



Instrumentation | METPOINT[®] DPM

METPOINT[®] DPM : une technologie de capteurs appliquée à la mesure précise du débit

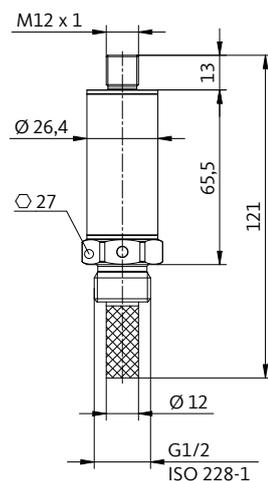
Avec les capteurs de BEKO TECHNOLOGIES, vous relevez l'ensemble des paramètres déterminants aux points critiques de l'air comprimé et ce, avec précision et en toute fiabilité. Ainsi, vous obtenez toutes les informations fondamentales nécessaires pour prendre les bonnes décisions en matière d'économie d'énergie et d'abaissement des coûts, tout en augmentant la qualité.

Vous avez besoin d'un air comprimé sec dans votre production ? Cela est particulièrement important dans les domaines sensibles requérant le plus haut degré d'hygiène et dans lesquels l'air comprimé entre directement ou indirectement en contact avec les produits. Grâce à une mesure précise de la température, de l'humidité relative et du point de rosée (jusqu'à -60 °Ctd), le transmetteur stationnaire de point de rosée sous pression METPOINT[®] DPM surveille de très près les paramètres critiques de l'air comprimé et d'autres gaz techniques.



Mais ce n'est pas tout : le capteur METPOINT[®] DPM renseigne également sur le bon état de fonctionnement des composants et fournit les informations permettant d'optimiser le dimensionnement de vos installations. Par conséquent, le capteur METPOINT[®] DPM est non seulement le garant de la sécurité de votre processus, mais aussi un instrument permettant d'augmenter l'efficacité de votre production.

- › **Mesure du point de rosée sous pression**
 - › Mesure du point de rosée de votre air comprimé, à partir de l'humidité relative et de la température
 - › Indication du bon fonctionnement de composants
- › **Surveillance mobile ou stationnaire**
- › **Grande précision de mesure**
- › **Mesure en ligne, en continu**
 - › Fourniture en continu de toutes les données de processus
- › **Sécurité garantie dans la chaîne de processus**
- › **Robuste boîtier en acier inoxydable, adapté aux conditions de processus hostiles**



Toutes les dimensions sont en mm

Caractéristiques techniques Capteurs de PRSP SD23

Plage de mesure	-60 ... +30 °Ctd	
Pression de service max. admissible	50 bar	
Écart de mesure max.	±4 K pour -60 ... -50 °Ctd ±3 K pour -50 ... -30 °Ctd	±2 K pour -30 ... -10 °Ctd ±1 K pour -10 ... +30 °Ctd
Temps de réponse t95	< 10 sec. (de l'état sec à l'état humide) < 40 sec. (de l'état humide à l'état sec)	
Alimentation électrique	14 ... 30 VDC	
Impédance (impédance de charge)	RL = max. 416 Ω sous 24 VDC	
Signal de sortie	4 ... 20 mA, analogique, 4 fils	
Signal de sortie	0 ... 10 V, analogique, 4 fils	
Signal de sortie	RS485, sortie numérique, technique 4 fils	
Température du fluide du processus	-30 °C ... +70 °C	
Température ambiante en service :	-25 °C ... +60 °C	
Température de stockage et de transport :	40 °C ... +85 °C	
Humidité ambiante :	0 ... 95 %, sans condensation	

	DPM SD11 *	DPM SD21 *	DPM SD23 *
Plage de mesure	-20 ... +30 °Ctd	-60 ... +30 °Ctd	-60 ... +30 °Ctd
Signal de sortie	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	RS485 / 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
Référence	4029239	4024282	4024283

* Un étalonnage annuel est recommandé

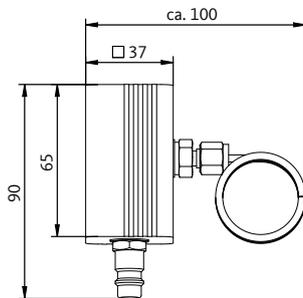
Pour METPOINT® DPM stationnaire	Étalonnage SD11 *		Étalonnage SD21 *		Étalonnage SD23 *	
	Standard	Express **	Standard	Express **	Standard	Express **
Référence	4032067	4032068	4032069	4032070	4032071	4032072

Pour METPOINT® DPM stationnaire	Étalonnage DP109 *		Étalonnage DP207 *		Étalonnage Capteur autre fabricant *
	Standard	Express **	Standard	Express **	Standard
Référence	4027629	4027630	4027631	4027633	4032073

* Un étalonnage annuel est recommandé

** Dans un délai de 48 heures. Réception de l'échantillon chez BEKO TECHNOLOGIES jusqu'à 14h00.

Accessoires pour votre METPOINT® DPM



Toutes les dimensions sont en mm

Chambre de mesure pour METPOINT® DPM	MK Basic PN16	MK Basic PN50
Matériau	Aluminium	Aluminium
Pression de service max. admissible	16 bar	50 bar
Plage de température max. admissible	10 ... 80 °C	10 ... 80 °C
Référence	4026170	4027290

Pour METPOINT® DPM stationnaire	Câble de raccordement avec connecteur (5 m) SD 11 SD21	Câble de raccordement avec connecteur (5 m) SD23
Référence	4025252	4025253

Service d'étalonnage pour votre METPOINT® DPM

Les transmetteurs de mesure sont exposés entre autres à des sollicitations mécaniques et fluctuations de température. Celles-ci peuvent influencer sur la précision de mesure des capteurs et produire un décalage qui fausse les résultats de mesure et nuit à la qualité de la production, et donc des produits. **BEKO TECHNOLOGIES** propose un large éventail de prestations de services d'étalonnage pour les capteurs de débit, les transmetteurs de point de rosée sous pression et les transmetteurs de pression.

Les étalonnages sont réalisés d'après une méthode d'étalonnage spécifique à **BEKO TECHNOLOGIES** et répondent parfaitement aux critères d'un étalonnage ISO. Les étalonnages ISO sont des mesures comparatives entre des appareils à tester externes et des appareils de référence internes à l'entreprise. Les appareils de référence utilisés sont rattachés aux étalons nationaux. Les procédures répondent parfaitement aux exigences des normes de qualité selon DIN EN ISO 9001.



Des questions concernant le traitement de votre air comprimé ?

Contactez-nous, nous sommes toujours à votre écoute.

Nous serions ravis de vous accompagner dans la réalisation de vos projets neufs ou dans l'optimisation de votre installation d'air comprimé existante et de vous présenter nos produits dédiés au traitement des condensats, à la filtration, au séchage, à l'instrumentation et à la technique des processus ainsi que notre large éventail de prestations de service.

N'hésitez pas à consulter notre chaîne



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



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques.