

# Druckmessumformer / Aufsteckanzeigen

## Druckmessumformer mit frontbündiger Membrane

0,2% der Spanne

**Anwendung:** für hochviskose und kristallisierende Messstoffe, Nullpunkt und Spanne einstellbar  
**Werkstoffe:** Gehäuse und messstoffberührte Teile: 1.4571, NBR  
**Temperaturbereich:** Messtofftemperatur: -30°C bis max. +100°C, Umgebungstemperatur: -20°C bis max. +80°C  
**Schutzart:** IP 65  
**Anschluss:** 0,25 bis 1,6 bar G 1" mit O-Ring (NBR), 2,5-600 bar G 1/2" mit O-Ring (NBR)  
**Spannungsversorgung:** 10-30V DC, Winkelstecker DIN 43560/EN 175301-803 (Baugröße 3, 4-pol.)  
**Ausgangssignal:** 4...20 mA Zweileiter  
**Nichtlinearität:** 0,2% der Spanne (BFSL)  
**Übertragungsflüssigkeit\*:** Silikonöl

Typ	Anschlussgewinde	Messbereich
DMU 0,25 FB ES	G 1"	0/0,25 bar
DMU 0,4 FB ES	G 1"	0/0,4 bar
DMU 0,6 FB ES	G 1"	0/0,6 bar
DMU 1 FB ES	G 1"	0/1 bar
DMU 1,6 FB ES	G 1"	0/1,6 bar
DMU 2,5 FB ES	G 1/2"	0/2,5 bar
DMU 4 FB ES	G 1/2"	0/4 bar
DMU 6 FB ES	G 1/2"	0/6 bar
DMU 10 FB ES	G 1/2"	0/10 bar

\* für die Nahrungsmittelindustrie Pflanzenöl bitte extra bestellen

Typ	Anschlussgewinde	Messbereich
DMU 16 FB ES	G 1/2"	0/16 bar
DMU 25 FB ES	G 1/2"	0/25 bar
DMU 40 FB ES	G 1/2"	0/40 bar
DMU 60 FB ES	G 1/2"	0/60 bar
DMU 100 FB ES	G 1/2"	0/100 bar
DMU 160 FB ES	G 1/2"	0/160 bar
DMU 250 FB ES	G 1/2"	0/250 bar
DMU 400 FB ES	G 1/2"	0/400 bar
DMU 600 FB ES	G 1/2"	0/600 bar

### Zubehör Einschweißstutzen Ø 50 (21 hoch)

DMU FB AS 12	G 1/2"
DMU FB AS 10	G 1"



Typ Druckmessumformer



Typ Einschweißstutzen

## Schaltnetzteil für Stromversorgung der Druckmessumformer und Digitalanzeigen

**Funktion:** Stabilisierte Ausgangsspannung 24V DC, Gehäuse für Normschienenmontage

Typ	Eingangsspannung	Ausgang	Nennleistung
S8VS01524	100 - 240V AC	24V DC (max. 650 mA)	15 W



## Universelles Anzeige-, Überwachungs- und Regelgerät

**Werkstoffe:** Gehäuse und Sichtscheibe: Polycarbonat  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +50°C  
**Schutzart:** frontseitig: IP 65  
**Eingangssignale:** Normsignale (0-20 mA, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-1V, 0-2V und 0-10V), Widerstandsthermometer (Pt100 und Pt1000), Thermoelemente (Typ K, J, N, T, S, R, B, E und L), Frequenz/Drehzahl (TTL und Schaltkontakt)  
**Ausgänge:** 2 Schaltkontakte (nicht galv. getrennt, PNP, NPN oder Push-Pull)  
**Ausgangsfunktionen:** 2-Punkt, 3-Punkt, 2-Punkt mit Alarm, Min-/Max-Alarm gemeinsam oder getrennt, Schaltpunkte frei wählbar  
**Wandlungsrate:** Normsignal und Frequenzmessung: ca. 100 Messungen/Sek., Temperaturmessung: ca. 1 Messung/Sek.  
**Anzeigegegenauigkeit:** ±0,2% der Spanne für Spannungssignale  
**Spannungsversorgung:** 9-28V DC  
**Anzeige:** vierstelliges, rotes LED-Display, Ziffernhöhe: 10 mm  
**Abmessungen:** Frontrahmen: 24 x 48 mm, Einbautiefe (mit Steckklemme): ca. 67 mm

Typ	Beschreibung
Di 32-1	Digitalanzeige zum Einbau in Tafelausschnitt 22,4 x 45,3 mm

## Digitale Aufsteckanzeige für Druckmessumformer (LCD)

**Werkstoffe:** Gehäuse: ABS, Frontscheibe: Polycarbonat  
**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +50°C  
**Schutzart:** IP 65  
**Elektrischer Anschluss:** An Messumformer mit 4-20 mA Ausgang in 2-Leiter-Technik und Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 (Baugröße 3, 4-pol.)  
**Wandlungsrate:** 5 Messungen/Sek.  
**Anzeigegegenauigkeit:** ±0,2% der Spanne, ±1 Digit  
**Programmierung:** Über 3 Tasten unter der Gehäuseoberschale, menügeführt: Skalierung des Anzeigebereichs, Dezimalpunkt, Dämpfung  
**Abmessungen:** Frontrahmen: 49 x 49 mm, Tiefe: 35,5 mm

Typ	Beschreibung
DAA 4	vierstellige LCD-Aufsteckanzeige für Messumformer, Ziffernhöhe: 10 mm

## Sandwich-Aufsteckanzeige für Messumformer mit 4-20 mA-Ausgang (LED)

**Werkstoffe:** Gehäuse: Kunststoff PA 6, hellorange, Frontscheibe aus PMMA, rot  
**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +60°C  
**Schutzart:** IP 65  
**Elektrischer Anschluss:** An Messumformer mit 4-20 mA Ausgang in 2-Leiter-Technik und Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 (Baugröße 3, 4-pol.)  
**Wandlungsrate:** Einstellbar von einer Messung alle 0,3 Sek. bis eine Messung alle 20,0 Sek.  
**Datensicherung:** EEPROM  
**Programmierung:** Über 2 Tasten unter der Gehäuseoberschale, menügeführt: Skalierung des Anzeigebereichs, Dezimalpunkt, Dämpfung  
**Optional:** programmierbarer Schaltausgang (PNP, max. 90 mA) -S

Typ	Beschreibung
AA 1000	vierstellige LED-Sandwich-Aufsteckanzeige für Messumformer, Ziffernhöhe: 7,6 mm (rot)

Bestellbeispiel: AA 1000 \*\*

Standardtyp	Kennzeichen der Optionen: programmierbarer Schaltausgang (PNP, max. 90 mA) .-S
-------------	---

