

# Druckmessumformer

★★★★★

## Druckmessumformer

bis 0,125% der Spanne

preiswert



**Anwendung:** für allgemeine Anwendungen  
**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4301, messstoffberührte Teile: 1.4301/ Keramik ( $\geq 100$  bar: 1.4301/1.4542), FKM  
**Temperaturbereich:** Messstofftemperatur: -20°C bis max. +125°C ( $\geq 100$  bar: -40°C bis max. +125°C), Umgebungstemperatur: -20°C bis max. +85°C ( $\geq 100$  bar: -30°C bis max. +100°C)  
**Schutzart:** IP 65  
**Anschluss:** G 1/4" \*\*  
**Spannungsversorgung:** 10-30 V DC  
**Elektrischer Anschluss:** Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-polig)  
**Ausgangssignal:** 4-20 mA  
**Nichtlinearität (IEC 61298-2):**  $\pm 0,125\%$  (100 - 600 bar:  $\pm 0,25\%$ , 1000 bar:  $\pm 0,5\%$ ) der Spanne (BFSL)  
**Genauigkeit (IEC 61298-2):**  $\pm 0,25\%$  (100 - 600 bar:  $\pm 0,35\%$ , 1000 bar:  $\pm 0,6\%$ ) der Spanne

Typ	Messbereich	Überdrucksicher bis	Typ	Messbereich	Überdrucksicher bis
DMUB -10,6	für Vakuum	-1/0,6 bar	DMUB 40	0/40 bar	120 bar
DMUB 1,6	0/1,6 bar	6 bar	DMUB 60	0/60 bar	120 bar
DMUB 2,5	0/2,5 bar	6 bar	DMUB 100	0/100 bar	200 bar
DMUB 4	0/4 bar	12 bar	DMUB 160	0/160 bar	320 bar
DMUB 6	0/6 bar	12 bar	DMUB 250	0/250 bar	500 bar
DMUB 10	0/10 bar	20 bar	DMUB 400	0/400 bar	600 bar
DMUB 16	0/16 bar	50 bar	DMUB 600	0/600 bar	900 bar
DMUB 25	0/25 bar	50 bar	DMUB 1000	0/1000 bar	1500 bar

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

★★★★★

## Druckmessumformer

0,5% der Spanne



Typ A-10

preiswert



M 12-Stecker (A-codiert)



Winkelstecker



M 12-Stecker

**Anwendung:** für allgemeine Anwendung  
**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4404, messstoffberührte Teile: 1.4404, NBR  
**Temperaturbereich:** Messstofftemperatur: 0°C bis max. +80°C, Umgebungstemperatur: 0°C bis max. +80°C  
**Schutzart:** IP 65 (mit M 12-Stecker: IP 67)  
**Anschluss:** G 1/4" (mit Elastomerdichtung)  
**Spannungsversorgung:** 8-30 V DC  
**Elektrischer Anschluss:** Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-polig) oder M 12-Stecker (A-codiert, 4-polig)  
**Ausgangssignal:** 4-20 mA  
**Nichtlinearität (IEC 61298-2):**  $\pm 0,5\%$  der Spanne (BFSL)  
**Genauigkeit (IEC 61298-2):**  $\pm 1\%$  der Spanne  
**Überdrucksicher bis:** 2-fache Spanne (0 - 1 bar: 3 bar)  
**Optional:** Ausgangssignal 0-10 V statt 4-20 mA (Spannungsversorgung 14-30 V DC) - 10

Typ	Messbereich	Überdrucksicher bis	Typ	Messbereich	Überdrucksicher bis
DMUB 1 ES	0/1 bar	3 bar	DMUB 40 ES	0/40 bar	80 bar
DMUB 1,6 ES	0/1,6 bar	6 bar	DMUB 60 ES	0/60 bar	120 bar
DMUB 2,5 ES	0/2,5 bar	6 bar	DMUB 100 ES	0/100 bar	200 bar
DMUB 4 ES	0/4 bar	12 bar	DMUB 160 ES	0/160 bar	320 bar
DMUB 6 ES	0/6 bar	12 bar	DMUB 250 ES	0/250 bar	500 bar
DMUB 10 ES	0/10 bar	20 bar	DMUB 400 ES	0/400 bar	600 bar
DMUB 16 ES	0/16 bar	50 bar	DMUB 600 ES	0/600 bar	900 bar
DMUB 25 ES	0/25 bar	50 bar			

☞ Bestellbeispiel: DMUB 1 ES \*\*

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:  
Ausgangssignal 0-10 V . . . . -10

★★★★★

## Druckmessumformer

0,25% der Spanne



Typ S-20

robust



**Anwendung:** für allgemeine Anwendung  
**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4571, messstoffberührte Teile: 1.4404  
**Temperaturbereich:** Messstofftemperatur -30°C bis max. +100°C, Umgebungstemperatur: -30°C bis max. +100°C  
**Schutzart:** IP 65  
**Anschluss:** G 1/2" \*\*  
**Spannungsversorgung:** 8-36 V DC,  
**Elektrischer Anschluss:** Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-polig)  
**Ausgangssignal:** 4-20 mA  
**Nichtlinearität (IEC 61298-2):**  $\pm 0,25\%$  der Spanne (BFSL)  
**Genauigkeit (IEC 61298-2):**  $\pm 0,5\%$  der Spanne

Typ	Messbereich	Überdrucksicher bis	Typ	Messbereich	Überdrucksicher bis
DMU -1 ESB	für Vakuum	-1/0 bar	DMU 40 ESB	0/40 bar	80 bar
DMU 0,4 ESB	0/0,4 bar	1,2 bar	DMU 60 ESB	0/60 bar	120 bar
DMU 1 ESB	0/1 bar	3 bar	DMU 100 ESB	0/100 bar	200 bar
DMU 4 ESB	0/4 bar	12 bar	DMU 160 ESB	0/160 bar	320 bar
DMU 6 ESB	0/6 bar	18 bar	DMU 250 ESB	0/250 bar	500 bar
DMU 10 ESB	0/10 bar	20 bar	DMU 400 ESB	0/400 bar	800 bar
DMU 16 ESB	0/16 bar	32 bar	DMU 600 ESB	0/600 bar	1200 bar
DMU 25 ESB	0/25 bar	50 bar			

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtring



Elektronische Druckschalter ab Seite 690



Digital- und Feinmessmanometer ab Seite 666



Präzisions-Fein-Druckregler ab Seite 613



Montagepaste für Edelstahlverschraubungen ab Seite 1049

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.