

DVA

Aufsteckanzeige für Zahnrad-Volumensensoren DV01 und DV04

- rote LED-Anzeige, 7 Segmente
- einfache Montage
- Impulsausgang, Analogausgang 0/4...20 mA oder 2 Relaiskontakte
- Steckeranschluss nach EN 175301-803
- EEPROM zur Datensicherung
- Einstellungen über 2 Tasten



Beschreibung:

Die Aufsteckanzeige DVA ist eine universell einsetzbare Vor-Ort-Anzeige für die PKP- Volumenzähler DV01 und DV04 mit Steckeranschluss nach EN 175301-803. Die Anzeige wird einfach zwischen Stecker und Steckersockel des Volumenzählers gesteckt. Hierzu wird die Verstärkerplatine im Stecker des vorhandenen Volumenzählers entfernt. Im Display können wahlweise Durchfluss oder Volumen zur Anzeige gebracht werden. Zur externen Weiterverarbeitung stehen die gleichen Rechtecksignale, ein Stromausgang oder 2 Grenzkontakte zur Verfügung. Bereits gelieferte Volumenzähler können mit der Aufsteckanzeige nachgerüstet werden.

Einsatzbereiche:

Die Aufsteckanzeige ist frei programmierbar. Über zwei Tasten können alle notwendigen Einstellungen vorgenommen werden. Die einprogrammierten Daten werden in einem EEPROM abgelegt und bleiben somit auch bei Stromausfall erhalten.

Elektrische Daten:

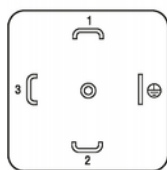
Versorgung:	18...28 VDC oder 10...19 VDC
max. Stromaufnahme:	ca. 120 mA
Analogausgang:	0/4–20 mA, kurzschlussfest
Bürde:	≤ 250 Ohm bei Versorgung 24 VDC ≤ 50 Ohm bei Versorgung 12 VDC
Auflösung:	10 Bit
Impulsausgang:	
Impulsamplitude:	ca. 0,8 x Versorgung, lastabhängig
Impulsform:	bei symmetrischem Ausgangs- signal: Rechteck,
Tast-Verhältnis je Kanal:	1:1 ± 15 %
Impulsversatz zwischen beiden Kanälen:	90° ± 30°
Ausgangsleistung pro Kanal:	maximal 0,3 W, kurzschlussfest

Technische Daten:

Anschlüsse:	Winkelstecker EN 175301-803, 4-polig, verpolungssicher
Anzeige:	7 Segment LED, rot, 7,6 mm 4-stellig mit Fließkomma Überlauf: >9999 Anzeige: 9999
Tastatur:	2 Tasten hinter Frontblende
Schutzart:	IP65
Gehäusematerial:	Aluminium
max. Temperatur:	0...60 °C

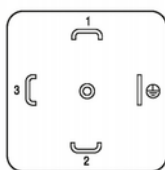
Elektrischer Anschluss:

Version: K



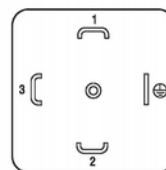
PIN 1	= 12/24 VDC
PIN 2	= GND
PIN 3	= Relais 1
PIN	= Relais 2

Version I



PIN 1	= 12/24 VDC
PIN 2	= GND
PIN 3	= 0/4-20 mA
PIN	= —

Version: R



PIN 1	= 12/24 VDC
PIN 2	= GND
PIN 3	= Kanal 1
PIN	= Kanal 2

PIN ist Freigabe / Rückstellung für
Volumenmessung (nur Version K/I)

Typenschlüssel:

Bestellnummer:	DVA. 1. R. V
Aufsteckanzeige für Zahnrad- Volumensensoren DV01 u. DV04	
Versorgungsspannung:	1 = 24 VDC 2 = 12 VDC
Ausgangssignal:	R = Rechtecksignale I = 4–20 mA K1 = 1 Relaiskontakt + Steuereingang für Volumenmessung K2 = 2 Relaiskontakte für Durchflussmessung
Anzeige:	D = Durchflussmessung V = Volumenmessung

Abmessungen:

