

## Produktinformation Drucksensor

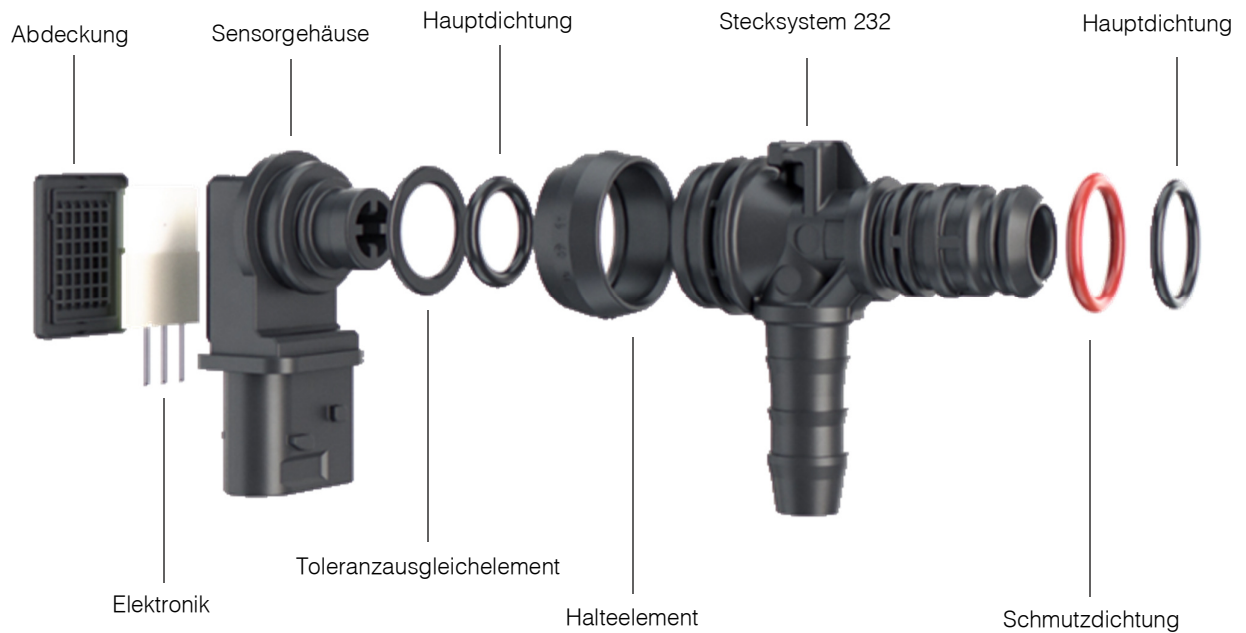
Drucksensor für pneumatische Anwendungen



- Nur eine Verbindungsstelle (z. B. am Luftfederbalg) erforderlich für Druckluft- und Sensoranschluss
- Sensor drehbar
- Minimierter Bauraum
- Einfache Integration ins System
- Für verschiedene Anwendungen, z.B. für Luftfederung oder Nebenverbraucher
- Weniger Komponenten und reduziertes Gewicht
- Flexibles Handling auch nach der Montage
- Einfache Montage mit VOSS Handmontagewerkzeug oder ähnlichem Werkzeug für elektrische Komponenten
- Erhältlich mit verschiedenen VOSS Stecksystemen und in verschiedenen Formen, je nach Kundenwunsch

Für einfache Integration  
und vielfache Anwendung im Druckluftsystem

## System 232 Drucksensor-Design



- E-Stecker: Tyco HDSCS 3-pin Code "B"
- Kontaktbeschichtung: Verzinnt
- Druckbereich: 0,85 bar – 16,85 bar (absolut)
- Überdruck: 23 bar ( $t \leq 1$  Minute)
- Versorgungsspannung: 8V – 32V
- Überspannung: 35V
- Ausgangssignal: 0,5V – 4,5V
- Stromaufnahme:  $\leq 15$ mA
- Temperaturbereich:  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$  (Hochtemperatur auf Anfrage)
- Gesamtfehler:  $\leq \pm 1,5\%$  ( $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$ )  
 $\leq \pm 2,5\%$  (verbleibender Temperatur-Bereich)
- Validierung: Basierend auf ISO 16750

