

Anschlussplan

Mengennumwerter GDR 1501 (E8166 a, b)

Inhaltsverzeichnis

Installationshinweis	1
Gerätecode: GDR 1501	2
Anschlussplan und Klemmbelegung	3
Notizen	4

Installationshinweis

Bitte prüfen Sie die Platinenversion der Anschlussplatine und wählen Sie entsprechend den Anschlussplan aus. Dieser Plan ist gültig für die Version E8166 a, b.

Wir bedanken uns für Ihr Verständnis, dass wir aus umweltpolitischen Gründen nicht jedem Gerät eine vollständige Betriebsanleitung beilegen.

Sie haben jedoch die Möglichkeit, alle relevanten Informationen von unserer Homepage (www.esters.de) herunterzuladen.

Zur Inbetriebnahme des Geräts benötigen Sie keine zusätzliche Software, das Gerät kann vollständig über das Display und dem Keypad eingestellt werden.

Download



Gerätespezifischer Anschlussplan

Download des gerätespezifischen Anschlussplan unter Download >> Anschlusspläne A-Z (www.esters.de/download/td001.shtml).

Die Bezeichnung der Geräts kann dem Typenschild entnommen werden.

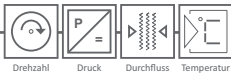


Gerätespezifische Gebrauchsanweisung

Download der gerätespezifischen Gebrauchsanleitung unter Download >> Gebrauchsanleitung A-Z (www.esters.de/download/mi001.shtml).

Die Bezeichnung der Geräts kann dem Typenschild entnommen werden.





Gerätecode: GDR 1501

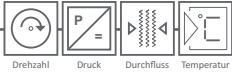
	BASIC	ECO	PRO
GDR 1501-XXXX-YY00	0000	0048	0049
EINGÄNGE			
1: Durchfluss: Eingang für Platindraht-Sensor (GD 300/GD 500) (nur NON-ATEX) <u>oder</u>	•	•	•
1: Durchfluss: Impulseingang für HB 300-R000000 (GD 300/GD 500), HB 300 Ex-R000000 (GD 300 Ex/GD 500 Ex)* <u>oder</u>	•	•	•
1: Fremdfabrikate mit Open-Collector, Reed-Relais, Eingangsfrequenz bis 1 kHz	•	•	•
2: Temperatur: 4 - 20 mA, 2-Leiter = -100 - 999 °C (12 bit) <u>oder</u>		V	•
2: Temperatur (Pt100): 3-Leiter (12 bit)		V	•
3: Druck: 4 - 20 mA, 2-Leiter = 0 - 1000 bar (12 bit)		V	•
AUSGÄNGE			
1: 4 - 20 mA = 0 - (x) Bm ³ /h, l/h, Bm ³ /min, l/min (nur Eco und Pro: Nm ³ /h, NL/h, Nm ³ /min, NL/min) Durchfluss (frei programmierbar), Bürde 500 Ohm	•	•	•
RELAISAUSGANG			
K1: Halbleiter-Relais (Schließer) frei programmierbar - Pulsausgang (0,1, 1 oder 10 oder 100 m ³ pro Impuls, frei programmierbar), Zählausgang Menge <u>oder</u> - Grenzwertausgabe <u>oder</u> - Geräteüberwachung	•	•	•
K2: Halbleiter-Relais (Schließer) frei programmierbar - Pulsausgang (0,1, 1 oder 10 oder 100 m ³ pro Impuls, frei programmierbar), Zählausgang Menge <u>oder</u> - Grenzwertausgabe <u>oder</u> - Geräteüberwachung	•	•	•

* Ältere Modelle von Impulsverstärkern der Baureihen UNI 100 und SC 300 können angeschlossen werden.

v = virtueller Eingang, Werte werden als Festwerte im Gerät definiert

GDR 1501-xxxx-YY00	Y	Y	
	0		Gehäuse aus Polycarbonat zur Wandmontage Abmessungen: 151 mm (B) x 125 mm (H) x 60 mm (T)
	1		Gehäuse aus Polycarbonat zur Wandmontage (Standard) Abmessungen: 151 mm (B) x 125 mm (H) x 91 mm (T)
	2		Gehäuse aus Aluminium zur Wandmontage Abmessungen: 159 mm (B) x 128 mm (H) x 91 mm (T)
		0	24 V, DC ± 3 V max. 200 mA (standard)
		1	- 100 - 240 V, AC 144 mA max. 50/60 Hz <u>or</u> - 24 V, DC ± 3 V, max. 200 mA (ATTENTION: Only connect one kind of power supply!)

Rev.-Nr.: CD 324 D-GDR 1501-E8166ab-V02a 2020-10-01



Anschlussplan und Klemmbelegung

ANSCHLUSSKLEMME	Nr.	
PLATINDRAHT-SENSOR: #1	1	
	2	
HB 300-R000000/ HB 300 Ex-R000000/ FREMDFABRIKAT #1	5	GND
	6	Signal
	7	+24 V
RELAIS: K2 (SCHLIESSER)	28	
	29	
RELAIS: K1 (SCHLIESSER)	30	
	31	

ANSCHLUSSKLEMME	Nr.	
AUSGANG: mA	32	GND
	33	+
TEMPERATUR (T): pt100	34	GND
	35	U1
	36	U2
DRUCK (P): mA	37	+
	38	GND
TEMPERATUR (T): mA	39	GND
	40	+

VERSORGUNGSSPANNUNG		
VERSORGUNGSSPANNUNG: 24 V, DC	11	GND
	12	24 V DC
VERSORGUNGSSPANNUNG: 100 - 240 V, AC (OPTIONAL)	27	L
	26	N
	25	PE

Rev.-Nr.: CD 324 D-GDR 1501-E8166ab-V02a 2020-10-01

