

TRANSMETTEURS DE PRESSION POUR BIO-REACTEURS

SERIE 25 HT

Ce transmetteur piézorésistif, Ø19 mm (3/4"), est spécialement conçu pour des applications dans des bio-réacteurs et autoclaves.

Il utilise un capteur à membrane affleurante produit en grande série et l'Asic KELLER Progress (RESistances PROGrammables) pour les compensations de température et l'ajustement, sans potentiomètres, du zéro et du gain. Le transmetteur est compensé jusqu'à +150°C, température à laquelle il peut travailler en continu.

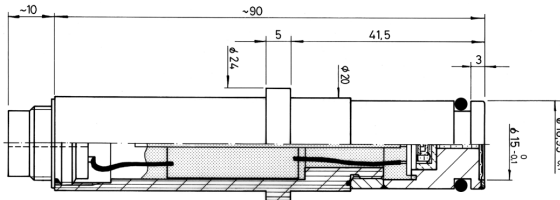
Le modèle 25HT-PRO (PROgrammable) permet à l'utilisateur de modifier le zéro et l'étendue de mesure (d'un facteur 4) en utilisant la micro-console de programmation PP96 Progress. Le 25HT-PRO n'est réalisable qu'avec une sortie électrique par connecteur.

SPECIFICATIONS

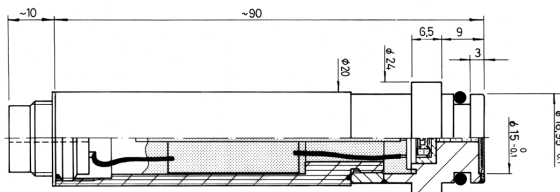
Modèles absolues/relatives	Etendues de Mesure (EM) en bar					
	0,5	1	2	5	10	20
Surpression admissible	2	3	4	8	15	30
Type	2 fils		3 fils		3 fils	
Alimentation (U)	8...28 VCC		8...28 VCC		13...28 VCC	
Sortie	4...20 mA		0...20 mA		0...10 V	
Charge admissible (Ω)	≤(U-8V)/0,02A		≤(U-5V)/0,02A		>2kΩ	
Linéarité	0,2% EM typ.		0,5% EM max.			
Stabilité	0,1% EM typ.		0,2% EM max.			
Température de service	20...150°C					
- C.T. de zéro	0,015% EM/°C					
- C.T. de sensibilité	0,015%/°C					
Raccordement électrique	Embase Binder, série 723; 8 broches					
En contact avec le fluide mesuré	Acier inox. type AISI 316 L, joint torique viton ou silicone					
Protection	IP65					
Options	- Sortie électrique par câble - EM relatives - Membrane platine, corps hastelloy - Modèle programmable (25HT-PRO)					



Plan 8931



Plan 8931 A



RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

	4...20 mA	0...20 mA	0...10 V
+ Alim.	4	4	4
+ Mesure		6	6
GND	8	8	8

OPTION PROGRAMMABLE

	2	2	2
VPROG	2	2	2
DATA	3	3	3
WRITE	5	5	5
CLOCK	7	7	7

EMBASE TRANSMETTEUR VUE COTE UTILISATEUR

