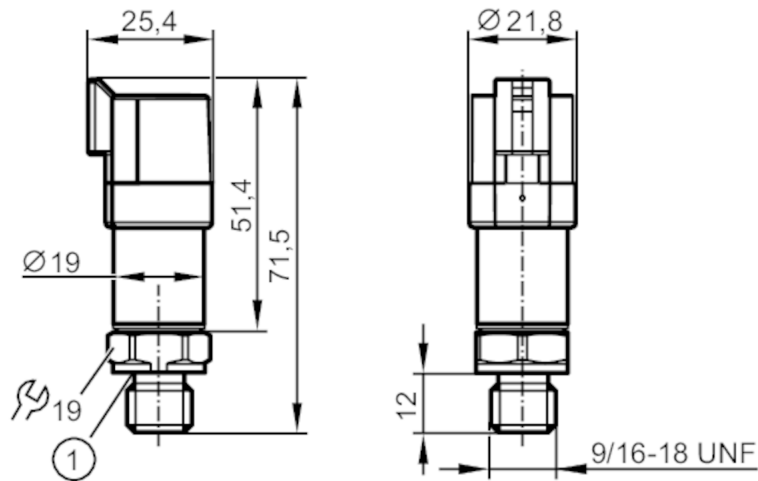




Transmetteur de pression

PU-100PSEU96-V-DVG/DE



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure	[psi]	0...1000
Raccord process		taraudage 9/16" - 18 UNF filetage extérieur
Application		
Application		pour les applications mobiles
Fluides		milieux liquides et gazeux
Température du fluide	[°C]	-40...125
Pression d'éclatement min.	[psi]	13050
Tenue en pression	[psi]	2500
Remarque sur la tenue en pression		statique
Résistance à la dépression	[psi]	-14,5
Type de pression		pression relative
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	8...32 DC
Consommation	[mA]	< 12
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	< 0,1
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties analogiques: 1



Transmetteur de pression

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

Sorties		
Nombre total de sorties		1
Sortie signal		signal analogique
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (tension)	[V]	0,5...4,5
Résistance de charge min.	[Ω]	2000
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	[psi]	0...1000
Exactitude / déviations		
Répétabilité	[% du gain]	$< \pm 0,05$; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type	[% du gain]	$< \pm 0,8$; (incl. les dérives dues au couple de serrage, décalage du zéro et gain, non-linéarité)
Ecart de linéarité	[% du gain]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Déviations hystérésis	[% du gain]	$< \pm 0,2$
Stabilité à long terme	[% du gain]	$< \pm 0,1$; (par 6 mois)
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temps de réponse		
Temps de réponse indicelle de la sortie analogique	[ms]	2
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...100
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67; IP 69K
Tests / homologations		
CEM	conformément à UN-ECE R10 rév. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	658
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande
Données mécaniques		
Poids	[g]	61
Matières		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); inox (1.4404 / 316L); PPS
Matières en contact avec le fluide		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)

PU1702



Transmetteur de pression

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

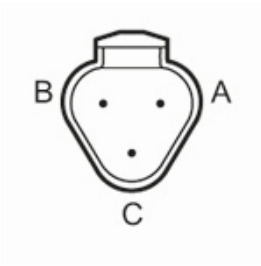
Cycles de pression min.	60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)
Couple de serrage [Nm]	25...35; (couple de serrage recommandé; Depënd de la lubrification, du joint d'étanchéité et de la pression)
Raccord process	taraudage 9/16" - 18 UNF filetage extérieur
Joint d'étanchéité raccord process	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Orifice d'étranglement intégré	oui

Remarques

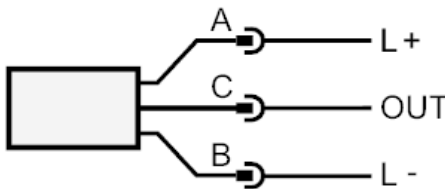
Remarques	BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite) LS = réglage des valeurs limites
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x connecteur DEUTSCH (DT04-3P); Longueur de câble max.: 30 m



Raccordement



OUT sortie analogique