

## TRANSMITTER FÜR BIOREAKTOREN ABSOLUT- UND REFERENZDRUCK

### SERIE 25 HT

Heiss-sterilisierbarer piezoresistiver Drucktransmitter mit Manometer-Stutzenanschluss für Anwendungen in Bioreaktoren und Autoklaven. Der Transmitter ist geprüft für Medientemperaturen bis max. 150°C. Die Transmitter-Elektronik gewährleistet durch konstruktive Massnahmen auch bei hohen Temperaturen volle Funktionstüchtigkeit.

Die Transmitterschaltung basiert auf dem programmierbaren KELLER-ASIC "ProgRes". In der Ausführung 25 HT-PRO sind Programmierleitungen über den 8-poligen Stecker herausgeführt; damit lassen sich Bereich und Nullpunkt nachträglich einstellen. Der Bereich lässt sich von 20 bis 120% des Vollbereiches, der Nullpunkt um 40% des Vollbereichs ändern.

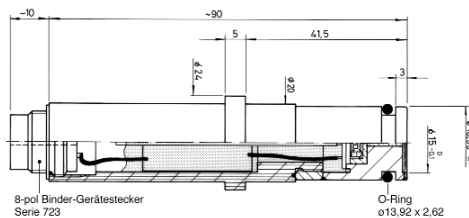
Der Transmitter kann in Referenzdruck- oder Absolutdruck-Version, mit Spannungs- oder Stromausgang, mit Stecker oder fest angeschlossenem Kabel geliefert werden.

#### SPEZIFIKATIONEN

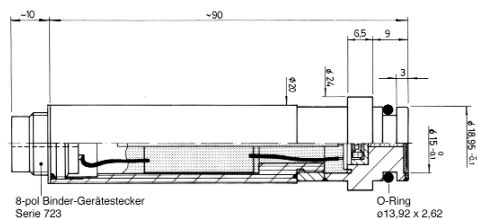
Ausführung	Druckbereiche (FS)					
	0,5	1	2	5	10	20
Ausführung Absolut/Referenz	0,5	1	2	5	10	20
Überlast	2	3	4	8	15	30
Typ	2-Leiter		3-Leiter		3-Leiter	
Speisung (U)	8...28 VDC		8...28 VDC		13...28 VDC	
Ausgang	4...20 mA		0...20 mA		0...10 V	
Last (Ω)	≤(U-8V)/0,02A		≤(U-5V)/0,02A		>2kΩ	
Linearität	0,2% FS typ.		0,5% FS max.			
Stabilität	0,1% FS typ.		0,2% FS max.			
Betriebstemperatur	20...150°C					
- T.K. des Nullpunktes	0,015% FS/°C					
- T.K. der Empfindlichkeit	0,015%/°C					
Elektrischer Anschluss	Binder Gerätestecker Serie 723; 8-polig					
Material mit Mediumkontakt	Rostfreier Stahl AISI 316, Viton- oder Silikon O-Ring					
Schutzart	IP65					
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrischer Kabelausgang - Referenz</li> <li>- Platinmembrane, Hastelloy-Gehäuse</li> <li>- programmierbare Ausführung (25HT-PRO)</li> <li>- Ex ia: Ex-Schutz für Einzelabnahme gefüllt mit Quarzsand Siligran (Körnung 0,125 - 0,5 mm)</li> </ul>					



#### Plan 8931



#### Plan 8931 A



#### ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

	4...20 mA	0...20 mA	0...10 V
+ IN	4	4	4
+ OUT		1	6
GND	8	8	8

#### Programmierbare Optionen

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

Steckeranschluss  
Schema

