

STANDARD MODELL SPEZIFIKATIONEN

120-AA-00-00, Überdruckfestigkeit 200 bar (3000 PSI), Aluminium Messwerkgehäuse, Edelstahl Feder, Keramik Magnet Kolben, Buna-N Dichtung, Skalendurchmesser 63 mm (2 1/2"), Engineering Plastik Anzeigegehäuse mit schockbeständigem Acrylglas, Prozessanschluss 1/4" NPT-F Gewinde rückseitig, Genauigkeit 3-2-3 % vom Skalendendwert (ansteigend)

Hinweis: Nicht alle Optionen sind mit anderen Optionen möglich.

Hinweis: Schaltkontakte können werkseitig kostenlos eingestellt werden (bitte den Druck angeben und ob steigend oder fallend)

Hinweis: Die Benutzung eines Druckmittlers wird für das Modell nicht empfohlen. Falls Sie doch einen benutzen, erlischt die Garantie

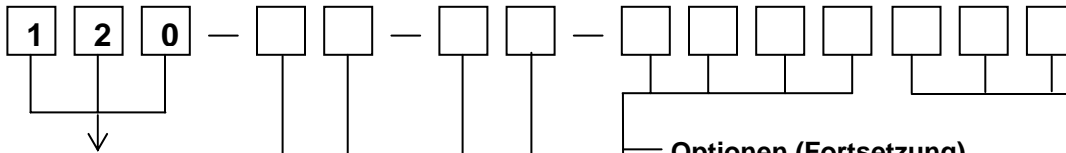
Prüfdruck: 800 bar (12000 PSI) für Modell 120-A und 120-S, sonst 690 bar
Der Hersteller Mid-West Instrument kann die gemachten Angaben ohne Voranmeldung ändern. Kontaktieren Sie die Firma Dielen GmbH (Tel. 02834 7575-0).

- (1) Gerät ist durch eine Dritte Person abgenommen nach: Klasse I, Div. II, Gruppe A,B,C & D; Klasse II, Div. II, Gruppe F & G.
- (2) Gerät ist durch eine Dritte Person abgenommen nach: Klasse I, Div. I, Gruppe C & D; Klasse II, Div. I, Gruppe E, F & G.
- (3) Überdruckfestigkeit 340 bar (5000 PSI) für Edelstahl und 200 bar (3000 PSI) für Aluminium Messwerkgehäuse

Temperatur Bereich: - 40°C bis + 93 °C

Diese Grenzwerte gelten für den Fall, dass das komplette Instrument diesen Temperaturen ausgesetzt ist, d.h. dass bei einer einwandfreien Installation die Prozesstemperatur ggf. diese Werte übersteigen kann. Kontaktieren Sie ggf. Ihre Verkaufsniederlassung oder den Hersteller für Detailfragen.

MODELL NUMMER



1. MODELL (TYP)

2. MATERIAL

- A. Aluminium Gehäuse & Edelstahl Kolben (**Standard**)
- S. Edelstahl (316 SS) Gehäuse und Kolben
- M. Monel Gehäuse (max. 340 bar Überdruck)
- N. Aluminium Bronze Gehäuse (max. 340 bar Überdruck)
- Z. Spezial (bitte angeben)

3. Skalen Typ

- A. 2-1/2" (63 mm) Rund Kunststoff Gehäuse (**Standard**)
- C. 4-1/2" (114 mm) Rund Kunststoff Gehäuse Uni-Direktional
- E. 3-1/2" (89 mm) Rund Aluminium Gehäuse Uni-Direktional
- G. 4-1/2" (114 mm) Rund Aluminium Gehäuse Uni-Direktional
- T. Differenzdruckschalter ohne Anzeige (elektr. Konf. A - M)
- Z. Spezial (bitte angeben)

4. Dichtung

- 0. Buna N (**Standard**)
- 1. Viton® *
- 2. Neopren
- 4. Teflon® *
- 5. Ethylen Propylen (EPDM)
- 6. Perfluorelastomer (FFKM)
- 9. Spezial (bitte angeben)

5. Prozessanschluss **

- 0. 1/4" NPT- F Gewinde rückseitig (**Standard**)
- 2. 1/4" NPT- F Gewinde seitlich
- 3. 1/4" NPT- F Gewinde bodenseitig
- 4. 1/2" NPT-F Gewinde seitlich
- 6. 7/16" -20 gerades Gewinde mit O-Ring Dichtung rückseitig
- 7. 1/2" NPT-F Edelstahl Adapter (nur rück- oder bodenseitig)
- 9. Spezial (bitte angeben)

6. OPTIONEN (bis zu 4 Optionen sind möglich)

- 0. KEINE (**Standard**)
- A. umgedrehte Durchflussrichtung (HD Anschluss linke Seite) nicht möglich mit elektrische Optionen J & K
- B. EO12-S gerade 12 mm Rohrverschraubung (2 Stk.) C-Stahl (nur für Modell 120-A)
- C. Befestigungsbohrungen für Schaltkontakte Typ A & B
- D. Befestigungsbohrungen für Schaltkontakte Typ L & M
- F. Rohrbefestigungssatz 2" (C-Stahl) nicht möglich für elektrische Option C, D, E und F
- G. Rohrbefestigungssatz 2" (Edelstahl) nicht möglich für elektrische Option C, D, E und F
- L. Flüssigkeitsgefüllte Anzeige (nicht möglich mit Option M&3E)
- M. rückstellbarer Schleppzeiger

Optionen (Fortsetzung)

- N. NACE Zertifikat
- Q. CRN (Canadian Registration Nummer)
- S. Schockgeprüftes Skalenglas (nur 4 1/2" Metall Front)
- T. Sauerstoffreinigung (Öl- und Fettfrei) des Messwerkes
- U. Edelstahl Schild (TAG) mit Edelstahl Draht befestigt
- V. Edelstahl Schild (TAG) mit Edelstahl Schrauben befestigt (nicht möglich mit allen elektrischen Konfigurationen)
- W. Wandbefestigungssatz rückseitig (nicht möglich mit rückseitigem Anschluss und elektrischer Konfiguration E & F)
- Z. Spezial (bitte angeben)

7. ELEKTRISCHE KONFIGURATION

(Hinweis: alle Optionen außer E, F, J, K sind CE geprüft)

- 0. keine Kontakte (**Standard**)
- A. 1 Schaltkontakt im Standard Gehäuse mit losem Kabel
- B. 2 Schaltkontakte im Standard Gehäuse mit losem Kabel
- C. 1 Schaltkontakt im Standard Gehäuse mit 1/4" NPT-F Gewinde zur Kabel Einführung (NEMA 4X)
- D. 2 Schaltkontakte im Standard Gehäuse mit 1/4" NPT-F Gewinde zur Kabel Einführung (NEMA 4X)
- E. 1 Schaltkontakt CSA gelistet mit 1/2" NPT-F Gewinde zur Kabel Einführung Division 2 in gefährlicher Umgebung ^{(1),(3)}
- F. 2 Schaltkontakte CSA gelistet mit 1/2" NPT-F Gewinde zur Kabel Einführung Division 2 in gefährlicher Umgebung ^{(1),(3)}
- G. 1 Schaltkontakt + Manometer im IP65 (NEMA 4X) Plastik Gehäuse (nicht möglich mit seitlichem Anschluss)
- H. 2 Schaltkontakte + Manometer im IP65 (NEMA 4X) Plastik Gehäuse (nicht möglich mit seitlichem Anschluss)
- J. 1 Schaltkontakt im ex-geschützten Gehäuse mit Glasfenster für Division 1 in gefährlicher Umgebung ^{(2),(3)}
- K. 2 Schaltkontakte im ex-geschützten Gehäuse mit Glasfenster für Division 1 in gefährlicher Umgebung ^{(2),(3)}
- L. 1 Schaltkontakt im Standard Gehäuse mit DIN Stecker IP 65 und PG 11 (CE)
- M. 2 Schaltkontakte im Standard Gehäuse mit DIN Stecker IP 65 und PG 11 (CE)
- Z. Spezial (bitte angeben)

8. ELEKTRISCHE SPEZIFIKATION (Ohmsche Last)

(Hinweis: Feld 7 & 8 - bis zu 3 Optionen sind möglich)

- A. SPDT Reed (Wechsler) 3 Watt, 0,25 Amp., 125 VAC/DC Einstellbereich 10 – 90% vom Endwert (Standard)
- E. SPST Reed (Schließer) 60 W., 3 Amp., 240 VAC/DC (N.O.) Einstellbereich 25 – 95% vom Endwert
- F. SPST Reed (Öffner) 60 Watt, 3 Amp., 240 VAC/DC (N.C.) Einstellbereich 25 – 95% vom Endwert
- G. SPST Reed (1 x Schließer und 1 x Öffner) 60 W., 3 Amp., 240 VAC/DC Einstellbereich 25 – 95% vom Endwert
- H. SPDT Reed (Wechsler) 60 Watt, 1 Amp., 240 VAC/DC Einstellbereich 25 – 100% vom Endwert
- Z. Spezial (bitte angeben)

* Registrierte Schutzmarke der Firma DuPont

** Modell 120-M & Modell 120-N nur mit seitlichem Prozessanschluss möglich