



Massedruckaufnehmer

“HIGH PERFORMANCE LEVEL”

SERIE GMD/HPL

Auf einen Blick:

- ✓ flexible Druckbereiche
17 bis max. 1000 bar
- ✓ Ausführung mit starrem oder flexiblem Schaft
- ✓ Gehäuseausführung komplett in Edelstahl 1.4571
- ✓ Elektrischer Standard – Anschluss
8-poliger Stecker
- ✓ Hohe Genauigkeit von 0,25% / 0,50%
- ✓ TÜV Zulassung nach EN 1114-1
- ✓ Schutzart IP 65
- ✓ MADE IN GERMANY



Im Detail:

Nach aktueller, europäischer Sicherheitsvorschrift Performance Level “C” nach EN 1114-1:2010 EN ISO 13849-1:2008 (PL c/Kat.1) muss eine Massedrucksensor als sicherheitsrelevante Maschinenkomponente betrachtet werden. Aus diesem Grund haben wir unsere technisch bewährten Massedrucksensoren mit einem potentialfreien Kontakt als Halbleiterrelaisausgang versehen. Zudem verfügen die “neuen” **HPL Sensoren** über eine automatische Selbsttestfunktion zur Überwachung aller relevanten Funktionen wie DMS-Brückenspannung, Unterspannung, Leitungsbruch, Membranzustand etc. Wie bereits von unserer GMD/GREENLINE Serie bekannt, sind auch die neuen Sensoren mit kurzer Lieferzeit verfügbar. Der Abschaltpunkt kann kundenspezifisch bis max. 100% vom Endwert des Sensors eingestellt werden. (Voreinstellung zwingend ab Werk!) Selbstverständlich sind auch diese Sensoren Quecksilber und NaK frei!





Technische Daten:

Einbaulänge

Standard 152 mm oder kundenspezifisch

Ausgangssignale

0-10VDC, 4-20mA in 3-/4-Leiterschaltung

Membran

Material 1.4571, verstärkt und beschichtet

Quecksilberfreie Ausführung (NTX Technologie)

Kunststoff-/Lebensmittel-/Pharmaindustrie

Prozessanschluß

1/2" 20UNF-2A

Maximale Betriebstemperatur der Elektronik + 85°C

Sicherheitskontakt

60VAC/500mA als kontaktloser
SSR Ausgang

Versorgungsspannung 19 - 32 VDC

Besonderheit

Zweipunktkalibrierung nahe an Betriebs-
temperatur!

Sicherheitsabschaltung

max. 100% v.E. oder bei Fehler
im Selbsttest!



STARRER SCHAFT



FLEXIBLER SCHAFT

