



Meettechnik | METPOINT® PRM

METPOINT® PRM: sensortechniek voor nauwkeurige druckbewaking

Met de sensortechnologie van **BEKO TECHNOLOGIES** kunt u bij de kritieke controlepunten van de perslucht nauwkeurig en betrouwbaar alle relevante parameters meten. Dit vormt de basis voor energie- en kostenbesparende beslissingen die gepaard gaan met een hogere kwaliteit.

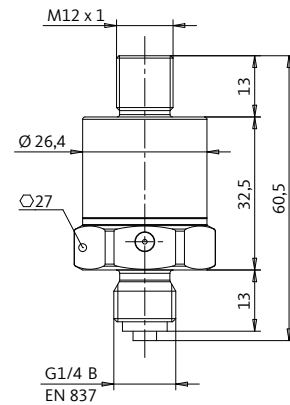
U heeft een nauwkeurige druckbewaking nodig om verschil- en/of systeemdrukken betrouwbaar te kunnen meten? Met de druksensor METPOINT® PRM speelt u op veilig: dankzij maximale meetnauwkeurigheid en betrouwbaarheid is de beveiliging van installaties en productie gegarandeerd. En dat is nog niet alles: met behulp van de METPOINT® PRM kunt u de aansturing van uw compressoren optimaliseren, waardoor u de energie-efficiëntie van uw processen verhoogt.

De sensor METPOINT® PRM registreert de relatieve druk (overdruk) in gasvormige en vloeibare media en zet deze meetwaarde om in een lineair uitgangssignaal. De roestvrijstalen dunne film technologie vormt de noodzakelijke grondslag voor nauwkeurige meetresultaten. Dankzij zijn robuuste ontwerp en de hoge barstdruk kan hij in de meest uiteenlopende systemen flexibel worden geïntegreerd en garandeert de best mogelijke bewaking van uw werkdruk.



- › **Drukbeewaking**
- › **Bewaakt nauwkeurig de druk voor de betrouwbare meting van verschillen/of systeemdrukken**
- › **Hoge meetnauwkeurigheid < 0,5% dankzij roestvrijstalen dunne film technologie**
- › **Robuust ontwerp**
- › **Flexibel integreerbaar in verschillende systemen**

Technische gegevens drukmeetvormer	
Meetbereik	0 ... 16 bar [g] resp. 0 ... 25 bar [g] resp. 0 ... 60 bar [g]
Nauwkeurigheid	< 0,5 %
Uitgangssignaal type PRM SP21/SP61	4 ... 20 mA, analoog, 2-geleider
Uitgangssignaal type PRM SP22/SP62	0 ... 10 V, analoog, 4- resp. 3-geleider
Spanningsvoltage	500 V AC
Sensorelement (met medium in aanraking)	1.4548
Omgevingstemperatuur	-25 ... +85 °C
Opslagtemperatuur	-40 ... +85 °C
EMC	EN 61326
Procesaansluiting	G 1/4" B
Gewicht (zonder steeknippel)	105 g
Elektr. aansluiting	M 12 x 1 steekverbinding
Materiaal behuizing	1.4404
Beschermklasse	IP67 volgens EN 60529



Alle opgaven in mm

METPOINT® druksensor	SP11	SP21	SP61
Uitgangssignaal (analoog)	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Meetbereik	0 ... 16 bar [g]	0 ... 25 bar [g]	0 ... 60 bar [g]
Bestel-nr.	4025453	4024284	4024286

Toebehoren voor uw METPOINT® PRM

Voor METPOINT® druksensor	Aansluitkabel 5 m SP21/SP61
Bestel-nr.	4025252

Voor METPOINT® druksensor	Koper afdichting	Aansluitadapter R 1/4" SW27	Aansluitadapter NPT 1/4" SW27
Bestel-nr.	4025383	4025381	4025382

Heeft u nog vragen over een optimale behandeling van uw perslucht?

Wij hebben de antwoorden en passende oplossingen voor de hele behandelingsketen. Wij stellen u graag onze producten op

het gebied van condensaatbehandeling, filtratie, droging, meet-techniek en procestechniek en ook onze uitgebreide service voor.

Bezoek ons op



BEKO TECHNOLOGIES B.V.

Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL

Tel. +31-165-320300

benelux@beko-technologies.com

www.beko-technologies.nl

www.beko-technologies.be



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.