



VACUOSTATS ET PRESSOSTATS NUMÉRIQUES IO-Link

- **Caractéristiques physiques** : Boîtier en ABS solide, compact et léger, pouvant être installé sur la machine, à proximité du point d'utilisation.
- **Précision et affichage** : Étaloné et compensé en température ; l'afficheur intégré visualise les valeurs, rendant inutile l'utilisation d'un vacuomètre.
- **Affichage** : Deux LED indiquent l'état des deux signaux numériques de sortie, entièrement indépendants.
- **Programmation** : Points de commutation et hystérésis (0–100 %) programmables via boutons. Configurables : comparaison entre valeurs, contacts NO/NC, unités de mesure, verrouillage des paramètres, inversion de l'affichage.
- **Rotation de l'afficheur** : Rotation libre permettant d'orienter l'afficheur sans déconnecter les raccordements pneumatiques.
- **Raccordements** : Pneumatiques avec double filetage G 1/8" mâle ou M5 femelle ; électriques M8 à 4 broches (câble PUR axial ou radial sur demande).
- **Applications** : Mesure et contrôle d'air sec et de gaz non corrosifs ; idéal pour les signaux de sécurité, le démarrage de cycles, le contrôle des ventouses et l'optimisation de la consommation des générateurs de vide.
- **IO-Link** : Version avec interface IO-Link, reconnaissable par rapport au modèle standard grâce au logo et à l'inscription « IO-Link » sur le boîtier. Elle permet une communication numérique bidirectionnelle, le paramétrage à distance et un diagnostic avancé, transformant le capteur en un dispositif intelligent pour l'Industrie 4.0.



IO-Link
Ready!

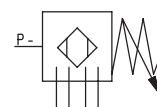
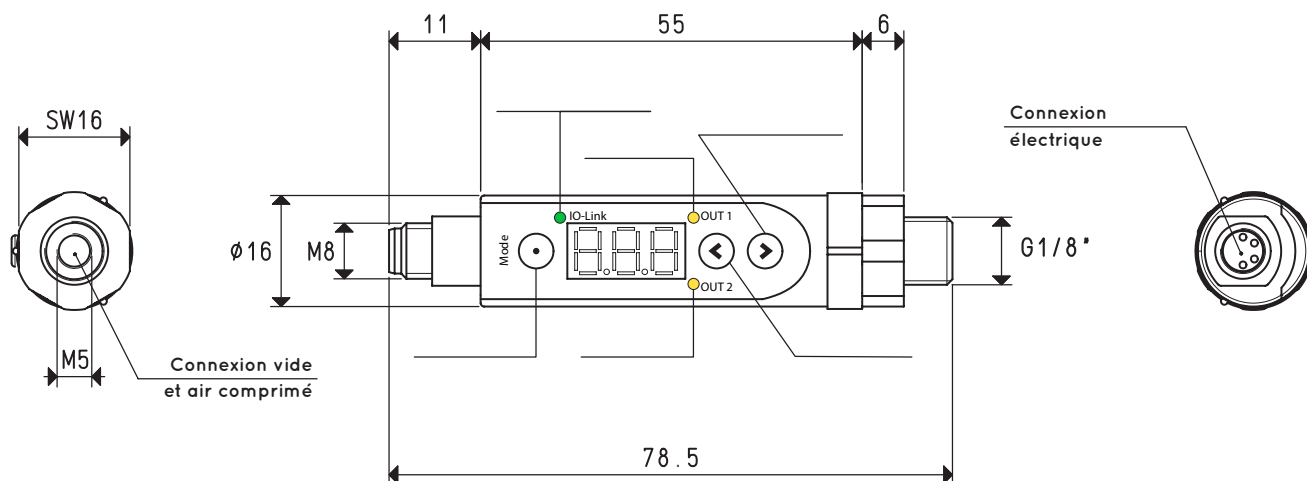
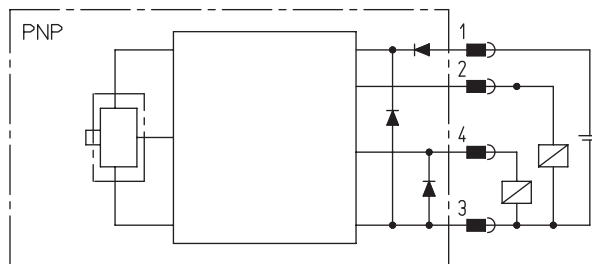
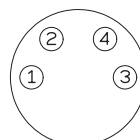


SCHÉMA ÉLECTRIQUE



Connexions

1. Ub+
2. Sortie de commande / diagnostic
3. Ub- (Gnd)
4. Sortie de commande / IO-Link



Couleur des câbles

- Pin1 = marron
Pin2 = blanc
Pin3 = bleu
Pin4 = noir

Caractéristiques et spécifications électriques	Art. 12 10 10 Vacuostat	Art. 12 25 11 Pressostat
Champs de mesure	-100 ÷ 0 kPa -1000 ÷ 0 mbar	0 ÷ 10 bar
Surpression maximum	5 bars	16 bars
Valeurs minimum détectables	0.01 bars	0.01 bars
	1 kPa	--
	0.2 Psi	--
Tension d'exercice	10.8 ÷ 30 VDC (protection contre l'inversion de polarité)	
Absorption électrique	<15 mA / <3 mA modalité économie d'énergie	
Sortie de commutation	2 numériques PNP ; NO ou NC programmable, puissance maximum de commutation 250 mA	
Tolérance écran	≤ ±2% F.S.	
Temps de réaction	≤2.8 ms	
Fréquence de commutation	200Hz	
Hystérésis	Réglable de 0 à 100% de la valeur maximum configurée	
Répétabilité	±0.2% du champs de mesure	
Écran	LED à 3 digits, 7 segments	
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 VDC	
Tension d'essai	1000 VAC, 1 min	
Degré de protection	IP 65	
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 ÷ +80 °C	
Émission de bruit	Conforme à DIN EN 50081 - 1	
Résistance au bruit	Conforme à DIN EN 50082 - 2	
Caractéristiques et spécifications mécaniques		
Matériel conteneur	Plastique ABS - PC	
Matériel connexions	Laiton nickelé	
Poids	20 g	
Branchement électrique	Avec raccord M8-4 broches	
Connexion au fluide	Filetage G1/8" mâle, M5 femelle	
Accessoires		
Câble de branchement électrique	Avec connecteur axial, 5 m - PUR m8 x 1x 0.25 mm - Art. 00 12 20	
Câble de branchement électrique	Avec connecteur radial, 5 m - PUR m8 x 1x 0.25 mm - Art. 00 12 21	
Kit de fixation murale	Support avec O-ring et vis - Art. 00 12 22	