



MICRO VACUOSTATS NUMÉRIQUES

Ces petits appareils, soigneusement réglés et à température compensée, sont capables d'émettre un signal numérique très précis, à la valeur de mesure maximum configurée.

Le point de commutation, compris dans la valeur de l'échelle, est facilement programmable grâce à une vis de réglage placée sur la partie supérieure de l'appareil ; une LED rouge, à proximité de la vis, indique l'état de commutation du signal numérique en sortie.

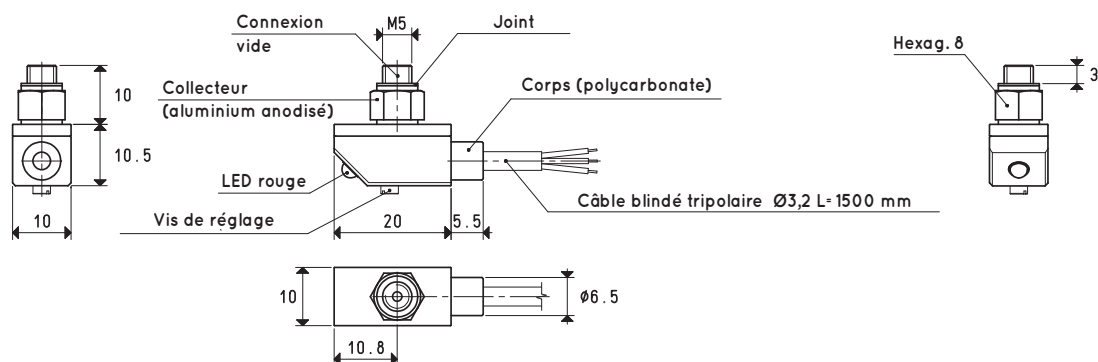
Le différentiel de pression (hystérésis) existant entre la valeur maximum configurée et celle de reprise du signal au repos est égal à 2% de la valeur configurée et n'est pas réglable.

Ils sont constitués d'une enveloppe en polycarbonate où sont renfermés le capteur et le circuit électrique, d'un raccord et d'un petit collecteur en aluminium, avec les connexions du vide.

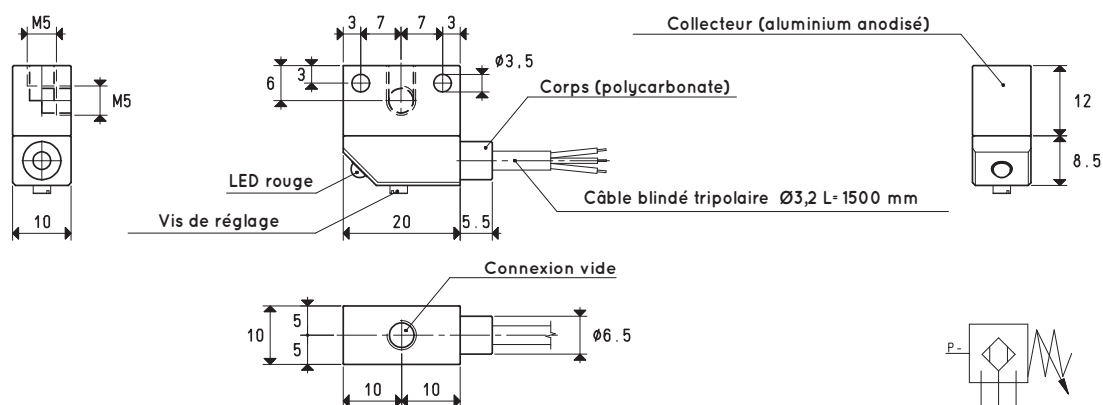
De plus, l'art. 12 05 10 peut être tourné, sans être obligés de le dévisser de la connexion du vide, afin de l'orienter dans la position souhaitée. La connexion au vide peut être effectuée au moyen de connexions M5, mâle ou femelle, tandis que le branchement peut se faire par le câble à trois fils conducteurs dont ils sont équipés. Les vacuostats mini numériques sont adaptés pour le contrôle de l'air sec et de gaz non corrosifs. Ils sont conseillés dans tous les cas où un signal est demandé lorsqu'un certain niveau de vide est atteint, configuré pour des raisons de sécurité, pour le démarrage d'un cycle de travail, pour le contrôle de préhension des ventouses, etc.



Art. 12 05 10 *



Art. 12 05 11 *

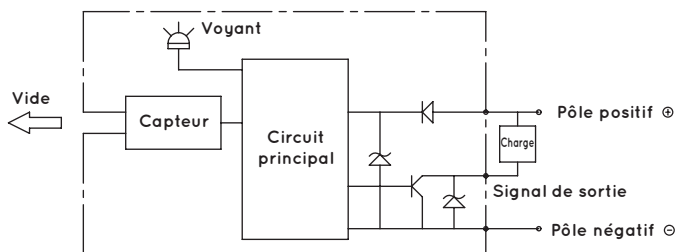


* Compléter le code indiquant le type électrique de la sortie : P = PNP ; N = NPN

Couleur câble	Connexion
marron	pôle positif ⊕
noir	signal de sortie
bleu	pôle négatif ⊖

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES INTERNES

NPN contact ouvert



PNP contact ouvert

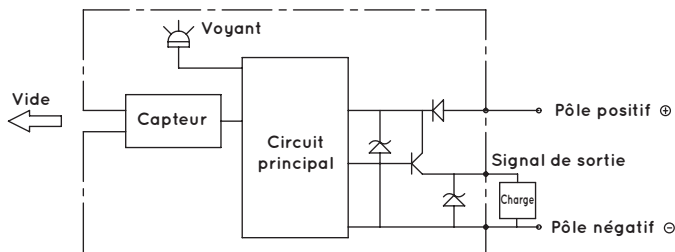
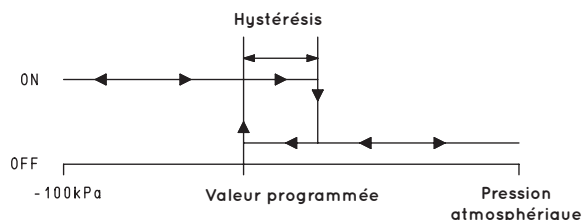


SCHÉMA CONTACT DE SORTIE

La LED s'allume à la pression établie et s'éteint à la pression établie moins l'hystérésis



Caractéristiques et spécifications électriques	Art. 12 05 10 P Art. 12 05 11 P	Art. 12 05 10 N Art. 12 05 11 N
Plage de réglage	de 0 à -1 bar	
Surpression maximum	2 bars	
Tension d'exercice	10.8 ÷ 30 VDC (protection contre l'inversion de polarité)	
Absorption électrique	≤20 mA	
Sorties de commutation	1 numérique PNP, NO	1 numérique NPN, NO
Temps de réaction	≤1 ms	
Fréquence de commutation	1000Hz	
Hystérésis	Non réglable, 2% de la valeur maximum configurée	
Répétabilité	±2% du champs de mesure	
Indicateur de commutation	LED rouge	
Résistance d'isolement	100 MΩ	
Tension d'essai	500 VAC, 1 min	
Degré de protection	IP 40	
Conditions environnementales de travail		
Position d'installation	Toutes	
Fluides contrôlables	Air sec et gaz non corrosifs	
Température d'exercice	-10 ÷ +60 °C	
Température de stockage	-20 ÷ +70 °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	Polycarbonate pc	
Matériel connexions	Laiton nickelé et aluminium	
Poids (sans câble)	Environ 5 g	
Branchement électrique	Câble à trois conducteurs, d'une longueur de 1.5 m	
Connexion au fluide	Filetage m5, mâle ou femelle	