



Misurazione | METPOINT® PRM

Sensore avanzato per la misurazione precisa della pressione

La tecnologia dei sensori **BEKO TECHNOLOGIES** consente di misurare accuratamente tutti i parametri rilevanti nei punti di controllo critici del vostro sistema d'aria compressa. Queste informazioni sono indispensabili per le aziende che desiderano migliorare la qualità dell'aria compressa e allo stesso tempo risparmiare sui costi energetici e operativi.

Quando è necessario monitorare con accuratezza la pressione per valutare le pressioni differenziali e/o di sistema, il sensore METPOINT® PRM offre un'eccellente precisione e una straordinaria affidabilità, proteggendo il sistema d'aria compressa e garantendo un processo produttivo sicuro. E c'è di più: con METPOINT® PRM, è possibile ottimizzare il controllo dei compressori per ottenere una maggiore efficienza energetica nei processi.

Il sensore METPOINT® PRM misura la pressione relativa (gauge) dei fluidi gassosi e liquidi e li converte in segnali di uscita lineari. Il metodo di precisione si basa sulla tecnologia a film sottile in acciaio inossidabile. Grazie al suo design robusto e all'elevata pressione di scoppio, questo dispositivo di monitoraggio della pressione di esercizio può essere integrato praticamente in qualsiasi sistema.



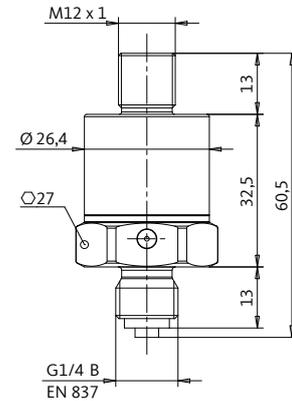
- › **Monitoraggio della pressione**
- › **Misurazione accurata di pressioni differenziali e di sistema per un controllo affidabile**
- › **Tecnologia a film sottile in acciaio inossidabile per un'eccellente precisione (tasso di errore < 0,5%)**
- › **Robusto materiale di costruzione**
- › **Progettato per l'integrazione in vari sistemi**

Progresso responsabile



Caratteristiche tecniche del trasduttore di pressione

Campo di misurazione	0 ... 16 bar [gauge] oppure 0 ... 25 bar [gauge] oppure 0 ... 60 bar [gauge]
Percentuale di errore	< 0.5
Segnale di uscita modello PR21 SP21 / SP61	4 ... 20 mA, analogico, a 2 fili
Segnale di uscita modello PRM SP22 / SP62	0 ... 10 V, analogico, a 4 fili o 3 fili
Rigidità dielettrica	500 V AC
Elemento sensore (con contatto medio)	1.4548
Temperatura ambiente consentita	-25 ... +85 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... +85 °C
EMC	EN 61326
Connessione al processo	G1/4" B
Peso (senza nipplo push-on)	105 g
Connessione elettrica	M 12 x 1 connettore a spina
Alloggiamento	1.4404
Classe di protezione	IP 67 in conformità con EN 60529



Dimensioni in mm

METPOINT® trasduttore di pressione	SP11	SP21	SP61
Segnale di uscita (analogico)	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Campo di misurazione	0 ... 16 bar [gauge]	0 ... 25 bar [gauge]	0 ... 60 bar [gauge]
Codice/Order ref.	4025453	4024284	4024286

Accessori per METPOINT® PRM

Per METPOINT® sensore di pressione	Cavo di collegamento 5 m SP21/SP61
Codice/Order ref.	4025252

Per METPOINT® sensore di pressione	Guarnizione in rame	R 1/4" SW27 adattatore di connessione	NPT 1/4" SW27 adattatore di connessione
Codice/Order ref.	4025383	4025381	4025382

Avete domande sul trattamento ottimale dell'aria compressa?

Noi abbiamo le risposte! E anche soluzioni adeguate per tutta la catena di trattamento. Saremo lieti di potervi presentare i nostri prodotti per la gestione della condensa, la filtrazione,

l'essiccamento, la misurazione e le tecniche di processo, così come la nostra vasta gamma di servizi di manutenzione, ricambi e auditing.

[Visita il nostro canale](#)



BEKO TECHNOLOGIES S.r.l. a socio unico

Via Druento 82
10078 Venaria Reale (TO) - Italy

Tel. +39 011 4500 576 - 577
info.it@beko-technologies.com
www.beko-technologies.it



Soggetto a modifiche tecniche senza preavviso. Salvo errori ed omissioni.