

Capteurs de vide et de pression VS

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar



Capteurs de vide et pression VS

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Capteur électronique pour la mesure permanente et précise des valeurs de vide et de pression
- Conversion des valeurs de vide et de pression en un signal de sortie analogique pour la commande
- Capteur compact à monter directement sur la ventouse, notamment dans les systèmes de vide décentralisés
- Lecture des données de dispositif, telles que type ou mode d'emploi via le smartphone

Construction

- Capteur compact, robuste en fibres de verre
- Affichage du fonctionnement par le biais de voyants LED visibles de tous les côtés
- Connecteur M8-4 pôles
- Montage via raccords tournants de vide / d'air comprimé en inox

Points forts du produit

- Capteur électronique de vide et de pression avec sortie de commutation analogique pour des mesures précises
- L'interface NFC permet le paramétrage et la lecture des données de service et de maintenance via un smartphone.
- Capteurs très compacts et légers, adaptés aux dynamiques les plus élevées, installation dans des systèmes décentralisés directement dans le processus

Code de désignation Capteurs de vide et pression VS

VS	-	V	-	SA	-	M8-4
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
VS	VS

2 – Plage de mesure

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

3 – Fonctionnement

Code	Type
SA	Capteur analogique

4 – Connexion électrique

Code	Connexion
M8-4	Connecteur M8, 4-broches

Le capteur de vide et pression VS est livré prêt à être raccordé (sans câble de raccordement). Le produit consiste en :

- Capteur de vide et pression de type VS - disponible comme version à vide, de pression ou combiné

Accessoires disponibles : câble de raccordement, équerre de fixation

Capteurs de vide et pression VS

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

Données de commande Capteurs de vide et pression VS

Type	Réf. article
VS V SA M8-4	10.06.02.00560
VS VP8 SA M8-4	10.06.02.00562
VS P10 SA M8-4	10.06.02.00561

Données de commande Accessoires Capteurs de vide et pression VS

Type	Réf. article
Câble de raccordement M8-4, 3 m, PUR, droit	ASK B-M8-4 3000 K-4P 10.06.02.00472
Equerre de fixation	BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS 10.06.02.00061

Données techniques Capteurs de vide et pression VS

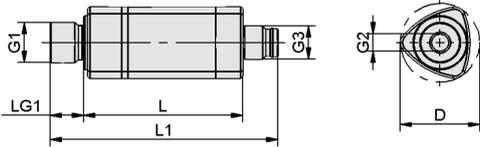
Type	Plage de mesure [bar]	Milieu mesuré	Sécurité max. en cas de surpression [bar]	Précision de reproduction	Entrées / sorties	Connexion électrique
VS V SA M8-4	-1,0 ... 0,0 bar	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	8	± 3% de la plage de mesure	Analogique : 0...10 V	Connecteur M8, 4 pôles
VS VP8 SA M8-4	-1,0 ... 8,0 bar	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	12	± 3% de la plage de mesure	Analogique : 0...10 V	Connecteur M8, 4 pôles
VS P10 SA M8-4	0,0 ... 10,0 bar	Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile	15	± 3% de la plage de mesure	Analogique : 0...10 V	Connecteur M8, 4 pôles

Type	Connexion	Tension	Consommation de courant [mA]	Type de protection IP	Influence de la température	Température de travail [°C]	Poids propre [g]
VS V SA M8-4	G1/8"-M + M5-F	15-30V DC	10	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12
VS VP8 SA M8-4	G1/8"-M + M5-F	15-30V DC	10	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12
VS P10 SA M8-4	G1/8"-M + M5-F	15-30V DC	10	IP 65	± 3 % de la plage de mesure	0 ... 50 °C	12

Capteurs de vide et pression VS

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

Données de construction Capteurs de vide et pression VS



VS

Capteurs de vide et pression VS

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

Données de construction Capteurs de vide et pression VS

Type	D [mm]	G1	G2		L [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]
VS V SA M8-4	20	G1/8" -M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VS VP8 SA M8-4	20	G1/8" -M	M5-F	M8x1-M	38	55	8
VS P10 SA M8-4	20	G1/8" -M	M5-F	M8x1-M	38	55	8