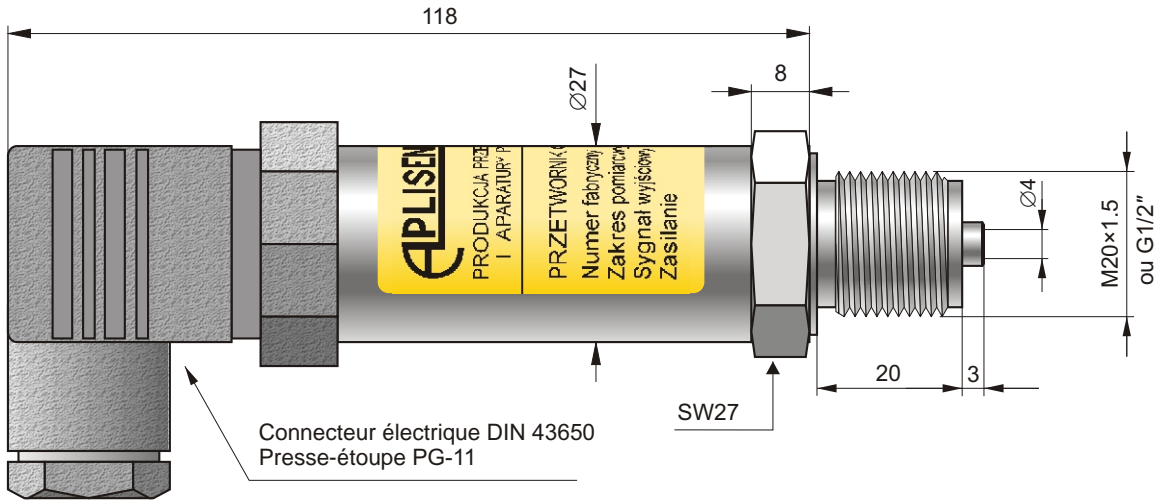


Transmetteur de pression AS



- ✓ Précision 0.4%
- ✓ Echelles de mesure : 0 ÷ 1, 0 ÷ 2.5, 0 ÷ 6
0 ÷ 10, 0 ÷ 16, 0 ÷ 25, 0 ÷ 60 bar
- ✓ Signal de sortie 4 ÷ 20 mA ou 0 ÷ 10 V
- ✓ Raccord process G1/2" ou M20x1.5

Application

Le transmetteur de pression AS est destiné à la mesure des pressions de gaz, de vapeurs et de liquides. Il est utilisé pour les systèmes d'alimentation en eau et les systèmes thermiques.

Construction

L'élément sensible est un capteur piézorésistant au silicium isolé du milieu par un séparateur rempli d'un liquide manométrique approprié. L'électronique est placée dans un boîtier avec un degré de protection IP65. Le raccordement électrique s'effectue par un connecteur DIN 43650.

Installation

Le transmetteur n'est pas lourd et peut être placé sur l'installation. Pour la mesure des pressions de vapeur ou autre milieu chaud, on doit utiliser une ligne d'impulsion ou un cor de chasse. Le robinet d'arrêt placé en amont du transmetteur simplifie son installation et permet son remplacement.

Données techniques

Précision	0.4%
Hystérésis, répétabilité	0.05%
Surpression limite	4 × échelle
Compensation thermique	0 ÷ 70°C
Erreur thermique	0.2% / 10°C
Stabilité à long terme	0.5% / an

Construction

Degré de protection	IP-65
Matériau mouillé	00H17N14M2 (316 Lss)
Matériau du boîtier	0H18N9 (304ss)

Paramètres électriques

Signal de sortie	4 ÷ 20 mA, transmission 2 fils 0 ÷ 10 V, transmission 3 fils
Alimentation	10.5 ÷ 36 V DC – transmission 2 fils 15 ÷ 30 V DC – transmission 3 fils 24 V AC

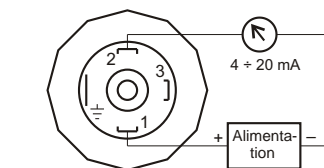
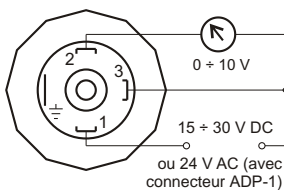
Charge (pour sortie courant) $R[\Omega] \leq \frac{U_{\text{alim}}[\text{V}] - 10.5\text{V}}{0.02\text{A}}$

Charge (pour sortie tension) $R \geq 5\text{ k}\Omega$

Conditions de service

Température ambiante de service	-25 ÷ 80°C
Température du milieu :	-25 ÷ 120°C – mesure directe -25 ÷ 170°C – mesure avec une ligne d'impulsion

Raccordement électrique



Nous recommandons l'alimentation Aplisens ZL-24

Spécification de commande

