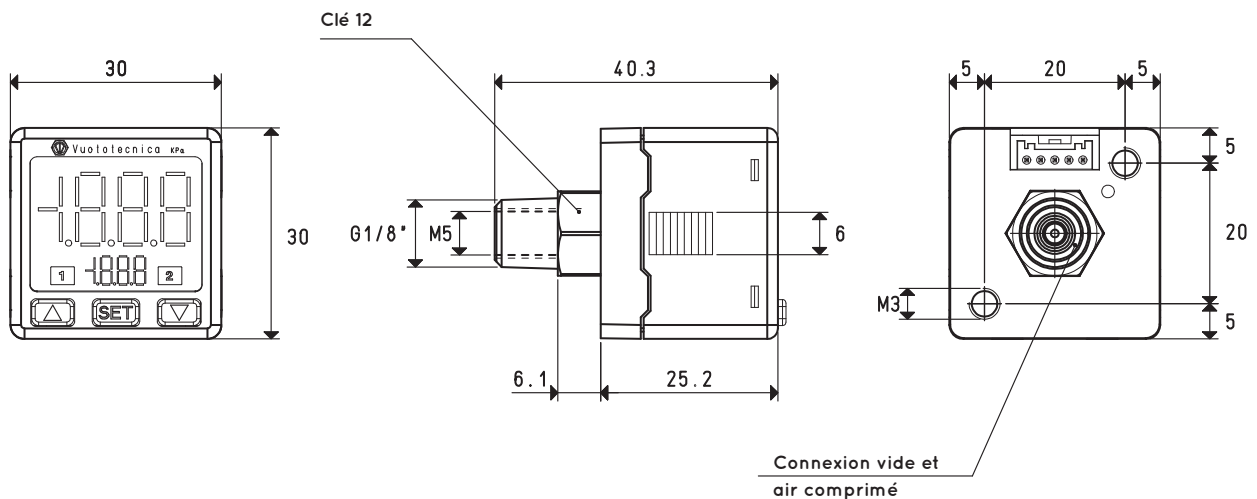
VACUOSTATS ET PRESSOSTATS NUMÉRIQUES AVEC ÉCRAN À DEUX COULEURS

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net

3

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.

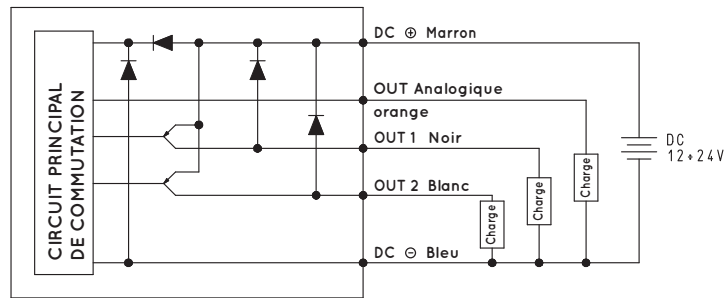
Les points de commutation compris dans les valeurs d'échelles, tout comme l'hystérésis, sont facilement programmables au moyen de boutons placés sur le tableau de commandes. On peut aussi programmer d'autres fonctions additionnelles comme la comparaison entre deux valeurs, les contacts NO et NC, le choix 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.



Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

PNP



Caractéristiques et spécifications électriques	Art. 12 40 10 Vacuostat	Art. 12 40 12 Vacuostat	Art. 12 40 20 Vacuostat - Pressostat
Plage de réglage	de 0 à -1 bar	de 0 à -1 bar	de -1 à 10 bar
Surpression maximum	3 bars	3 bars	15 bars
Valeurs minimum détectables	1 mbar 0.001 Kgf/cm ² 0.001 bars 0.01 psi 0.1 inHg	1 mbar 0.001 Kgf/cm ² 0.001 bars 0.01 psi 0.1 inHg	10 mbar 0.01 Kgf/cm ² 0.01 bars 0.1 psi --
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		