



## Senzor presiune diferentiala la un pret accesibil pentru testarea filtrelor sistemelor de aer comprimat

Eficacitatea filtrului este garantata prin masurarea presiunii diferentiale pe elementul filtrant (ca o indicatie a gradului de contaminare a elementului filtrant). Senzorul are un design compact, cu consola de fixare si mufa de conectare integrata.



Conditii tipice de functionare a senzorului de presiune diferentiala: conectare cu doua furtunuri PE, inainte si dupa elementul filtrant.

### Avantaje principale:

- Inlocuirea la timp a elementelor filtrante
- La o presiune diferentiala de cel mult 350 mbar, elementele filtrante trebuie inlocuite (cu exceptia filtrelor cu carbon activ)

DESCRIERE	COD
Senzor presiune diferentiala 1,6 bar diff	0694 3561
Cablu conectare senzori, lungime 5 m, cu fire libere	0553 0108
Cablu conectare senzori, lungime 10 m, cu fire libere	0553 0109
Cablu conectare senzori presiune, temperatura sau senzori externi la inregistratoare mobile ODU / fire libere, lungime 5 m	0553 0501
Cablu conectare senzori presiune, temperatura sau senzori externi la inregistratoare mobile ODU / fire libere, lungime 10 m	0553 0502

### DATE TEHNICE

<b>Domeniu masurare:</b>	0 ... 1,6 bar presiune diferentiala
<b>Presiune maxima:</b>	10 bar
<b>Presiune max. intre cele doua intrari:</b>	15 bar
<b>Presiune max. individuala:</b>	
intrare +	15 bar
intrare -	10 bar
<b>Presiune admisibila:</b>	60 bar
<b>Precizie:</b>	2,0 % din cap scala
<b>Iesire:</b>	4 ... 20 mA (2 fire)
<b>Tensiune alimentare:</b>	10 ... 30 Vdc
<b>Temperatura ambientala operare:</b>	iesire 4 ... 20 mA -20 ... +80 °C
<b>Conectare proces:</b>	2 cuple G 1/8 cu filet interior, inclusiv furtunuri de 6 mm
<b>Conexiune electrica:</b>	Conector circular M12 x 1

Daca un element filtrant este folosit mai mult, el devine mai murdar si acest lucru duce la cresterea presiunii diferentiale. Acest lucru are un impact direct asupra performantelor acestuia si genereaza pierderi de energie – vedeti diagrama de mai jos.

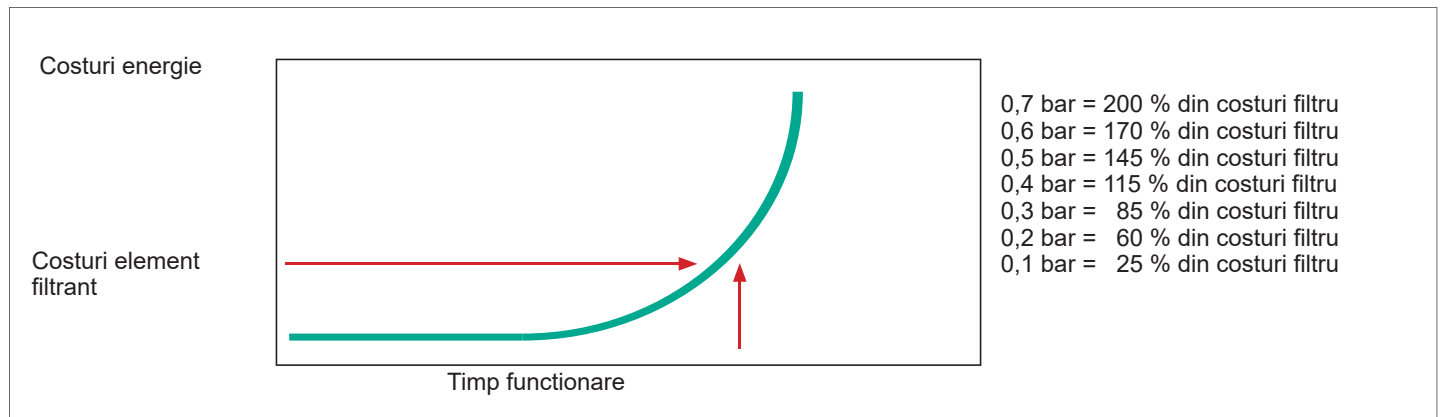


Diagrama: Evolutie tipica presiune diferentia, costuri cu energia in raport cu elementul filtrant.

## PI 500 - Set pentru masurari portabile



- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Instrument portabil PI 500 cu inregistrator integrat si alimentator retea  | 0560 0511 |
| 2. Senzor presiune diferentia 1,6 bar diff.   | 0694 3561 |
| 3. Cablu conectare senzori presiune, temperatura sau senzori externi la inregistratoare mobile ODU / fire libere, lungime 5 m | 0553 0501 |

## DS 52 - Set pentru masurari stationare



- |  |           |
|--|-----------|
| 1. DS 52 afisaj digital de proces in carcasa de perete, alimentare 230 Vac | 0500 0009 |
| 2. Senzor presiune diferentia 1,6 bar diff.                                | 0694 3561 |
| 3. Cablu conectare senzori, lungime 5 m, cu fire libere                    | 0553 0108 |