

Digitales Anzeigegerät Typ 800

Druckbereich
0 ... 800 bar
Anzeige in mbar und bar



Die Anzeigegeräte der Typenreihe 800 sind mit einer 4-stelligen LED-Anzeige sowie optionalen Schalt- und Analogausgängen ausgestattet. Das Sensorsignal wird ausgewertet und als Druck über die Digitalanzeige ausgegeben.

Die Programmierung der Grenzwertschalter erfolgt über die frontseitigen Tasten oder via PC-Datenkabel.

- Einfache Bedienung
- Alle Einstellungen frontseitig möglich
- Grenzwertschaltpunkte ohne Druckbeaufschlagung voreinstellbar
- Transmitterspeisung durch Anzeigegerät spart Leitungsaufwand
- Galvanisch getrennte Signalweitergabe direkt an Messwerterfassungssystem oder an SPS-Steuerungen möglich

Technische Daten

Druckbereich ¹⁾

0 ... 800 bar

Temperatur

Temperaturkoeffizient	Nulldrift	typ. 30 ppM/°C
	Verstärkerdrift	typ. 25 ppM/°C
Umgebungstemperatur		-5 ... +45 °C
Max. Luftfeuchtigkeit		95% nicht kondensierend

Elektrische Daten

Ausgang ²⁾	Max. Leitungslänge Signalausgang	Max. Bürde Signalstrom	Relaiskontakte
0 ... 20 mA			
4 ... 20 mA	2000 m, zweiadrig	500 Ohm (Δ 10 V / 20 mA)	Belastung 1 A / 230 VAC bei ohmscher Last
0 ... 10 VDC			
Speisung	20 ... 253 VAC oder DC	50/60 Hz	
Geberspeisung 2-Draht			24 VDC, max. 25 mA
			0 ... 10 VDC
			0 ... 5 VDC
			0 ... 20 mA
			4 ... 20 mA
			4 ... 7.0 W bei 230 VAC

Eingang ³⁾

Leistungsaufnahme

Genauigkeit

Bei 23 °C Umgebungstemperatur	\pm 0.1 %
Reproduzierbarkeit	\pm 0.1 %
Lanzzeitstabilität (nach 3 Monaten)	\pm 0.1 %
Hysterese (werkseitig)	\pm 5 Teile

Anschlussart

Schraubklemme	3 + 8-polig	für 800.8
	3 + 6 + 8-polig	für 800.7

Anzeige

LED rot	4-stellig	mbar / bar	Ziffernhöhe 14.2 mm	-1999 ... 9999 Teile
---------	-----------	------------	---------------------	----------------------

Grenzwerte

Beide Grenzwerte über den ganzen Bereich verstellbar	Einstellen der Grenzwerte mit frontseitigen Tasten	Anzeige des Grenzwertes mit frontseitigen Tasten	Anzeige des Grenzwertstatus mit je einer roten LED-Lampe
--	---	---	---

Schutzart

ohne Schutzdeckel	IP 40
mit Schutzdeckel	IP 54

Befestigung

mit 2 Schnellverschlüssen

Gewicht

~ 200 g

¹⁾ Sonderdruckbereich auf Anfrage

²⁾ Sonderausgang auf Anfrage

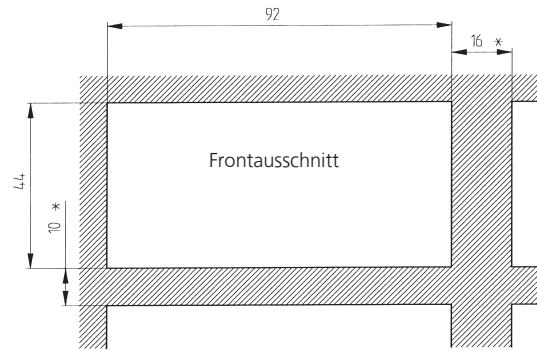
³⁾ Sondereingang auf Anfrage

Variantenplan		1	2	3	4	5	6	7	
		800.	X	X	X	X	X	X	
Ausführung	Ohne Grenzwertschalter	8							
	Mit 2 Grenzwertschaltern	7							
Druckbereich	0 ... 0.5 mbar		0	0					
	¹⁾⁰ ... 1 mbar		0	1					
	¹⁾⁰ ... 1.6 mbar		0	2					
	0 ... 2 mbar		0	3					
	¹⁾⁰ ... 2.5 mbar		0	4					
	0 ... 3 mbar		0	5					
	0 ... 3.2 mbar		0	6					
	¹⁾⁰ ... 4 mbar		0	7					
	0 ... 5 mbar		0	8					
	¹⁾⁰ ... 6 mbar		0	9					
	0 ... 8 mbar		1	0					
	¹⁾⁰ ... 10 mbar		1	1					
	¹⁾⁰ ... 16 mbar		1	2					
	0 ... 20 mbar		1	3					
	¹⁾⁰ ... 25 mbar		1	4					
	0 ... 30 mbar		1	5					
	0 ... 32 mbar		1	6					
	¹⁾⁰ ... 40 mbar		1	7					
	0 ... 50 mbar		1	8					
	¹⁾⁰ ... 60 mbar		1	9					
	0 ... 80 mbar		2	0					
	¹⁾⁰ ... 100 mbar		2	1					
	¹⁾⁰ ... 160 mbar		2	2					
	0 ... 200 mbar		2	3					
	¹⁾⁰ ... 250 mbar		2	4					
	0 ... 300 mbar		2	5					
	0 ... 320 mbar		2	6					
	¹⁾⁰ ... 400 mbar		2	7					
	0 ... 500 mbar		2	8					
	¹⁾⁰ ... 600 mbar		2	9					
	0 ... 800 mbar		3	0					
	¹⁾⁰ ... 1 bar		3	1					
	¹⁾⁰ ... 1.6 bar		3	2					
	0 ... 2 bar		3	3					
	¹⁾⁰ ... 2.5 bar		3	4					
	0 ... 3 bar		3	5					
	0 ... 3.2 bar		3	6					
	¹⁾⁰ ... 4 bar		3	7					
	0 ... 5 bar		3	8					
	¹⁾⁰ ... 6 bar		3	9					
	0 ... 8 bar		4	0					
	¹⁾⁰ ... 10 bar		4	1					
	¹⁾⁰ ... 16 bar		4	2					
	0 ... 20 bar		4	3					
	¹⁾⁰ ... 25 bar		4	4					
	0 ... 30 bar		4	5					
	0 ... 32 bar		4	6					
	¹⁾⁰ ... 40 bar		4	7					
	0 ... 50 bar		4	8					
	¹⁾⁰ ... 60 bar		4	9					
	0 ... 80 bar		5	0					
	¹⁾⁰ ... 100 bar		5	1					
	¹⁾⁰ ... 160 bar		5	2					
	0 ... 200 bar		5	3					
	¹⁾⁰ ... 250 bar		5	4					
	0 ... 300 bar		5	5					
	0 ... 320 bar		5	6					
	¹⁾⁰ ... 400 bar		5	7					
	0 ... 500 bar		5	8					
	¹⁾⁰ ... 600 bar		5	9					
	0 ... 800 bar		6	0					
	Speisung	20 ... 253 V AC oder DC			0				
	Eingang	0 ... 10 VDC					0		
		0 ... 5 VDC					1		
		4 ... 20 mA					2		
	Ausgang	4 ... 20 mA					3		
		0 ... 20 mA						0	
		4 ... 20 mA						1	
	Version	0 ... 10 VDC						2	
								N	

Zubehör ²⁾

Schutzdeckel	Bestellnummer
Datenkabel	800.100
	800.200

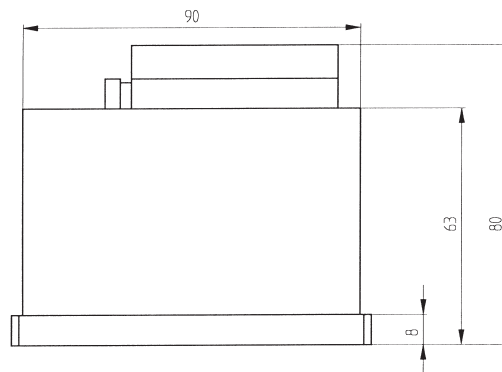
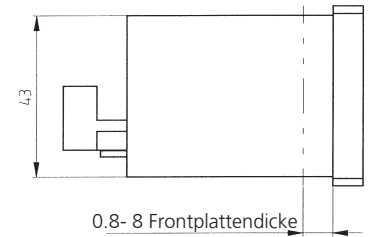
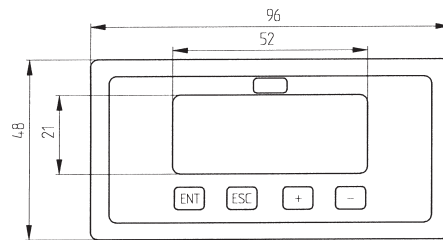
¹⁾ Druckbereiche nach DIN 16128 ²⁾ Zubehör lose mitgeliefert



* min. Abstand von Gerät zu Gerät

Klemmenbezeichnung:

- 1 = Hilfsenergie: AC ~/DC (+)
- 2 = Hilfsenergie: AC ~/DC (-)
- 3 = Hilfsenergie: PE
- 4 = Signalausgang (+)
- 5 = Signalausgang (-)
- 6 = Signalausgang PE
- 7 = Frei
- 8 = Zweidraht-Geberspeisung +24V
- 9 = Signaleingang (-)
- 10 = Signaleingang Spannung (+)
- 11 = Signaleingang Strom (+)
- 12 = Grenzwert 1, Arbeitskontakt
- 13 = Grenzwert 1, Umschaltkontakt
- 14 = Grenzwert 1, Ruhekontakt
- 15 = Grenzwert 2, Arbeitskontakt
- 16 = Grenzwert 2, Umschaltkontakt
- 17 = Grenzwert 2, Ruhekontakt



Huba Control AG
Headquarters

Industriestrasse 17
5436 Würenlos
Telefon +41 (0) 56 436 82 00
Telefax +41 (0) 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG
Niederlassung Deutschland

Schlattgrabenstrasse 24
72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 (0) 7127 23 93 00
Telefax +49 (0) 7127 23 93 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control SA
Succursale France

Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 (0) 387 847 300
Télécopieur +33 (0) 387 847 301
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG
Vestiging Nederland

Hamseweg 20A
3828 AD Hoogland
Telefoon +31 (0) 33 433 03 66
Telefax +31 (0) 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control AG
Branch Office United Kingdom

Unit 13 Berkshire House
County Park Business Centre
Shrivenham Road
Swindon Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 (0) 1993 776667
Fax +44 (0) 1993 776671
info.uk@hubacontrol.com