



Anzeigegeräte



Huba Control

Digitales Anzeigegerät Typ 800

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.

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

- + 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
Eingang ³⁾			0 ... 5 VDC
			0 ... 20 mA
			4 ... 20 mA
Leistungsaufnahme			4 ... 7.0 W bei 230 VAC

Genauigkeit

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

Anschlussart

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

Anzeige

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

Grenzwerte

Grenzwerte	Einstellen der Grenzwerte	Anzeige des Grenzwertes	Anzeige des Grenzwertstatus
Beide Grenzwerte über den ganzen Bereich verstellbar	mit frontseitigen Tasten	mit frontseitigen Tasten	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

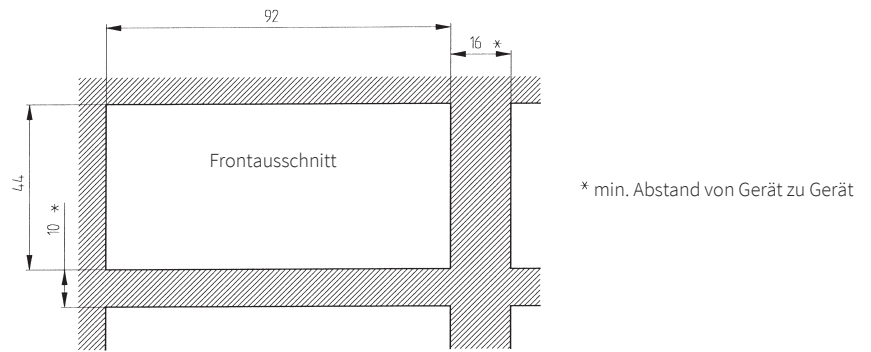
Variantenplan		1	2	3	4	5	6	7
		800.	X	X	X	X	X	X
Ausführung	Ohne Grenzwertschalter	8						
	Mit 2 Grenzwertschaltern	7						
Druckbereich	0 ... 0.5 mbar		0	0				
	¹⁾⁰ ... 1 mbar		0	1				
	¹⁾⁰ ... 1.6 mbar		0	2				
	0 ... 2 mbar		0	3				
	¹⁾⁰ ... 2.5 mbar		0	4				
	0 ... 3 mbar		0	5				
	0 ... 3.2 mbar		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		
	0 ... 20 mA					2		
Ausgang	4 ... 20 mA						0	
	4 ... 20 mA						1	
	0 ... 10 VDC						2	
Version								N

Zubehör ²⁾

Schutzdeckel	Bestellnummer
USB Programmierset (USB Kabel, Software, Bedienungsanleitung)	800.100
	800.200

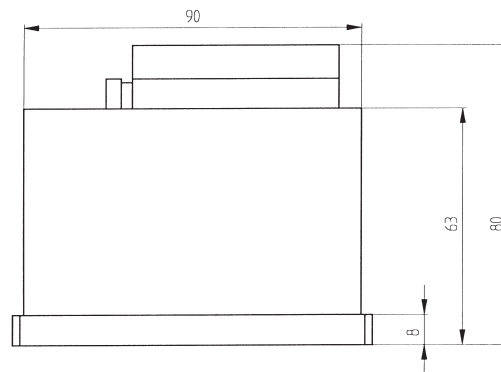
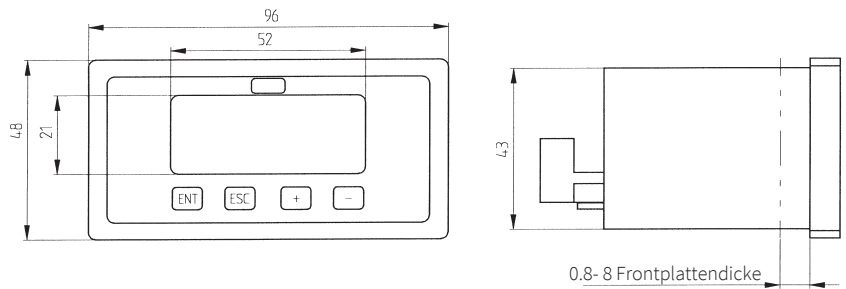
¹⁾ Druckbereiche nach DIN 16128

²⁾ Zubehör lose mitgeliefert



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 Schweiz
Industriestrasse 17
CH-5436 Würenlos
Telefon +41 56 436 82 00
Fax +41 56 436 82 82
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Niederlassung Deutschland
Schlattgrabenstrasse 24
D-72141 Walddorfhäslach
Telefon +49 7127 2393 00
Fax +49 7127 2393 20
info.de@hubacontrol.com

Huba Control AG

Vestiging Nederland
Hamseweg 20A
NL-3828 AD-Hoogland
Telefoon +31 33 433 03 66
Telefax +31 33 433 03 77
info.nl@hubacontrol.com

Huba Control SA

Succursale France
Rue Lavoisier
Technopôle Forbach-Sud
F-57602 Forbach Cedex
Téléphone +33 3 87 84 73 00
Télécopieur +33 3 87 84 73 01
info.fr@hubacontrol.com

Huba Control AG

Branch Office United Kingdom
Unit 13 Berkshire House, County Park
Business Centre, Shivenham Road
Swindon - Wiltshire SN1 2NR
Phone +44 1993 77 66 67
Fax +44 1993 77 66 71
info.uk@hubacontrol.com

www.hubacontrol.com

