



## Compteur d'air comprimé thermique performant « tout-en-un »

L'air comprimé est une des formes d'énergie les plus onéreuses utilisées dans les applications industrielles. Une surveillance efficace des consommations d'air comprimé est d'autant plus importante. Le nouveau compteur d'air comprimé thermique SD d'ifm est véritablement polyvalent pour l'air comprimé industriel.

Il est non seulement équipé d'un capteur de température intégré, mais aussi d'un capteur de pression. L'utilisateur a donc désormais la possibilité de lire quatre valeurs process à la fois (débit, pression, température, totalisateur = compteur totalisateur) et réalise ainsi des économies de coûts de matériel, d'installation et de maintenance.

D'autre part, la correction du débit mesuré en température et pression en un même point permet de garantir une très bonne précision.

Via l'afficheur TFT intégré, les valeurs de process de l'air comprimé peuvent être surveillées efficacement dans les réseaux d'air comprimé, en un coup d'oeil. Quatre présentations graphiques différentes, paramétrables individuellement, sont disponibles.

Parmi les applications types, le SD est parfaitement fiable pour prévenir l'encrassement des installations de filtration, ou une réduction de la productivité due à une pression trop faible liée aux fuites sur les installations. Grâce à la mesure du débit, les consommations d'air comprimé peuvent être directement imputées aux différents consommateurs ou lignes de production. Cela permet d'optimiser les calculs de coûts et d'améliorer l'efficacité énergétique.

Autre caractéristique :

- La base pour un système complet de gestion de l'énergie selon la norme DIN EN ISO 50001.
- Il dispose d'une interface IO-Link et est donc idéal pour une intégration dans des systèmes supérieurs.

### Contact clients :

ifm electronic  
Tél. : 09 70 15 30 01  
Fax : 08 20 22 22 04  
e-mail : [info.fr@ifm-electronic.com](mailto:info.fr@ifm-electronic.com)



### Contact presse :

ifm electronic  
Florence Coquet (chargée de  
Communication)  
Savoie Technolac – BP 70226  
73374 Le Bourget-du-Lac cedex  
e-mail : [florence.coquet@ifm.com](mailto:florence.coquet@ifm.com)