# Cerabar M PMP 51

## Digitaler Druckmessumformer

**mit piezoresistiver Messzelle und metallischer verschweißter Membran**
**Kompaktgerät mit integriertem Messwertumformer, Anschluss Außengewinde G ½" ISO 228-1**

**Von Standardkonfiguration abweichende Eigenschaften: Angebot auf Anfrage**

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis) – Auszug:
Ex-Zulassungen ATEX / FM / CSA (Bei Ex-Varianten beachten Sie bitte die nationalen Vorgaben)
DRGL 97/23/EG
Prüfbescheinigung nach EN 10204 - 3.1 / AD2000
NACE MR0175; COC-ASME BPE; SIL; NSF-Trinkwasserzulassung

| | |
|---|---|
| **Messbereich:** | -1 ... 400 bar / TD 1:20 **(Messbereich bei Bestellung angeben)** |
| **Referenzgenauigkeit:** | ± 0,15 %; auf Anfrage: Platinum-Version ± 0,075 % |
| **Ausgangssignal:** | 4 ... 20 mA; auf Anfrage: HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus |
| **Hilfsenergie:** | 4 ... 20 mA; auf Anfrage HART: 11,5 ... 45 V DC; Ex ia: 11,5 ... 30 V DC; auf Anfrage Profibus PA / Foundation Fieldbus: 9 ... 32 V DC |
| **Temperatur:** | Medium: –40 ... +100 °C Umgebung: –40 ... +85 °C |
| **Schutzart:** | IP66 / IP67 / NEMA6P; mit Harting-Stecker: IP65 / NEMA 4X |
| **Gehäuse:** | Druckguss-Aluminium mit Pulver-Schutzbeschichtung; Edelstahl AISI 316L (1.4404) |
| **Anschluss:** | G ½" (ISO 228-1); AISI 316L (1.4404); auf Anfrage Alloy C276 (2.4819) |
| **Optional (Auszug)** | dig. Anzeige, Schnittstellen |

*** Messbereich**
Bitte geben sie bei ihrer Bestellung den gewünschten Messbereich (min. / max.) an. Dieser wird werkseitig am Gerät eingestellt und justiert.

**Vordefinierte Messbereiche [bar]:**

| | |
|---|---|
| DMU-PMP51-**1K9** | 0 ... 2,5 |
| DMU-PMP51-**1D7** | 0 ... 3,0 |
| DMU-PMP51-**1J5** | 0 ... 4,0 |
| DMU-PMP51-**139** | 0 ... 10 |
| DMU-PMP51-**101** | 0 ... 16 |
| DMU-PMP51-**115** | 0 ... 20 |
| DMU-PMP51-**187** | 0 ... 25 |
| DMU-PMP51-**156** | 0 ... 30 |
| DMU-PMP51-**1C3** | 0 ... 32 |
| DMU-PMP51-**142** | 0 ... 40 |

## Bestellschlüssel

| Cerabar M PMP 51 | Preis |
|---|---|
| DMU-PMP51- _ _ _ | 586,00 € |

| Standardkonfiguration (Abweichungen auf Anfrage): | | |
|---|---|---|
| Zulassung | AA | Variante für Ex-freien Bereich |
| Ausgangssignal | 1 | 4 ... 20 mA Analog |
| Anzeige, Bedienung | 2 | Ohne LCD, Tasten auf Elektronik |
| Gehäuse | Q | F15 Edelstahl Hygiene |
| Elektrischer Anschluss | A | Verschraubung M20, IP66 / 68 NEMA4X / 6P |
| Mess- / Sensorbereich* | 1S | -1 ... 40 bar |
| Referenzgenauigkeit | G | Standard (± 0,15 %) |
| Kalibration, Einheit | J | Kundenspezifischer Druckbereich [bar] |
| Prozessanschluß | GRJ | Gewinde ISO 228 G ½", 316L, frontbündig |
| Werkstoff Prozessmembran | A | 316L (1.4404) |
| Füllmedium | 1 | Silikonöl |

Preise nicht mehr gültig!