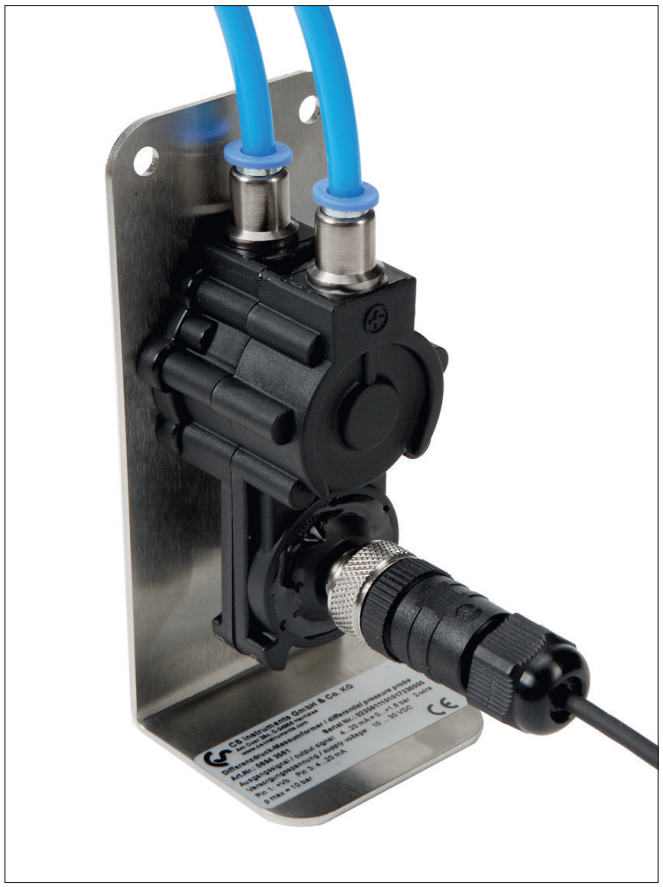
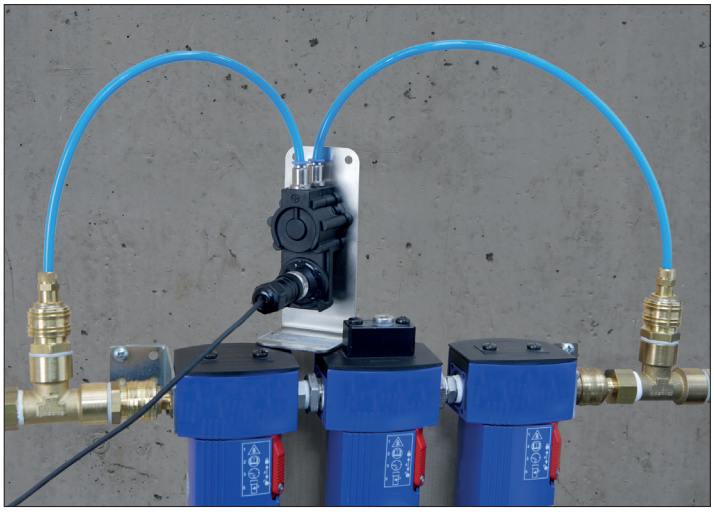
Capteur de pression différentielle économique pour la surveillance et la performance des filtres





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 gaspillage
- Indique une pression différentielle > à 350 mbar et de la nécessité de remplacer des filtres (à l'exlusion des filtres au charbon actif)
- Assure une performance maximale des éléments filtrants et donc un niveau optimal de qualité d'air comprimé

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Sonde de pression différentielle 1,6 bar	0694 3561
Câble de raccordement pour sondes 5m, avec extrémités dénudées	0553 0108
Câble de connexion pour sondes 10 m avec extrémités fils dénudées	0553 0109
Câble de raccordement pour les capteurs de pression, de température et capteurs tiers aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudées, 5 mètres	0553 0501
Câble de raccordement pour capteurs de pression, température, capteurs tiers, aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudées, longueur 10 mètres	0553 0502

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Étendue de mesure :	0…1,6 bar de différence
Pression du système max. :	10 bar
Surcharge max. des deux côtés :	15 bar
Surpression admissible : Coté + Coté -	 15 bar 10 bar
Pression d'éclatement :	60 bar
Erreur totale :	2,0% de la P.E
Sortie :	4…20 mA à deux fils
Alimentation électrique :	10 … 30 V En sortie 4…20 mA
Température de fonctionnement :	-20…+80 °C
Connexions :	2 filetages intérieurs G 1/8'' et raccordement par fiche pour tuyau de 6 mm
Connexion 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.

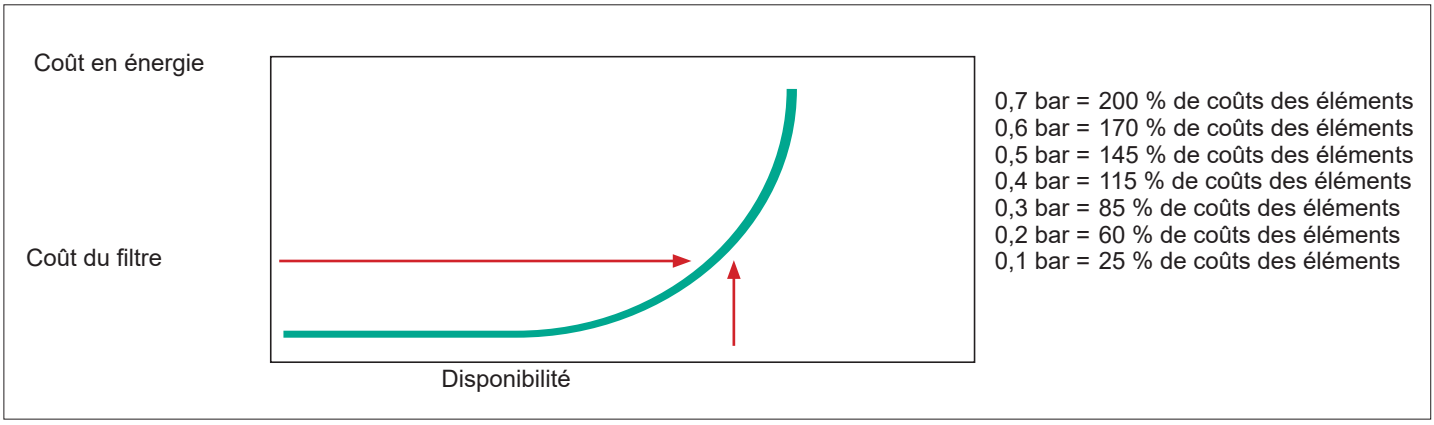
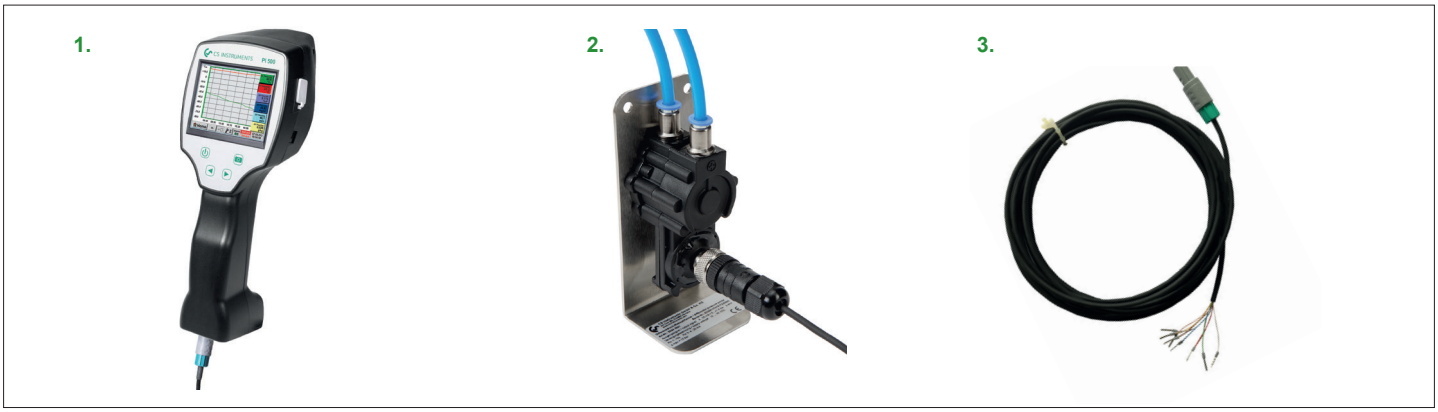


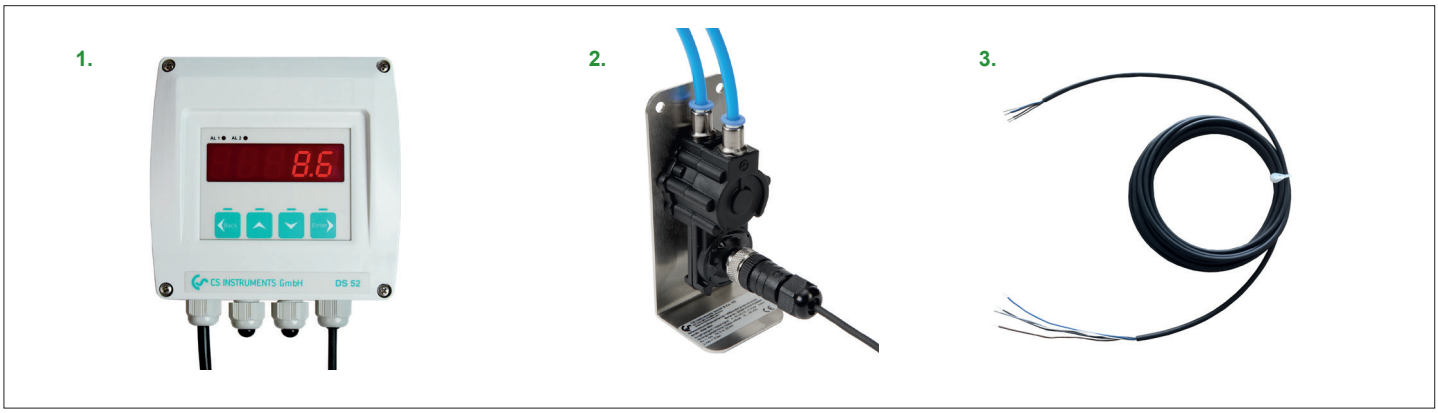
Fig. : Cycle typique de pression différentielle, des coûts énergétiques par rapport aux coûts des éléments filtrants

PI 500 kit pour la mesure portable



1. Instrument portable PI 500 avec enregistreur de données intégré	0560 0511
2. Sonde de pression différentielle 1,6 bar	0694 3561
3. Câble de raccordement pour les capteurs de pression, de température et capteurs tiers aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudéss, 5 mètres	0553 0501

DS 52 kit pour mesure à poste fixe



1. Afficheur à LED DS 52 en boîtier mural	0500 0009
2. Sonde de pression différentielle 1,6 bar	0694 3561
3. Câble de raccordement pour sondes avec extrémités dénudées, longueur 5 mètres	0553 0108