



Messtechnik | METPOINT® PRM

METPOINT® PRM: Sensortechnik für die präzise Drucküberwachung

Mit Sensortechnik von **BEKO TECHNOLOGIES** erfassen Sie an den kritischen Lenkungspunkten der Druckluft präzise und zuverlässig alle relevanten Parameter. Und diese liefern Ihnen die Grundlage für energie- und kostensparende Entscheidungen bei steigender Qualität.

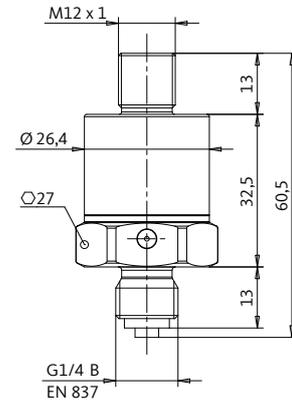
Sie benötigen eine präzise Drucküberwachung, um Differenz und/oder Systemdrücke zuverlässig messen zu können? Mit dem Drucksensor METPOINT® PRM sind Sie auf der sicheren Seite: Dank höchster Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit ist der Schutz von Anlagen und Produktion gewährleistet. Und mehr noch: Mithilfe des METPOINT® PRM können Sie die Steuerung Ihrer Kompressoren optimieren und erhöhen dadurch die Energieeffizienz Ihrer Prozesse.

Der Sensor METPOINT® PRM erfasst den Relativdruck (Überdruck) in gasförmigen und flüssigen Medien und wandelt diesen Messwert in ein lineares Ausgangssignal um. Der Einsatz der Edelstahl-Dünnschicht-Technologie bildet die notwendige Grundlage für präzise Messergebnisse. Durch seine robuste Verarbeitung und den hohen Berstdruck lässt er sich flexibel in verschiedenste Systeme integrieren und gewährleistet die bestmögliche Überwachung Ihres Betriebsdrucks.



- › **Drucküberwachung**
- › **Überwacht präzise den Druck für die zuverlässige Messung von Differenz- und/oder Systemdrücken**
- › **Hohe Messgenauigkeit < 0,5 % dank Edelstahl-Dünnschicht-Technologie**
- › **Robuste Verarbeitung**
- › **Flexibel in unterschiedliche Systeme integrierbar**

Technische Daten Druckmessumformer	
Messbereich	0 ... 16 bar [ü] bzw. 0 ... 25 bar [ü] bzw. 0 ... 60 bar [ü]
Genauigkeit	< 0,5%
Ausgangssignal Typ PRM SP21/SP61	4 ... 20 mA, Analog, 2-Leiter
Ausgangssignal Typ PRM SP22/SP62	0 ... 10 V, Analog, 4 bzw. 3-Leiter
Spannungsfestigkeit	500 V AC
Sensorelement (mediumberührt)	1.4548
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 ... +85 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
EMV	EN 61326
Prozessanschluss	G¼" B
Gewicht (ohne Stecknippel)	105 g
elektr. Anschluss	M12x1 Steckverbindung
Gehäusematerial	1.4404
Schutzart	IP67 nach EN 60529



Alle Angaben in mm

METPOINT® Druckmessumformer	SP11	SP21	SP61
Ausgangssignal (analog)	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Messbereich	0 ... 16 bar [ü]	0 ... 25 bar [ü]	0 ... 60 bar [ü]
Bestell-Nr.	4025453	4024284	4024286

Zubehör für Ihren METPOINT® PRM

Für METPOINT® Drucksensor	Anschlusskabel 5 m SP21/SP61
Bestell-Nr.	4025252

Für METPOINT® Drucksensor	Kupferdichtung	Anschlussadapter R¼" SW27	Anschlussadapter NPT ¼" SW27
Bestell-Nr.	4025383	4025381	4025382

Haben Sie noch weitere Fragen zur optimalen Aufbereitung Ihrer Druckluft?

Dann haben wir die Antworten! Und passende Lösungen rund um die Aufbereitungskette. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören und Ihnen unsere Produkte aus den Bereichen Kondensataufbereitung,

Filtration, Trocknung, Messtechnik und Prozesstechnik sowie unsere umfangreichen Serviceleistungen vorzustellen.

Visit us on



BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7 | D-41468 Neuss

Tel. +49 2131 988 - 1000
info@beko-technologies.com
www.beko-technologies.de



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.