

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

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

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

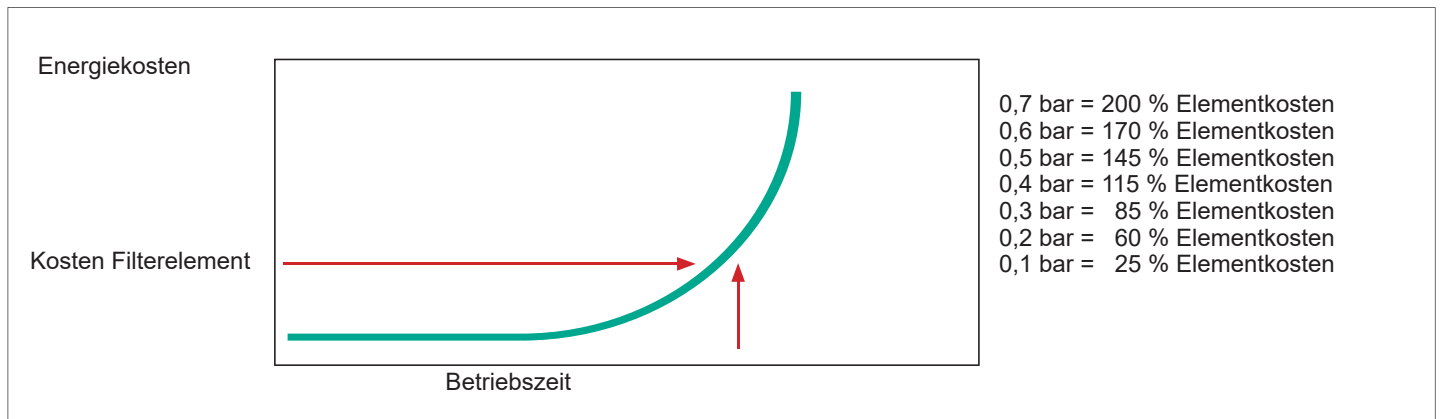
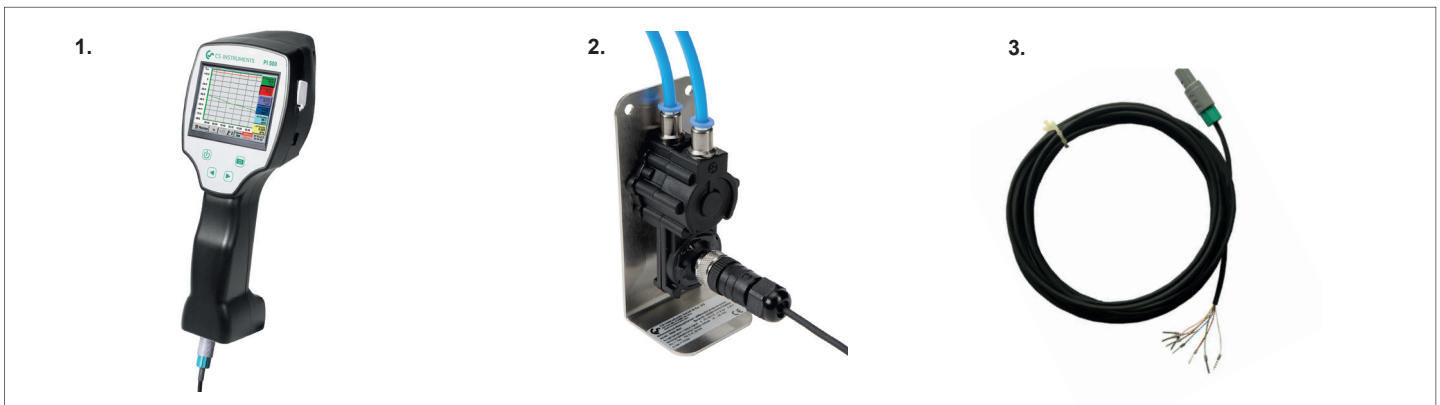


Abb.: Typischer Differenzdruckverlauf, Energiekosten im Verhältnis zu Filterelementkosten

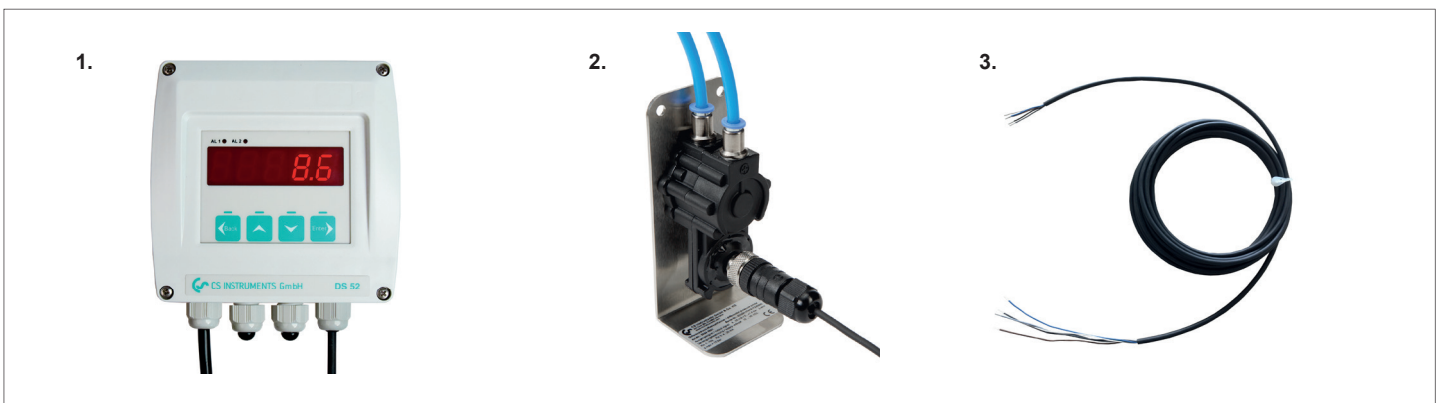
PI 500 Set für mobile Messung



- 1. PI 500 tragbares Handgerät mit integriertem Datenlogger
- 2. Differenz-Drucksonde 1,6 bar diff.
- 3. Anschlussleitung für Druck-, Temperatur-, Fremdsensoren an mobile Geräte, ODU / offene Enden, 5 m

0560 0511
0694 3561
0553 0501

DS 52 Set für stationäre Messung



- 1. DS 52 LED-Prozess-Anzeige im Wandgehäuse
- 2. Differenz-Drucksonde 1,6 bar diff.
- 3. Anschlussleitung für Sonden 5 m, mit offenen Enden

0500 0009
0694 3561
0553 0108