

Capteur de pression différentielle économique pour la surveillance et la performance des filtres

L'efficacité des filtres est garantie par la mesure de la pression différentielle à travers l'élément filtrant (indication proportionnelle à son encrassement). De conception compacte, le capteur est doté d'un support de montage et de raccords pratiques.



Installation type du capteur de pression différentielle : raccordement de 2 tubes en P.E, avant et après le filtre.

Avantages

- remplacement des filtres en temps utile
- supprime la maintenance préventive et le gaspille
- Informe d'une pression différentielle > à 350 mbar et de la nécessité de remplacement des filtres (à l'exclusion des filtres au charbon actif)
- Assure une performance maximale des éléments filtrants et, donc, un niveau optimal de qualité de l'air comprimé dans le temps

DESCRIPTION	ORDRE
Capteur de pression différentielle 1,6 bar (Delta P)	0694 3561
Câble de raccordement pour sonde, 5 mètres avec extrémités fils dénudés	0553 0108
Câble de raccordement pour sondes, 10 mètres avec extrémités fils dénudés	0553 0109
Câble de raccordement pour les capteurs de pression, de température et capteurs tiers aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudés, 5 mètres	0553 0501
Câble de raccordement pour les capteurs de pression, de température et capteurs tiers aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudés, 10 mètres	0553 0502

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de mesure :	0 ... 1,6 bar pression différentielle
Pression max. admissible	10 bar
Surpression maximum, des deux côtés:	15 bar
Surpression admissible coté +	15 bar
Surpression admissible coté -	10 bar
Pression d'éclatement :	60 bar
Erreur totale :	2,0% de P.E
Sortie :	4 ... 20 mA (2 fils)
Alimentation électrique :	10 ... 30 V Sortie 4 ... 20 mA
Température de fonctionnement :	-20 ... +80 °C
Connexions :	2 taraudages G 1/8" et raccords rapides pour tube de 6 mm
Raccordement électrique:	1 fiche M12

Plus l'élément filtrant est utilisé, plus il s'encrasse d'où une augmentation de la pression différentielle. Conséquence directe sur ses performances et la consommation d'énergie.

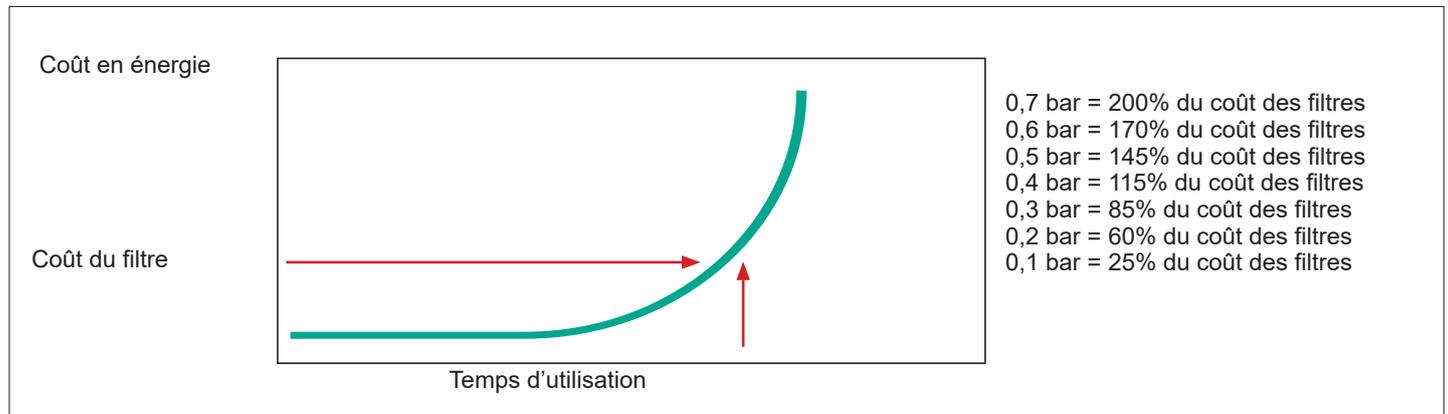


Diagramme : pression différentielle type, coût de l'énergie en fonction du prix des éléments filtrants

PI 500 kit pour la mesure portable



1. PI 500 indicateur portable avec enregistreur de données intégré	0560 0511
2. Capteur de pression différentielle 1,6 bar (Delta P)	0694 3561
3. Câble de raccordement capteurs pression, température ou autre signaux, ODU / fils dénudés, 5 mètres	0553 0501

DS 52 kit pour mesure à poste fixe



1. DS 52 afficheur à LED en boîtier mural	0500 0009
2. Capteur de pression différentielle 1,6 bar (Delta P)	0694 3561
3. Câble de raccordement pour sondes avec extrémités dénudés, longueur 5 mètres	0553 0108