

# Capteur de pression pour tous les fluides

## Série PSE560



### Pour passer commande

#### Plage de capteur

0	Pression positive [0 à 1 MPa]
1	Vide [0 à -101 kPa]
3	Pression composée [-100 à 100 kPa]
4	Pression positive [0 à 500 kPa]

#### Option (Connecteur)

—	Sans
C2	Connecteur pour contrôleur de capteur de pression (1 pc.)

Note 1) Ce type de sortie ne peut pas être raccordé à la série PSE200.

Note 2) Le connecteur n'est pas connecté d'usine au câble d'origine mais ils sont livrés ensemble.

**PSE56** **0** - **01** - **□** - **□**

#### Orifice

01	R 1/8 (avec taraudage M5)
02	R 1/4 (avec taraudage M5)
C01	Rc 1/8
N01	NPT 1/8 (avec taraudage M5)
N02	NPT 1/4 (avec taraudage M5)
A2	URJ 1/4
B2	TSJ 1/4

#### Caractéristiques de sortie

—	Sortie de tension 1 à 5 V
28	Sortie de courant de 4 à 20 mA

### Options/Référence

Description	Réf.	Matériau	Note
Connecteur du contrôleur de capteur numérique	ZS-28-C	—	1 pc.
Adaptateur avec limiteur Rc1/4	ZS-31-X175	—	1 pc.
Adaptateur avec limiteur NPT1/4	ZS-31-X186	Acier inoxydable	1 pc.
Adaptateur avec limiteur Rc1/8	ZS-31-X188	304	1 pc.
Adaptateur avec limiteur NPT1/8	ZS-31-X189	—	1 pc.
Orifice M5	ZS-48-A	Acier inoxydable 303	1 pc.

## Caractéristiques

Modèle	PSE560 (Pression positive)	PSE561 (Vide)	PSE563 (Pression composée)	PSE564 (Pression positive)
Plage de pression nominale	0 à 1 MPa	0 à -101 kPa	-100 à 100 kPa	0 à 500 kPa
Plage de sortie analogique étendue	-0.1 à 0 MPa	10.1 à 0 kPa	—	-50 à 0 kPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa	500 kPa	500 kPa	750 kPa

Modèle	PSE56□-□	PSE56□-□-28
Fluide compatible	Liquide ou gaz qui ne corrodera pas ou n'attaquera pas l'acier inox 316L	
Tension d'alimentation	12 à 24 VDC ±10 %, ondulation (p-p) 10 % ou moins (avec protection de connexion inversée)	
Consommation de courant	10 mA max.	—
Caractéristiques de sortie	Sortie analogique : 1 à 5 V (dans la plage de pression nominale) 0.6 à 1 V (dans la plage de sortie analogique étendue) Impédance de sortie : Environ 1 kΩ	Sortie analogique : 4 à 20 mA DC (dans la plage de pression nominale) Impédance de charge maximum : 500 Ω ou moins (à 24 VDC) 100 Ω ou moins (à 12 VDC)
Précision (Température ambiante à 25 °C)	±1 % E.M. (dans la plage de pression nominale), ±3 % E.M. (dans la plage de sortie analogique étendue)	
Linéarité	±0.5 % E.M.	
Répétitivité	±0.2 % E.M.	
Effet de la tension d'alimentation	±0.3 % E.M.	
Résistance au milieu	Protection	IP65
	Plage de température d'utilisation	Utilisation : -10 à 60 °C; Stockage : -20 à 70 °C (sans gel ni condensation)
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation/Stockage : 35 à 85 % HR (sans condensation)
	Surtension admissible	250 VAC pendant 1 minute entre les bornes et le boîtier
	Résistance d'isolation	50 MΩ entre les câbles et le boîtier (mesuré au moyen d'un mégohmmètre 500 VDC)
Caractéristiques de température	±2 % E.M. (0 à 50 °C : 25 °C référence), ±3 % E.M. (-10 à 60 °C : 25 °C référence)	
Câble du capteur	PSE56□-□ : Câble en vinyle résistant à l'huile avec tube d'air, 3 fils, Ø 5.1, 3 m, surface de conducteur : 0.2 mm², diam. ext. isolant : 1.12 mm PSE56□-□-28 : Câble en vinyle résistant à l'huile avec tube d'air, 2 fils, Ø 5.1, 3 m, surface de conducteur : 0.2 mm², diam. ext. isolant : 1.12 mm	
Normes	CE, UL/CSA (E216656), RoHS	

## Caractéristiques de raccordement

Réf.	01	02	N01	N02	C01	A2	B2
Raccordement	R1/8 M5 x 0.8	R1/4 M5 x 0.8	NPT1/8 M5 x 0.8	NPT1/4 M5 x 0.8	Rc1/8	URJ1/4	TSJ1/4
Matériau	Boîtier : C3604 + nickelage, orifice de raccordement/capteur de pression : acier inoxydable 316L, sans graisse						
Masse	Avec câble du capteur	193 g	200 g	194 g	201 g	187 g	203 g
	Sans câble du capteur	101 g	108 g	102 g	109 g	95 g	101 g