

# Durchflussmengen­zähl­gerät DMZ-8E



## Technische Daten

### Versorgung

230 V AC +5%/-10%, 50 Hz

### Leistungsaufnahme

ca. 15 VA

### Absicherung

4 A mT

### Eingänge

4 x neutraler Schließ­er gegen GND  
 Kontaktspannung ca. 10 V DC,  
 I ca. 9 mA  
 Übergangswiderstand max. 1,5 kOhm

### Relaisausgänge

5 x neutral, max. 230 V AC, 2 A

### Stromausgang

0(4)...20 mA max. Bürde 400 Ohm  
 Linearität: 0.5% FS

### Geber

Wasseruhr mit neutralem Kontakt  
 oder NPN open collector oder Flügel-  
 radsensor mit NPN open collector

### Geberfaktor

0.01 ... 9999 Impulse / Liter

### max. Geberfrequenz

500 Hz (einstellbar)  
 Programmierbare Kontaktentprellung  
 durch maximale Geberfrequenz

### Klimatische Bedingungen

nach DIN EN 60204-1 (05-2010)

Umgebungstemperatur

Betrieb: -20 ... +55 °C  
 Transport / Lagerung: -25 ... +55 °C

### Gehäuse

Schalttafelgehäuse nach DIN 43700  
 mit Klarsichthaube bis IP65  
 vor der Schalttafel

### Maße

B / H / T : 144 x 72 x 130 mm  
 (inkl. Anschlusssteckleiste)  
 Einbautiefe mit Klemmen und Stecker  
 ohne Kabel min. 126 mm

### Ausschnittmaße

B / H : 138,5 x 68,5 mm

Das Durchflussmengen­zähl­gerät DMZ-8E dient zur Dosierung oder Abfüllung einer vorwählbaren Flüssigkeitsmenge mit zwei Grenzwerten. Zusätzlich erfasst das Gerät die Durchflussgeschwindigkeit und kann somit als parametrierbarer Strömungswächter eingesetzt werden. Ein frei konfigurierbarer Stromausgang kann wahlweise der Menge oder der Geschwindigkeit zugeordnet werden. Als Signalgeber dienen handelsübliche Durchflussgeber, welche mengenproportionale Impulse abgeben. Dies können z.B. Wasseruhren mit Kontakt oder Flügelradaufnehmer sein. Durch vielfältige Konfigurier- und Parametriermöglichkeiten kann das Gerät optimal dem gegebenen Anwendungsfall angepasst werden.

### Bestellhinweis:

DMZ-8E: E1720