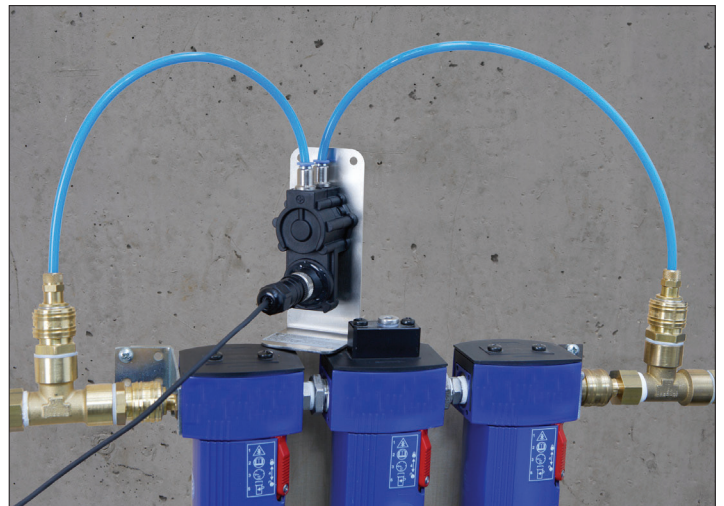


# Preisgünstige Differenzdruck-Sonde zur Prüfung an Druckluftanlagen



Typischer Einsatzort für die Differenz-Druckmessung in Verbindung mit zwei PE-Schläuchen vor und hinter den Filterelementen.

## Anforderung in der Praxis:

- rechtzeitiger Austausch der Filterelemente
- spätestens bei einem Differenz-Druck von > 350 mbar sollten die Filterelemente getauscht werden (Aktiv-Kohlefilter sind davon ausgenommen)

BESCHREIBUNG	BESTELL-NR.
Differenz-Drucksonde 1,6 bar diff.	0694 3561
Anschlussleitung für Sonden 5 m, mit offenen Enden	0553 0108
Anschlussleitung für Sonden 10 m, mit offenen Enden	0553 0109
Anschlussleitung für Druck-, Temperatur-, Fremdsensoren an mobile Geräte, ODU / offene Enden, 5 m	0553 0501
Anschlussleitung für Druck-, Temperatur-, Fremdsensoren an mobile Geräte, ODU / offene Enden, 10 m	0553 0502

## TECHNISCHE DATEN

<b>Messbereich:</b>	0 ... 1,6 bar Differenz
<b>max. Systemdruck:</b>	10 bar
<b>max. Überbelastbarkeit beidseitig:</b>	15 bar
<b>max. einseitige Überbelastbarkeit:</b>	
+ Seite	15 bar
- Seite	10 bar
<b>Berstdruck:</b>	60 bar
<b>Gesamtfehler:</b>	2,0 % vom Endwert
<b>Ausgang:</b>	4 ... 20 mA Zweileiter
<b>Spannungsversorgung:</b>	10 ... 30 V bei Ausgang 4 ... 20 mA
<b>Einsatztemperatur Umgebung:</b>	-20 ... +80 °C
<b>Anschlüsse:</b>	2× G 1/8" Innengewinde inklusive Steckkupplung für 6-mm-Schlauch
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Rundstecker M12 × 1

Je länger der Filter im Einsatz ist, desto schneller steigt der Differenz-Druck und somit auch die Kosten – vgl. Abbildung.

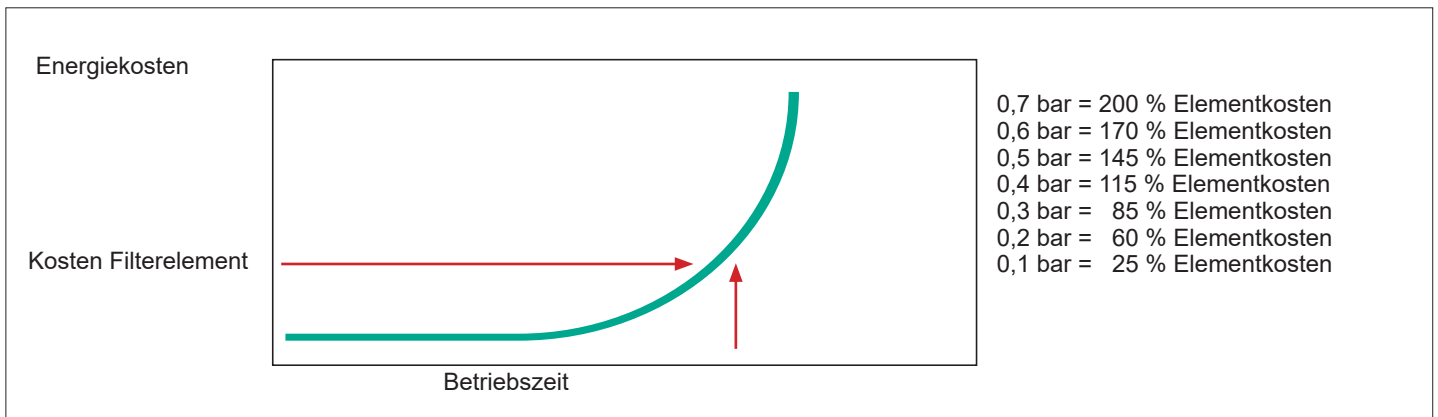
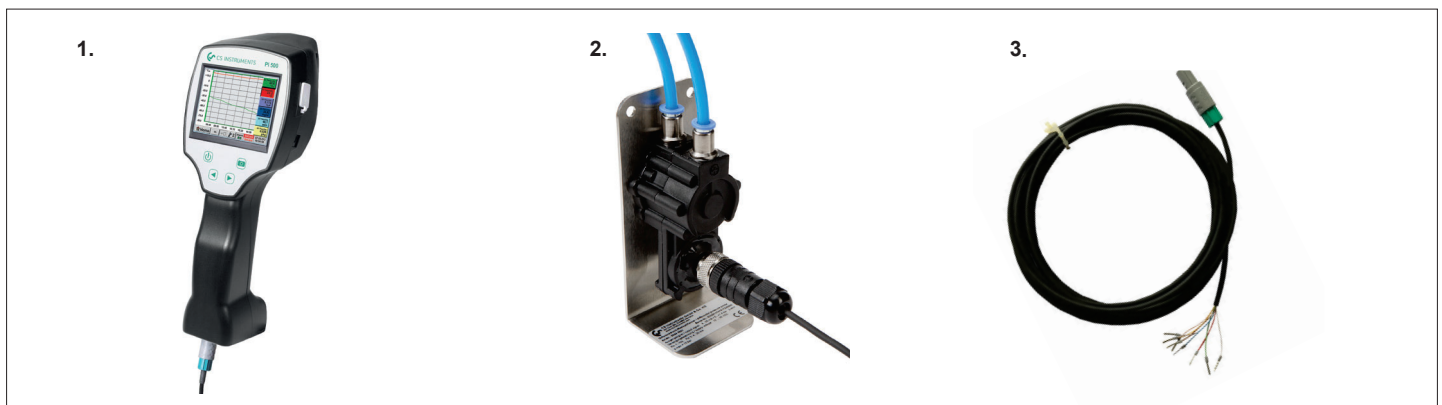


Abb.: Typischer Differenzdruckverlauf, Energiekosten im Verhältnis zu Filterelementkosten

### PI 500 Set für mobile Messung



1. PI 500 tragbares Handgerät mit integriertem Datenlogger

0560 0511

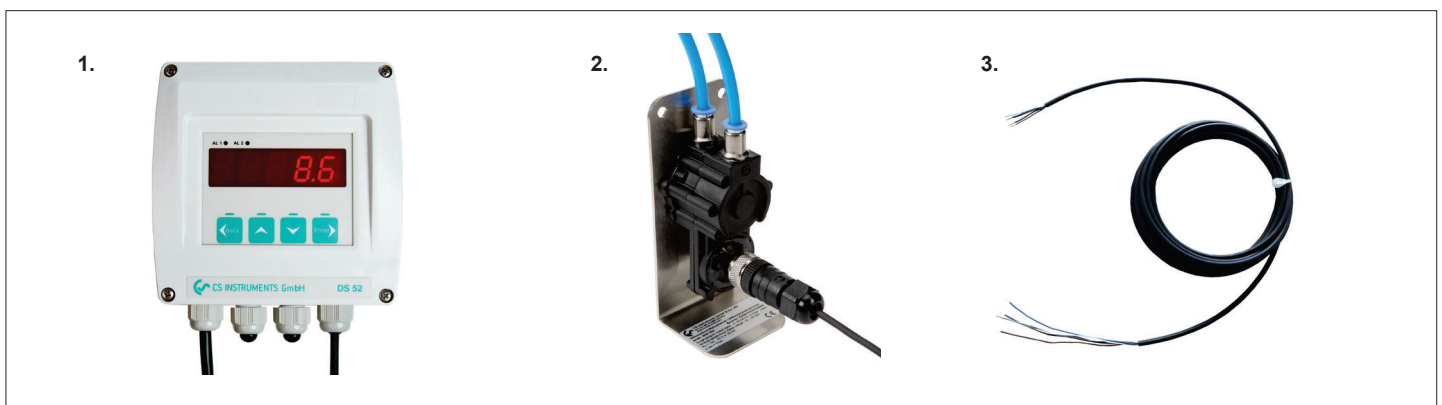
2. Differenz-Drucksonde 1,6 bar diff.

0694 3561

3. Anschlussleitung für Druck-, Temperatur-, Fremdsensoren an mobile Geräte, ODU / offene Enden, 5 m

0553 0501

### DS 52 Set für stationäre Messung



1. DS 52 LED-Prozess-Anzeige im Wandgehäuse

0500 0009

2. Differenz-Drucksonde 1,6 bar diff.

0694 3561

3. Anschlussleitung für Sonden 5 m, mit offenen Enden

0553 0108