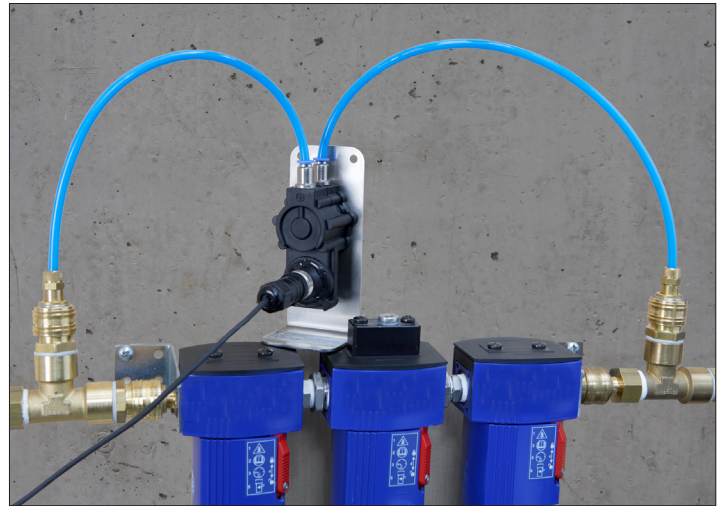




## Capteur de pression différentielle économique pour la surveillance et la performance des filtres



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'exclusion des filtres au charbon actif)
- Assure une performance maximale des éléments filtrants et donc un niveau optimal de qualité d'air comprimé

### DESCRIPTION

|  |           |
|--|-----------|
| 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 |

### RÉFÉRENCE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

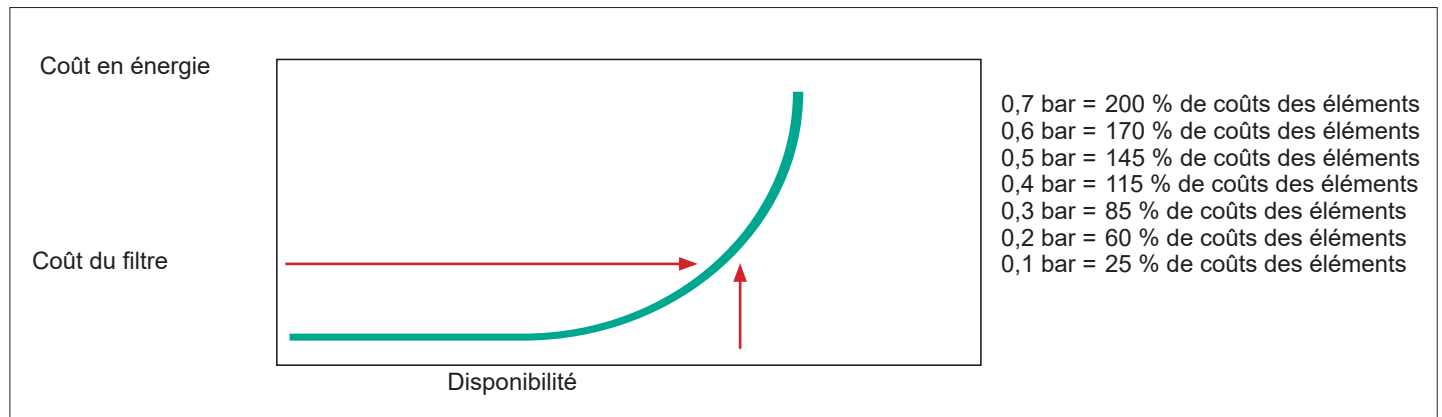


Fig. : Cycle typique de pression différentielle, des coûts énergétiques par rapport aux coûts des éléments filtrants

### PI 500 kit pour la mesure portable



1. Instrument portable PI 500 avec enregistreur de données intégré

0560 0511

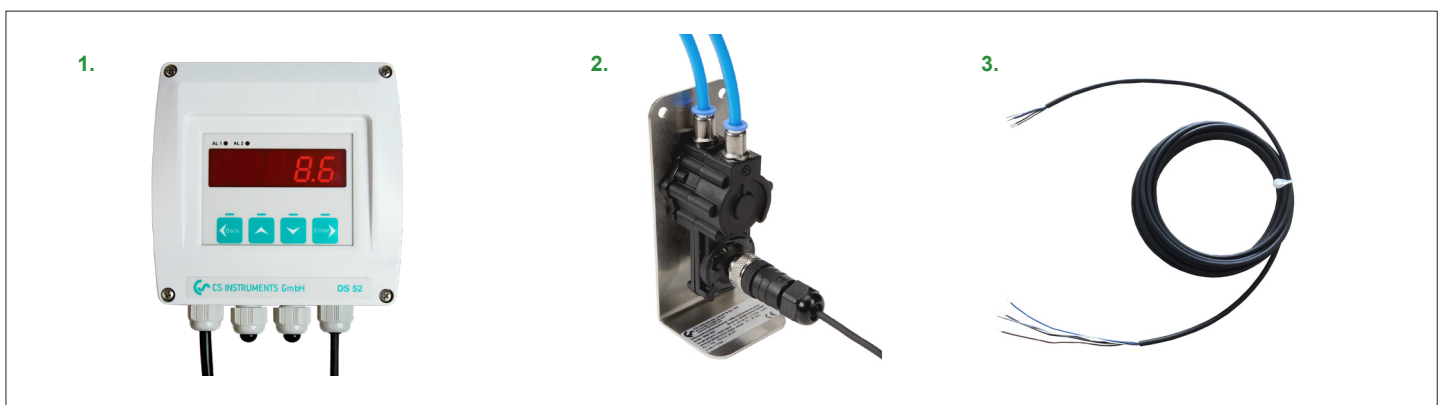
2. Sonde de pression différentielle 1,6 bar

0694 3561

3. Câble de raccordement pour les capteurs de pression, de température et capteurs tiers aux appareils mobiles, ODU / extrémités dénudées, 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