

Resato
HIGH PRESSURE TECHNOLOGY



DRUCKMESSUMFORMER TYP S

Niedrige Betriebskosten
Gute Langzeitstabilität
Hohe Genauigkeit

BESCHREIBUNG

Resato-Druckmessumformer, Typ S, sind mit einem Dünnfilm-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.

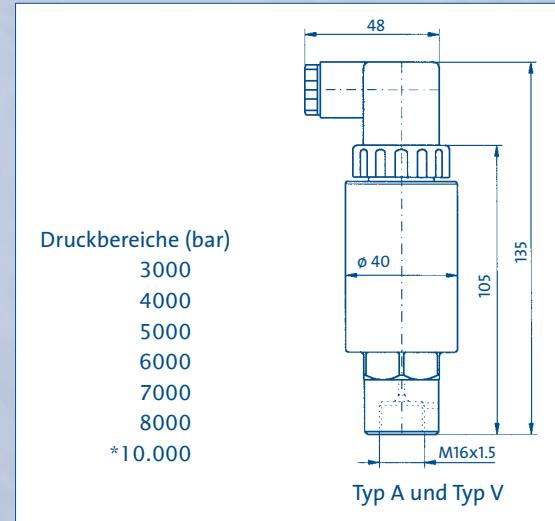
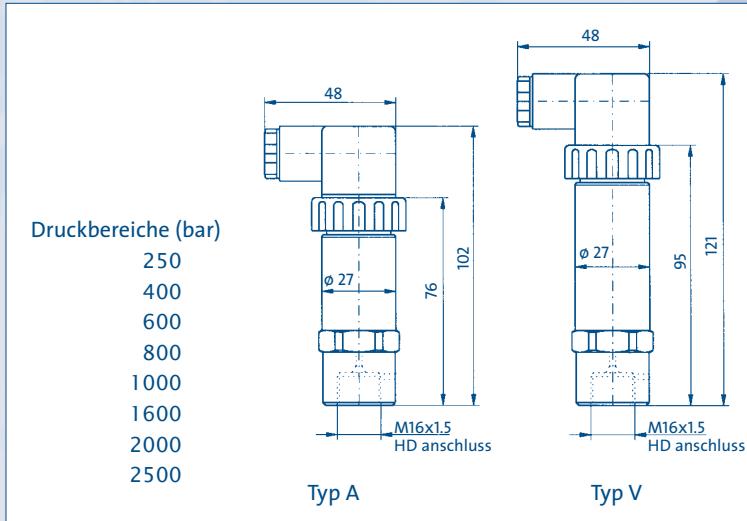
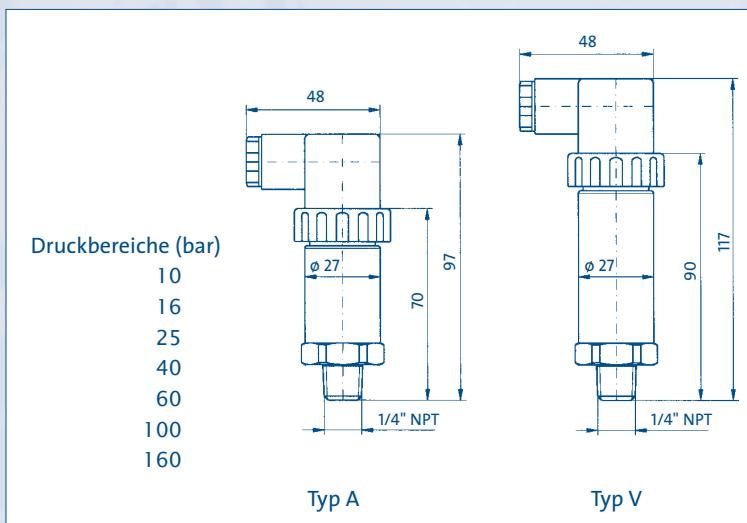
Die medienberührten Teile bestehen aus Materialien, die für den Einsatz in Hochdruckanwendungen besonders geeignet sind. Das robuste Gehäuse wird aus CrNi-Stahl gefertigt und hält die Schutzart IP65 ein.

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

Die Druckmessumformer können mit unstabilisierter Spanung 10...30 V DC versorgt werden. Standardmäßig ist das Ausgangssignal 0 ... 10 V, optional auch 4 ... 20 mA verfügbar.

Anwendungen:

- Druckprüf anlagen
- Autofrettage anlagen
- Impuls-Druckprüf anlagen
- 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: 250 bar und höher:	1/4 NPT Aussengewinde Resato Anschluss Typ F1 (M16x1.5 Hochdruckanschluss)
Genauigkeit	% der Spanne	$\leq 0,25$ Toleranzbandeinstellung	
Hysterese	% der Spanne	$\leq 0,5$ Grenzpunkteinstellung	
Wiederholbarkeit	% der Spanne	$\leq 0,2$	
		$\leq 0,05$	
Umgebungstemperatur Kompens. Temp.-bereich	°C °C	-20 / + 80 0 / + 80	
Mittlerer TK des Nullpunkts der Spanne	% der Spanne/10K % der Spanne/10K	$\leq 0,2$ $\leq 0,2$	
Spannungsversorgung Ausgangssignal	DC V	10 bis 30 (unstabilisiert) 0-10V, 4-20mA	3-Leiter code V (Standard) 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 0-4000 bar

↓ Ausgangssignal 0-10V

S - 6 - A - W

↓ Druckbereich 0-600 bar

↓ Ausgangssignal 4-20mA



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 Hochdruckbauteilen, sowie Druckprüf- und Hochdrucksystemen. Als Prüfmedien werden vor allem Flüssigkeiten und Gase eingesetzt.

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.

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