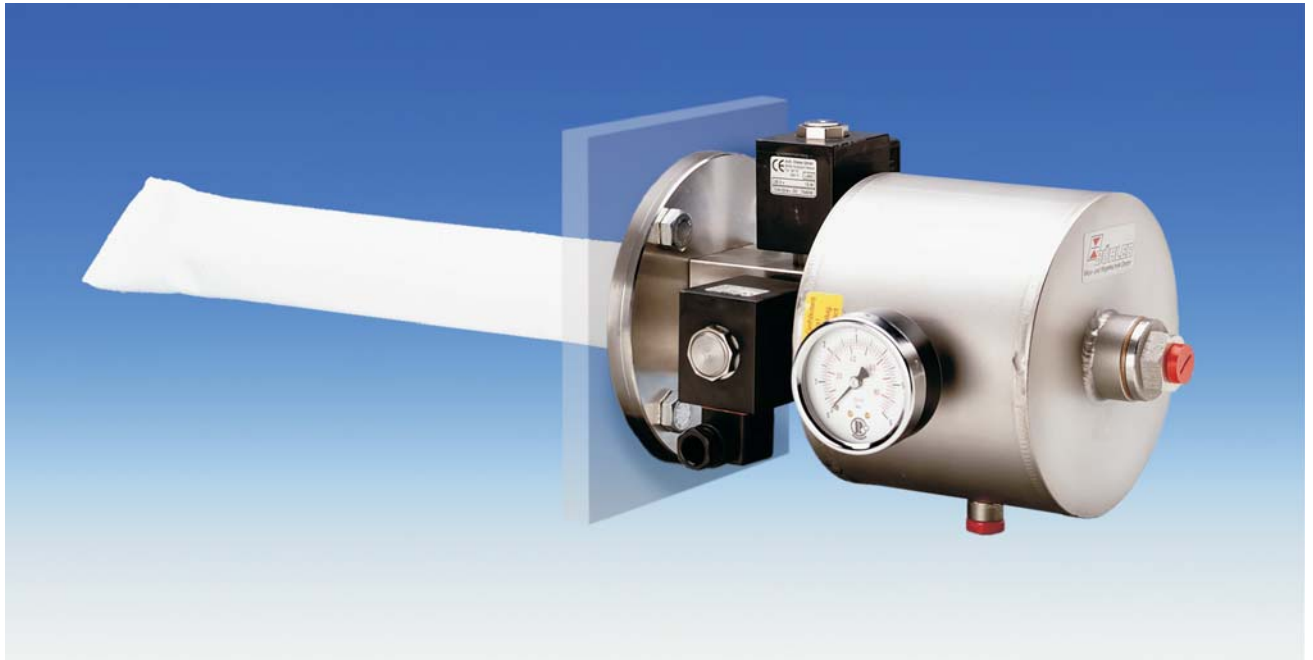


Gasentnahmesonde ECO



Der traditionelle Aufbau von Gasentnahmesonden entspricht weitestgehend den VDI/VDE-Richtlinien 3516 aus dem Jahre 1978. Aufgrund des zwischenzeitlich erreichten Fortschritts, besonders in der Staubfiltration, verfügen wir heute über technische Lösungen, die den traditionellen Ausführungen erheblich überlegen sind.

Insbesondere für Anwendungen in Applikationen mit niedrigen Temperaturen, aber mittleren bis hohen Staubbelastungen, lassen sich unter Verwendung der neu entwickelten ECO-Sonde besonders die Wartungskosten für die Filter erheblich reduzieren.

Gleichzeitig wurde aber auch auf eine einfache, kompakte Konstruktion geachtet, damit die Anschaffungs- und Installationskosten gering bleiben.

Kernstück der ECO-Sonde ist der Sondenkörper, der sowohl die zur Rückspülung des Filterelementes nötigen Magnetventile trägt, als auch den zur Effizienzerhöhung der Rückspülung nötigen Vorratsbehälter für die Druckluft.

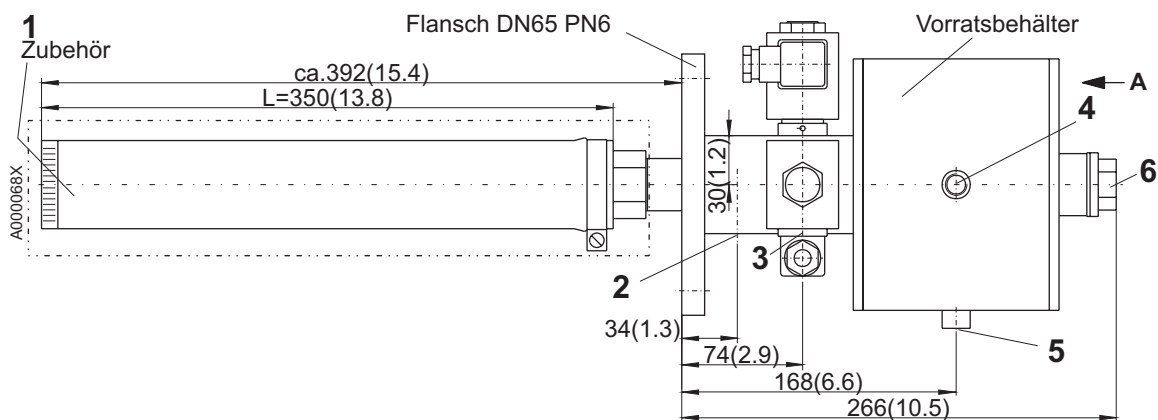
Der Vorratsbehälter hat an der Seite zwei Anschluß-muffen, die zum Anschluß eines Manometers bzw. als Kondensatablaß genutzt werden können. Der Behälter ist über eine Zentralschraube befestigt und kann bei Bedarf ausgerichtet werden.

Das Filterelement befindet sich unmittelbar im Prozess und kann aus gesinterter Edelstahl oder textilen Material bestehen. Der auf dem Filterelement angesammelte Staub wird beim Rückspülen unmittelbar in den Prozess zurückgeblasen.

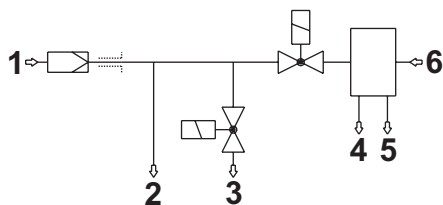
Die Rückspülintervalle und die Rückspüldauer werden über die Steuerung des Analysensystems kontrolliert. Für diese Aufgabe ist eine auch separat verwendbare Steuerung erhältlich.

- **kompakte Einbaumaße**
- **wirksame Abreinigung**
- **verschiedene Filtermaterialien**
- **Schmutz bleibt im Prozess**
- **lange Wartungsintervalle**
- **einfache Installation**

Abmessungen mm(in)

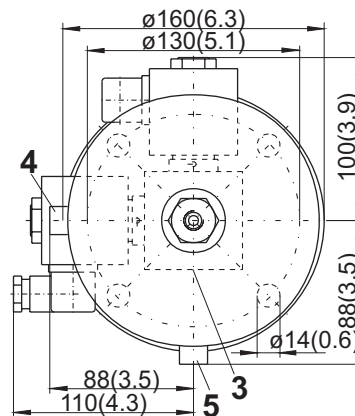


Funktionsschema



- 1 = Entnahmerohr (Zubehör)
- 2 = Anschluss NPT 1/4" (z.B. Kalibriergas)
- 3 = Messgas Aus NPT 1/4"
- 4 = Anschluss G1/4 (z.B. Manometer)
- 5 = Kondensat Aus G1/4
- 6 = Druckluftanschluss G1/4

Ansicht A



Technische Daten

Flansch	1.4571
Kopf	1.4571
max. Betriebstemperatur Sonde	max. 120°C
Umgebungstemperatur	-20 bis +60°C
Magnetventil	VA / Viton / EPDM
	24 V DC
Gewicht ohne Filterelement	ca. 9,3 kg
Vorratsbehälter	1.4571
Volumen Vorratsbehälter	2 l
max. Betriebsdruck Vorratsbehälter	5 bar

Bestellhinweise

Art Nr.	Typ	Werkstoff
46 22 290	Gasentnahmesonde ECO	
46 22 2007	Entnahmerohr 10, max. 135°C	Polyester / 1.4571
46 22 2015	Entnahmerohr 11, max. 260°C	PTFE / 1.4571
46 22 2303	Entnahmerohr 03, max. 600°C	1.4571
46 22 20071	Ersatzfilterschlauch	Polyester
46 22 20072	Ersatzfilterschlauch	PTFE