



cellule de mesure en céramique
 Plage de pression relative : 0...1 bar à 0...100 bar
 Excellente stabilité à long terme. Conception compacte avec connecteur. Sortie 0...10 V en technologie à trois fils ou 4...20 mA en technologie à deux fils.

Description Les
 transmetteurs de pression PU21 et PI21 sont utilisés pour mesurer les pressions relatives dans la plage de 0...1 bar à 0...100 bar.

Les pièces en contact avec le fluide sont en céramique (Al₂O₃), en Viton et en acier inoxydable.

L'émetteur PU21 est conçu à l'aide d'une technologie à trois fils avec un signal de sortie de 0...10 V, tandis que l'émetteur PI21 a un signal de sortie de 4...20 mA utilisant une technologie à deux fils.

Le raccordement électrique des deux versions se fait via un connecteur coudé conforme à la norme DIN 43650, le raccordement sous pression possède un filetage G 1/2".

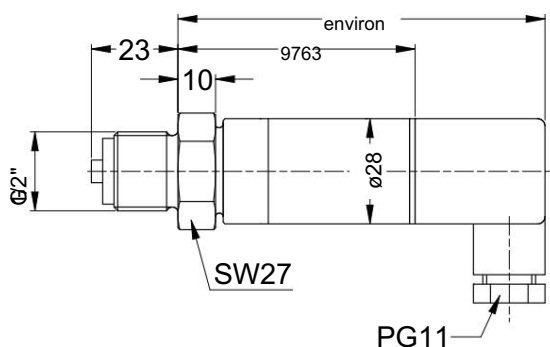
Déviations du point zéro :	% < 0,2 %
Somme de la linéarité et de l'hystérésis :	< 0,15 %
Dérive de température au point zéro :	
Plage de mesure de la dérive thermique :	

LIMITES DE PRÉCISION / D'ERREUR : < 0,5 % < 0,5

Mode de fonctionnement :	Mode de mesure :
Moyen de mesure :	pression relative ;
Capteur :	technologie céramique monolithique ; 0...1 bar ;
Plus petite plage de mesure :	0...100 bar
Plage de mesure maximale :	
Plages de mesure :	0...1 bar, 0...1,6 bar, 0...2,5 bar, 0...4 bar, 0...6 bar, 0...10 bar, 0...16 bar, 0...25 bar, 0...40 bar, 0...60 bar, 0...100 bar. Préréglage d'usine : Linéaire -40...+85 °C
Sélection de la plage de mesure :	-25...+60 °C
Courbe caractéristique :	
Température ambiante :	
Température de stockage :	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Dimensions de construction



Dimensions :	CARACTÉRISTIQUES
Poids :	PHYSIQUES : ø 28 mm, longueur approximative 97 mm (fiche comprise)
Classe de protection :	Environ 220 g.
Raccordements électriques :	Indice de protection IP65 selon
Raccordements sous pression :	la norme EN 60529. Connecteur coudé selon la norme DIN
	43650 G1/2", SW 27".

Tension d'alimentation :	ÉLECTRONIQUE :
Sortie :	13...30 Vcc
	Technologie à trois fils, 0...10 V

CEM :	CONFORMITÉ :
RoHS :	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, marquage CE
	Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE

Numéro d'article

Transmetteur de pression PU21

7720

Pour la mesure de la pression relative.

Plage de mesure : spécifications du client requises !

Sortie : 0...10 V, technologie à trois fils ; Tension d'alimentation : 13...30 Vcc

Transmetteur de pression PI21

7730

Pour la mesure de la pression relative.

Plage de mesure : spécifications du client requises !

Courant de sortie : 4 à 20 mA, technologie à deux fils ; tension d'alimentation : 13 à 30 Vcc