

SMC Pneumatik GmbH

Brigitte Martinez Méndez

Boschring 13-15

63329 Egelsbach

Tel. +49 (0) 6103 402-278

martinez-mendez.brigitte@smc.de

www.smc.de

> PRESSEINFORMATION

Drucksensoren Serie PSE577

Neuer Drucksensor von SMC bis 10 MPa für flüssige und gasförmige Medien

Egelsbach, September 2016

Mit den neuen Drucksensoren der Serie PSE577 rundet SMC den Einsatzbereich nach oben ab. Wie auch die anderen Sensoren der PSE570-Reihe zeichnen sich die neuen Varianten durch die Trennung von Mess- und Anzeigeeinheit aus. Der Vorteil: Ist keine Druckanzeige vor Ort erforderlich, lässt sich der Aufwand für die Verrohrung in erheblichem Umfang minimieren. Die Sensoren können direkt in der Anlage integriert werden, lediglich ein Kabel muss an die zentrale Anzeigeeinheit oder Leitstelle verlegt werden. Zusätzliches Plus bei der Verkabelung: sie gelingt über einen M12-Stecker denkbar schnell und einfach! Die Drucksensoren der Serie PSE577 sind wie auch die anderen Typen der Familie für die Messung aller nicht-korrosiven Gase und Flüssigkeiten geeignet. Typische Anwendungsbeispiele sind die Druckregelung von Kühlmitteln, die Regelung des Ablassdruckes von Verdichtern oder die Ansaugprüfung von Werkstücken mit Restfeuchte.

> Hohe Betriebssicherheit für kostenbewusste Anwender

Mit den neuen Drucksensoren der Serie PSE577 wächst die PSE570-Familie von SMC auf insgesamt vier Sensortypen an, die sich jeweils in ihrem Nenndruckbereich unterscheiden:

- PSE570: 0 bis 1 MPa
- PSE573: -100 bis +100 kPa
- PSE574: 0 bis 500 kPa
- PSE577: 0 bis 10 MPa

Die Sensoren dieser Serie wenden sich gezielt an kostenbewusste Anwender, die Wert auf hohe Betriebssicherheit legen. Alle Modelle halten bezogen auf den Nenndruckbereich einem mehrfachen Prüfdruck stand. Das heißt, dass bei der neuen Variante PSE577 in der Spitze bis zu 30 MPa anliegen können.

> Einfache, robuste Konstruktion sorgt für lange Haltbarkeit

Alle vier Sensortypen besitzen den gleichen Aufbau: Die Druckerkenning übernimmt ein robuster Drucksensor aus Aluminiumoxid. Ein O-Ring aus FKM, der zwischen Sensor und Fassung angeordnet ist, dichtet zuverlässig gegen alle nicht-korrosiven Medien ab. Das Kabel ist in der Anschlussgröße M12 verfügbar. Der Sensor ist mit zwei Anschlussgrößen R 1/8 und R 1/4 mit M5 Innengewinde ausgestattet (Messing C3604 vernickelt). Die Sensoren erfüllen die Schutzart IP65 und sind RoHS-konform.

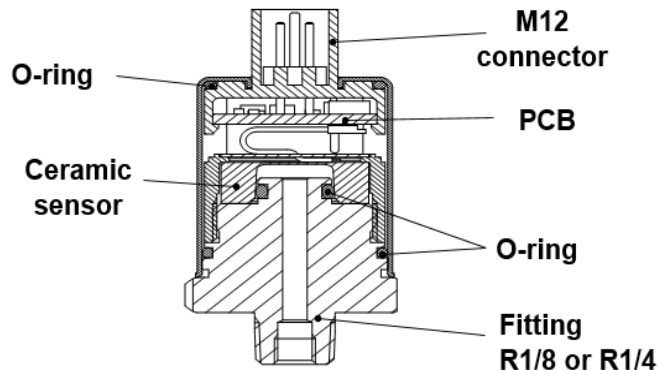


Abbildung: Schemazeichnung Drucksensor PSE570-Serie von SMC

> Breites Sortiment an Drucksensoren

Haydar Kartal, Sales Engineering bei SMC, freut sich über die Erweiterung des Sortiments: "Mit den neuen Modellen der Serie PSE577 können wir künftig auch Kundenanforderungen im Druckbereich bis 10 MPa bedienen. Darüber hinaus zeichnen sich die neuen Drucksensoren durch ihre Vielseitigkeit aus: Egal ob Druckluft, Hydrauliköl oder Kühlmedien, sie messen überaus zuverlässig und langlebig alle nicht-korrosiven flüssigen und gasförmigen Medien. Im Verbund mit der großen Auswahl weiterer Sensoren aus unserem

Sortiment sind wir für jede Anwendung gerüstet: ob flüssige oder gasförmige Medien, ob Hochdruck, Vakuum oder Anwendungen mit geringem Differenzdruck – wir haben die passenden Sensoren in unserem Programm.“



Foto: SMC Pneumatik GmbH

> **Bildunterschrift:**

Sinnvolle Erweiterung des Sortiments: Die neuen Drucksensoren der Serie PSE577 sind für den Druckbereich von 0 bis 10 MPa konzipiert. Sie sind für alle nicht-korrosiven flüssigen und gasförmigen Medien geeignet.

Abdruck für redaktionelle Zwecke honorarfrei, Verwendung bitte unter Quellenangabe, Belegexemplar erbeten.

Unternehmensprofil SMC

Die SMC Pneumatik GmbH ist führender Hersteller für pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik und Partner für individuelle Kundenlösungen. Das Unternehmen gehört zur SMC Corporation, die in 81 Ländern weltweit mit über 400 Verkaufszentren vertreten ist. Der Weltmarktführer mit 34 % Marktanteil erzielte im aktuellen Geschäftsjahr einen Umsatz von rund 3,6 Milliarden Euro. Daran arbeiten rund 18.400 Mitarbeiter weltweit und über 700 davon in Deutschland.

Am Standort Egelsbach bei Frankfurt am Main ist SMC seit mehr als 38 Jahren erfolgreich auf dem deutschen Markt tätig. Mit bundesweit elf Verkaufsbüros und über 350 kompetenten, erfahrenen Außendienstmitarbeitern bietet SMC seinen Kunden eines der größten Betreuungsteams Deutschlands. Das große Spektrum pneumatischer und elektrischer Automatisierungstechnik umfasst über 12.000 Basismodelle mit mehr als 700.000 Varianten. SMC ist Partner unterschiedlichster Industriebranchen wie der Automobil-, Elektro-, Lebensmittel-, und Pharmaindustrie sowie der Analyse-, Medizintechnik-, Verpackungstechnik und der Wasseraufbereitungstechnik.