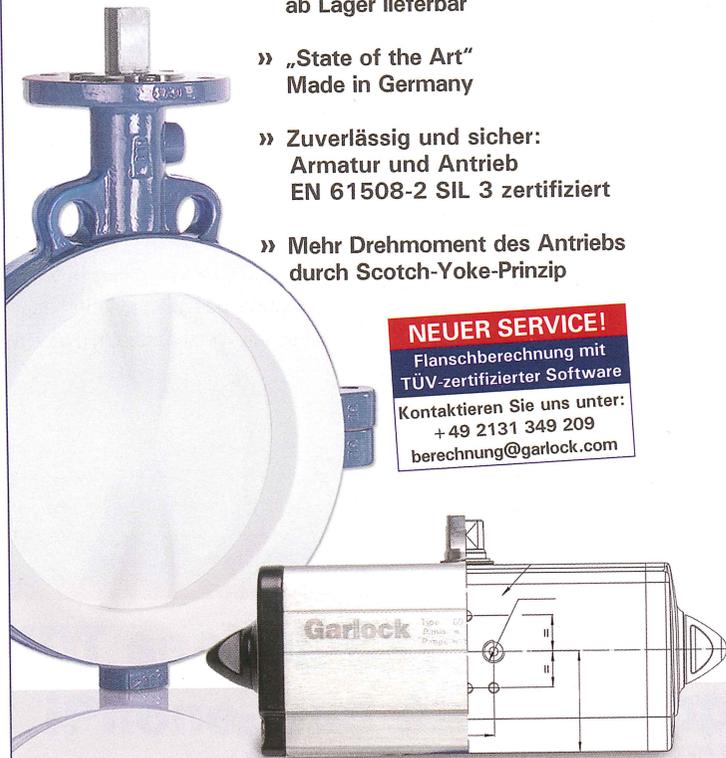


„Wir stehen Ihnen mit Know-how und Kompetenz als starker Partner zur Seite.“

- » DIN EN ISO 15848 Klasse AH zertifiziert
- » Liner und Disc aus isostatisch verpresstem PTFE
- » Von DN 50 bis DN 600 ab Lager lieferbar
- » „State of the Art“ Made in Germany
- » Zuverlässig und sicher: Armatur und Antrieb EN 61508-2 SIL 3 zertifiziert
- » Mehr Drehmoment des Antriebs durch Scotch-Yoke-Prinzip

**NEUER SERVICE!**  
Flanschberechnung mit TÜV-zertifizierter Software  
Kontaktieren Sie uns unter:  
+ 49 2131 349 209  
berechnung@garlock.com



Standard-Armaturen ab Lager lieferbar!

Bestellhotline: +49 2131 349 205, Email: valves@garlock.com

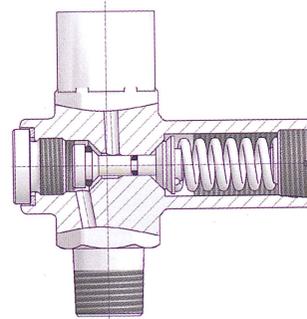
# Garlock®

an EnPro Industries family of companies

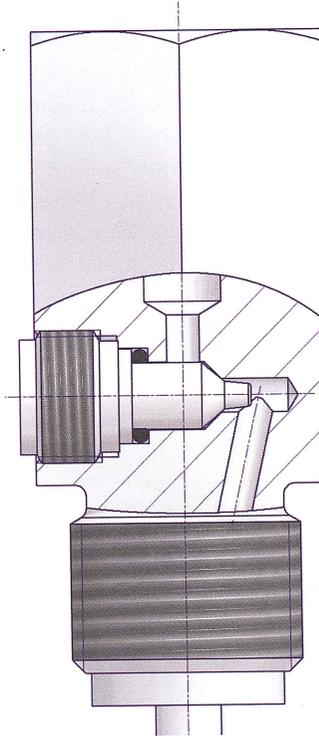
## Schutz für Messgeräte

Der Druck innerhalb einer Rohrleitung ist gerade bei industriellen Anwendungen nur selten konstant – oft machen statische Druckanstiege oder kurzfristige Druckstöße der Anlage zu schaffen, weiß die Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH. Besonders Druckmessgeräte könnten durch diese Schwankungen beeinträchtigt werden. Abhilfe sollen hier die Überdruckschutzvorrichtungen und Stoßminderer von AS-Schneider schaffen: Sie bieten eine Lösung, um Messgeräte vor Einflüssen durch Druckschwankungen zu schützen, meldet das Unternehmen. Die Standardausführung der Überdruckschutzvorrichtungen von AS-Schneider sitzt in einem geschmiedeten Gehäuse aus Edelstahl oder Messing. Für spezielle Anforderungen seien auch weitere Werkstoffe verfüg-

bar. Der maximale Einstelldruck beträgt 600 bar, der maximale Druck am Eingang liegt für Messing ebenfalls bei 600 bar, für Edelstahl bei 1000 bar. Überdruckschutzvorrichtungen sind für einen Einsatz bis 80 Grad Celsius vorgesehen, so die Details. Stoßminderer von AS-Schneider sollen die Druckspitzen reduzieren, die etwa durch schnelles Schließen einer Absperrarmatur auftreten können. Das Unternehmen erläutert, dass über einen einstellbaren Spalt zwischen Ventilspindel und dem Gehäusesitz Druckstöße, die am Eingang des Stoßminderers auftreten, abgebaut werden. Messgeräte ließen sich dadurch exakter ablesen, da Druckschwankungen



Die Überdruckschutzvorrichtung ist für stetig ansteigenden und andauernden Überdruck konzipiert (Quelle: Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG)



Der Stoßminderer reduziert die Druckspitzen, die etwa durch schnelles Schließen einer Absperrarmatur auftreten können (Quelle: Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG)

geglättet würden. Auch könnten Stoßminderer als Zeitglied in einer Steuerung zum Einsatz kommen. Ihre Gehäuse bestehen normalerweise aus Messing, weitere Ausführungen in verschiedenen Werkstoffen aus Stabmaterial sind ebenfalls erhältlich, meldet AS-Schneider abschließend.

Bei einer Fahrgeschwindigkeit von 80 Kilometern pro Stunde zeichne der mobile Sensor somit alle 20 Zentimeter die gewünschten Daten auf. Der Zustand der Fahrbahnoberfläche spielt bei der Messung keine Rolle, so das Unternehmen.

### Labom zeigt neue Compact Eco-Bauform

Labom präsentiert auf der Hannover Messe vom 7. bis 11. April die Druckmessumformer der Familie Compact Eco in neuer Bauform. Die verschiedenen Geräte der Familie sollen Drücke zwischen 0 und 1.000 bar mit einer Genauigkeit von  $\leq 0,5$  Prozent messen. Optional sei mit der neuen Bauform sogar eine Genauigkeit von  $\leq 0,3$  Prozent möglich. Die Compact Eco-Geräte messen den Relativdruck von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten mittels eines Dünnschichtsensoren und liefern ein Ausgangssignal von 4...20 Milliampere in Zweileitertechnik, erklärt der Messgerätehersteller. Mittels Magneten sei eine einfache Nullpunkteinstellung möglich. Zur Produktfamilie zählen Spezialgeräte für hygienische Anwendungen in Food, Pharma und Biotechnik sowie der Compact Hydrogen für Wasserstoff-Anwendungen. Die Produktfamilie Compact Eco umfasst drei verschiedene Typenreihen für unterschiedliche Anwendungsgebiete.