

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.

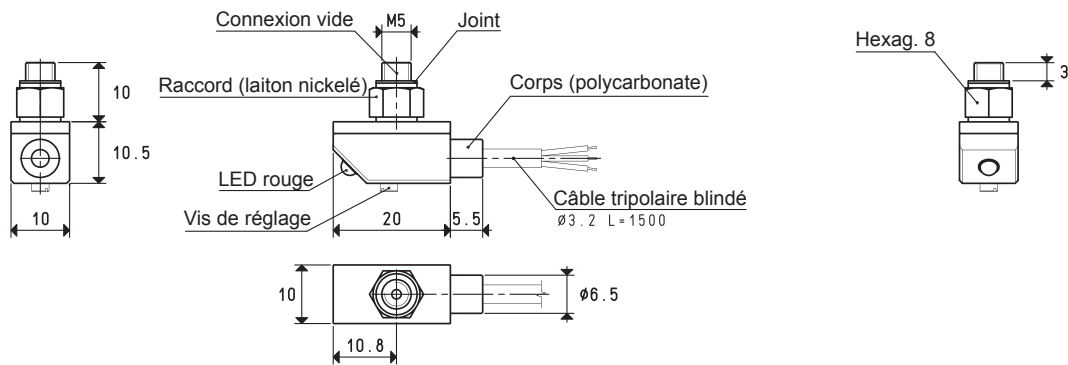
Le différentiel de pression (hystérésis) existant entre la valeur maximum configurée et celle de reprise du signal au repos est égal à 2% de la valeur configurée et n'est pas réglable.

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.

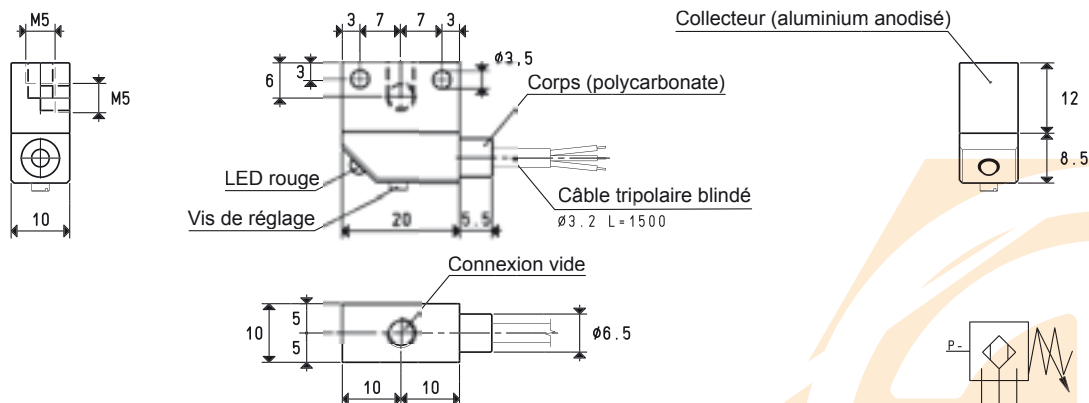


Art. 12 05 10



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

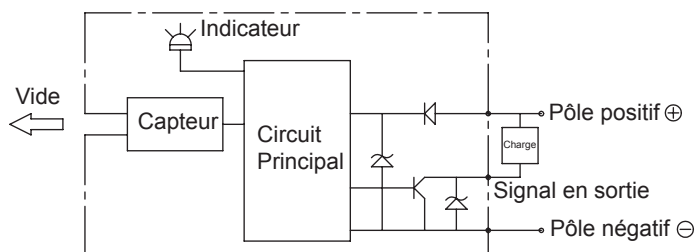
Art. 12 05 11



MICRO VACUOSTATS NUMÉRIQUES

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES INTERNES

- NPN contact ouvert



- PNP contact ouvert

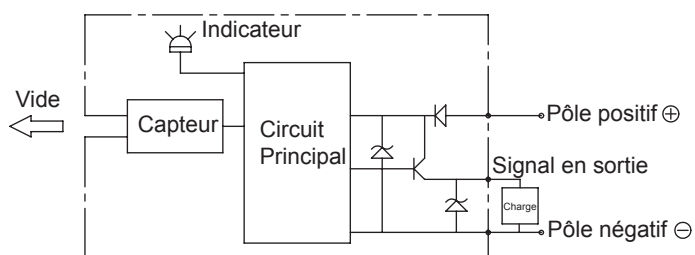
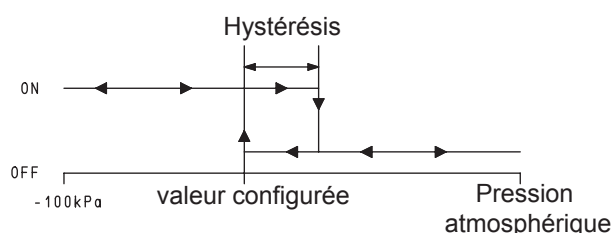


SCHÉMA CONTACT DE SORTIE

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



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

Caractéristiques et spécifications électriques	Art. 12 05 10 P	Art. 12 05 10 N
	Art. 12 05 11 P	Art. 12 05 11 N
Plage de réglage		de 0 à -100 kPa
Surpression maximum		200 kPa
Tension d'exercice		10.8 ÷ 30 VDC (Protection contre l'inversion de polarité)
Absorption électrique		≤20 mA
Sorties de commutation	1 numérique PNP, NO	80 mA maximum
Temps de réaction		≤1 ms
Fréquence de commutation		1000Hz
Hystérésis		Non réglable, 2% de la valeur maximum configurée
Répétibilité		±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
Emission 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 5g
Branchement électrique		Câble à trois conducteurs, d'une longueur de 1.5 m
Connexion au fluide		Filetage M5, mâle ou femelle