

# Vacuostats et pressostats VSi

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar



Vacuostats et pressostats VSi

## Construction

- Vacuostat avec capteur compact disponible en deux versions : avec ou sans écran de commande et d'affichage intégré
- Carter robuste en fibre de verre
- Montage par le biais d'un raccord de vide / d'air comprimé en inox et équipé en option d'une équerre d'installation supplémentaire
- Connecteur M8-4 broches ou M12-4 broches
- Affichage du fonctionnement et du point de commutation par les voyants LED visibles de tous les côtés

## Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

### Applications

- Vacuostat et pressostat électroniques avec interface IO-Link pour la mesure et la surveillance de dépression et de surpression dans les systèmes d'automatisation et de manipulation
- Entrée et sortie de paramètres via le boîtier de commande
- Le capteur peut être monté directement sur le circuit avec ou sans son afficheur
- Capteur compact à monter directement sur la ventouse, notamment pour les systèmes de vide décentralisés
- Réglage et programmation du vacuostat et du pressostat, même aux endroits difficiles d'accès sur l'installation
- Lecture des données du dispositif, telles que type ou mode d'emploi, également pour les modèles sans écran, via un smartphone

### Points forts du produit

- Vacuostat et Pressostat avec affichage (optionnel) pour des mesures précises et une sortie numérique
- L'interface NFC permet le paramétrage et la lecture des données de service et de maintenance via un smartphone.
- Echange des données de processus pertinentes via le réseau de l'automate en IO-Link

## Code de désignation Vacuostats et pressostats VSi

<b>VSi</b>	-	<b>V</b>	-	<b>D</b>	-	<b>-</b>	-	<b>M8-4</b>
1		2		3		4		5

### 1 – Désignation

Code	Modèle
VSi	VSi (IO-Link)

### 4 – Fonctionnement

Code	Type
SA	Capteur analogique

### 2 – Plage de mesure

Code	Plage de mesure en bar
V	-1 à 0
VP8	-1 à 8
P10	0 à 10

### 5 – Connexion électrique

Code	Connexion
M8-4	Connecteur M8, 4-broches
M12-4	Connecteur M12, 4-broches

### 3 – Affichage

Code	Type
D	Avec écran intégré

# Vacuostats et pressostats VSi

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

Le vacuostat et pressostat VSi est livré prêt à être raccordé (sans câble de raccordement). Le produit consiste en :

- Vacuostat et pressostat de type VSi - disponible comme version à vide, de pression ou combiné en version avec ou sans écran intégré

Accessoires disponibles: câble de raccordement, équerre de fixation

## Données de commande Vacuostats et pressostats VSi

Type	Réf. article
VSi V M8-4	10.06.02.00567  
VSi V D M8-4	10.06.02.00577  
VSi V SA M8-4	10.06.02.00800 
VSi VP8 M8-4	10.06.02.00569  
VSi VP8 D M8-4	10.06.02.00579  
VSi P10 M8-4	10.06.02.00568  
VSi P10 D M8-4	10.06.02.00578  
VSi V M12-4	10.06.02.00570  
VSi V D M12-4	10.06.02.00580  
VSi VP8 M12-4	10.06.02.00572  
VSi VP8 D M12-4	10.06.02.00582  
VSi P10 M12-4	10.06.02.00571  
VSi P10 D M12-4	10.06.02.00581  

## Données de commande Accessoires Vacuostats et pressostats VSi

Type	Réf. article
Câble de raccordement M8-4, 5 m, PUR, droit	ASK B-M8-4 5000 K-4P 10.06.02.00031
Câble de raccordement M12-4, 5 m, PUR, droit	ASK B-M12-4 5000 K-4P 21.04.05.00263
Equerre de fixation	BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS 10.06.02.00061
Equerre de fixation	BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M12 10.06.02.00663
Equerre de fixation	BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M8 10.06.02.00664
Equerre de fixation	BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M12 10.06.02.00665
Equerre de fixation	BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M8 10.06.02.00666

# Vacuostats et pressostats VSi

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

## Données techniques Vacuostats et pressostats VSi

Type	Milieu mesuré	Plage de mesure [bar]	Sécurité max. en cas de surpression [bar]	Précision de reproduction	Capacité de commutation max. [mA]	Hystérese	Entrées / sorties
VSi V M8-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi V D M8-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi V SA M8-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	1 numérique / 1 analogique 1...5V
VSi VP8 M8-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	-1,0 ... 8,0 bar	12	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi VP8 D M8-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	-1,0 ... 8,0 bar	12	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi P10 M8-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	0,0 ... 10,0 bar	15	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi P10 D M8-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	0,0 ... 10,0 bar	15	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi V M12-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi V D M12-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi VP8 M12-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	-1,0 ... 8,0 bar	12	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi VP8 D M12-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	-1,0 ... 8,0 bar	12	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi P10 M12-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	0,0 ... 10,0 bar	15	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques
VSi P10 D M12-4	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	0,0 ... 10,0 bar	15	± 3% de la plage de mesure	100	Réglable	2 numériques

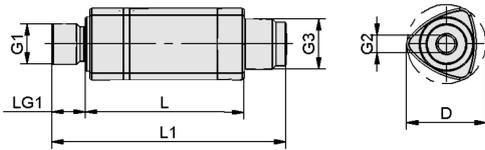
Type	Indication	Connexion électrique	Connexion	Tension	Consommation de courant [mA]	Type de protection IP	Influence de la température	Température de travail [°C]	Poids propre [g]
VSi V M8-4	LED	Connecteur M8, 4 pôles	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12
VSi V D M8-4	2xLED	Connecteur M8, 4 pôles	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	16
VSi V SA M8-4	LED	Connecteur M8, 4 pôles	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12
VSi VP8 M8-4	LED	Connecteur M8, 4 pôles	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12
VSi VP8 D M8-4	2xLED	Connecteur M8, 4 pôles	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	16
VSi P10 M8-4	LED	Connecteur M8, 4 pôles	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12
VSi P10 D M8-4	2xLED	Connecteur M8, 4 pôles	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	16
VSi V M12-4	LED	Connecteur M12, 4 pol	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12
VSi V D M12-4	2xLED	Connecteur M12, 4 pol	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	16
VSi VP8 M12-4	LED	Connecteur M12, 4 pol	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12
VSi VP8 D M12-4	2xLED	Connecteur M12, 4 pol	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	16
VSi P10 M12-4	LED	Connecteur M12, 4 pol	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12

# Vacuostats et pressostats VSi

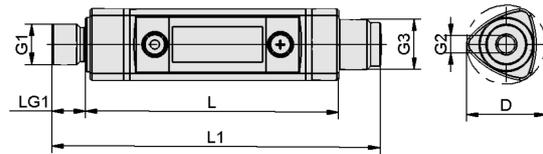
Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

Type	Indication	Connexion électrique	Connexion	Tension	Consommation de courant [mA]	Type de protection IP	Influence de la température	Température de travail [°C]	Poids propre [g]
VSi P10 D M12-4	2xLED	Connecteur M12, 4 pol	G1/8"-M + M5-F	10-30V DC	35	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	16

## Données de construction Vacuostats et pressostats VSi



VSi



VSi-D

## Vacuostats et pressostats VSi

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

### Données de construction Vacuostats et pressostats VSi

Type	D [mm]	G1	G2		L [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]
VSi V M8-4	20	G1/8"-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VSi V D M8-4	20	G1/8"-M	M5-F	M8x1-M	61	78	8
VSi V SA M8-4	20	G1/8"-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VSi VP8 M8-4	20	G1/8"-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VSi VP8 D M8-4	20	G1/8"-M	M5-F	M8x1-M	61	78	8
VSi P10 M8-4	20	G1/8"-M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VSi P10 D M8-4	20	G1/8"-M	M5-F	M8x1-M	61	78	8
VSi V M12-4	20	G1/8"-M	M5-F	M12x1-M	38	56	8
VSi V D M12-4	20	G1/8"-M	M5-F	M12x1-M	61	79	8
VSi VP8 M12-4	20	G1/8"-M	M5-F	M12x1-M	38	56	8
VSi VP8 D M12-4	20	G1/8"-M	M5-F	M12x1-M	61	79	8
VSi P10 M12-4	20	G1/8"-M	M5-F	M12x1-M	38	56	8
VSi P10 D M12-4	20	G1/8"-M	M5-F	M12x1-M	61	79	8

### Présentation multimédia des produits

Moyen	Lien
How-to-Video 03	<a href="https://vimeo.com/156278938">https://vimeo.com/156278938</a> <a href="https://vimeo.com/156281107">https://vimeo.com/156281107</a> <a href="https://vimeo.com/156692848">https://vimeo.com/156692848</a> <a href="https://vimeo.com/258755930">https://vimeo.com/258755930</a> <a href="https://vimeo.com/267546700">https://vimeo.com/267546700</a>