

Resato

HIGH PRESSURE TECHNOLOGY



DRUCKMESSUMFORMER TYP S

Niedrige Betriebskosten
Gute Langzeitstabilität
Hohe Genauigkeit

BESCHREIBUNG

Resato-Druckmessumformer, Typ S, sind mit einem Dünnschicht-Sensor ausgestattet, der speziell für Anwendungen mit hohem Druck entwickelt wurde.

Durch ihr kompaktes Design und ihre robuste Konstruktion eignen sich diese Geräte für den universellen Einsatz in nahezu allen Hochdruckanwendungen. Die bewährte Technologie garantiert, dass Druckmessumformer vom Typ S sich durch hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität auszeichnen. Zwei Eigenschaften, die im Bereich Hochdruck besonders wichtig sind.

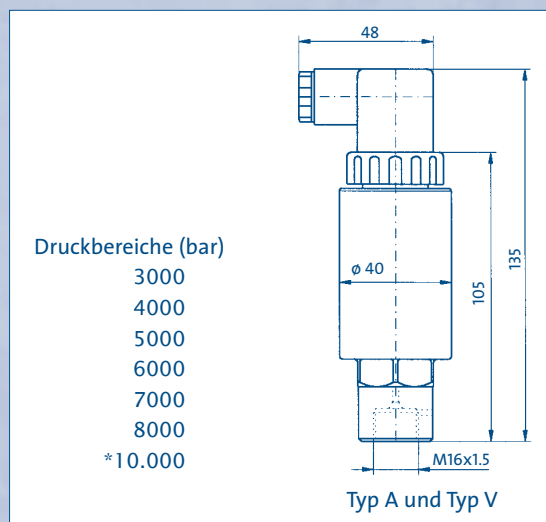
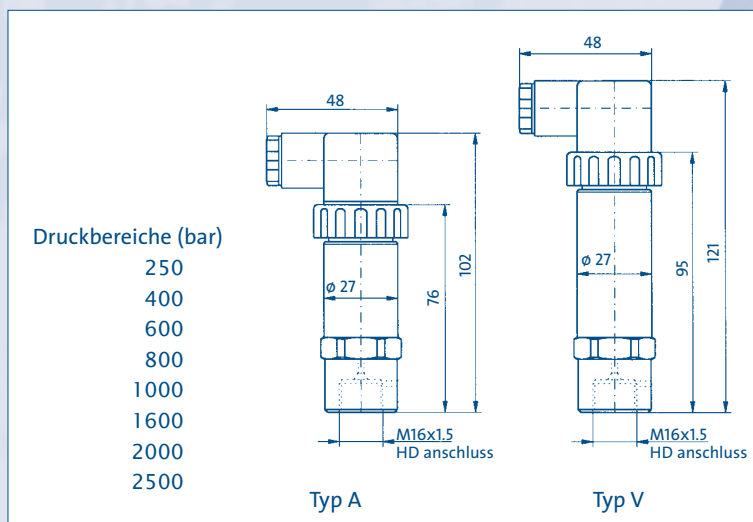
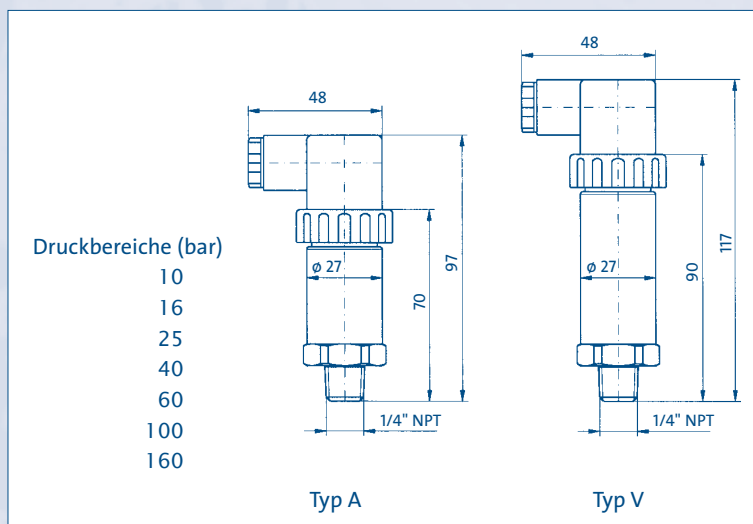
Die medienberührten Teile bestehen aus Materialien, die für den Einsatz in Hochdruckanwendungen besonders geeignet sind. Das robuste Gehäuse wird aus CrNi-Stahl gefertigt und hält die Schutzart IP65 ein.

Für Drücke grösser als 160 bar sind alle Druckmessumformer vom Typ S mit Druckanschlüssen ausgestattet, die über eine Druckentlastungsbohrung verfügen.

Die Druckmessumformer können mit ungestützter Spannung 10...30 V DC versorgt werden. Standardmässig ist das Ausgangssignal 0 ... 10 V, optional auch 4 ... 20 mA verfügbar.

Anwendungen:

- Druckprüfanlagen
- Autofrettageanlagen
- Impuls-Druckprüfanlagen
- Innenhochdruckumformung
- Wasserstrahlschneidanlagen
- Hochdruck-Nahrungsmittelsterilisation



* Mit flachem Dichtkonus



| SPEZIFIKATIONEN | | TYPE S-xxx-x-W |
|---|--|---|
| Druckbereiche | bar | 10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400, 600, 800, 1000, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 und 10.000 |
| Überdrucksicherheit | | 15 bis 100% abhängig vom Bereich des Relativdrucks |
| Druckanschluss | | 10-160 bar: 1/4 NPT Aussengewinde 250 bar und höher: Resato Anschluss Typ F1 (M16x1.5 Hochdruckanschluss) |
| Genauigkeit Hysterese Wiederholbarkeit | % der Spanne % der Spanne % der Spanne % der Spanne | ≤ 0,25 Toleranzbandeinstellung ≤ 0,5 Grenzpunkteinstellung ≤ 0,2 ≤ 0,05 |
| Umgebungstemperatur Kompens. Temp.-bereich | °C °C | -20 / + 80 0 / + 80 |
| Mittlerer TK des Nullpunkts der Spanne | % der Spanne/10K % der Spanne/10K | ≤ 0,2 ≤ 0,2 |
| Spannungsversorgung Ausgangssignal | DC V | 10 bis 30 (unstabilisiert) 0-10V, 3-Leiter code V (Standard) 4-20mA, 2-Leiter code A (Option) |
| Elektrischer Anschluss | | 4-poliger Winkelstecker gemäss DIN43650 |
| Kabellänge | Meter | 3 |
| Schutzart | | IP65 |
| Materialien: Medienberührte Teile Gehäuse | | CrNi-Stahl 1.4534 und 1.4571 CrNi-Stahl 1.4571 |
| CE Konformität | | Störemission nach EN 50 081-1 und EN 50 081-2 Störemission nach EN 50 082-2; Konformitätserklärung auf Anfrage |

BESTELLBEISPIEL:

S - 40 - V - W
 ↓ ↓
 Druckbereich Ausgangssignal 0-10V
 0-4000 bar

S - 6 - A - W
 ↓ ↓
 Druckbereich Ausgangssignal 4-20mA
 0-600 bar



RESATO HOCHDRUCKKOMPONENTEN BIS 14.000 BAR

Pneumatisch und hydraulisch angetriebene Pumpen
und Gasdruckübersetzer

Hochdruckfittinge

Hochdruckventile

Rückschlagventile

Schläuche

Rohre

Druckmessumformer

Berstscheibensicherungen und Sicherheitsventile

Schnellkupplungen

RESATO HOCHDRUCKGERÄTE UND -ANLAGEN

Tragbare Hochdruckaggregate

Prüfanlagen für Schläuche,

(Sicherheits-)Ventile, Behälter, Armaturen usw.

Rechnergesteuerte Prüf- und Produktionsanlagen

Autofrettieranlagen

Autoklaven

Kundenspezifische Prüfanlagen

Wasserstrahl-Schneidanlagen

Hochdruckanlagen für Lebensmittelbehandlung

Datenerfassung und Protokolliergeräte

FIRMENPROFIL

Seit 1985 ist die Resato International B.V. spezialisiert auf die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Hochdruckbauteilen und -systemen für Drücke bis 14.000 bar (200.000 psi).

In unserem modernen Werk in Roden/Niederlande sorgen Konstruktion, Forschung, Entwicklung und Produktion für ein breites Sortiment an Hochdruck-Bauteilen, sowie Druckprüf- und Hochdrucksystemen. Als Prüfmedien werden vor allem Flüssigkeiten und Gase eingesetzt.

RESATO INTERNATIONAL BV

Postfach 30, NL-9300 AA Roden - Niederlande

1e Energieweg 13, NL-9301 LK Roden - Niederlande

Telefon: (+31) 50 - 501 6877

Telefax: (+31) 50 - 501 2402

E-mail: info@resato.com

Internet: www.resato.com
www.resato.de

Bitte beachten Sie, dass die Spezifikationen in dieser Broschüre ohne Ankündigung geändert werden können. Für genauere Informationen steht Ihnen unser Verkauf jederzeit gern zur Verfügung.