



**NEU**

**KAESER**

Übersicht

	Spannung	Strom	Leistung	PF1
L1	223V	0.03A	0.00kW	{ 1.00
L2	223V	0.03A	0.00kW	{ 1.00
L3	223V	0.03A	0.00kW	{ 1.00
	50.06Hz		0.00kW	{ 1.00
	Wirkenergie	Blindenergie ind.		
L1..L3		0.0kWh		0.0kvarh

www.kaeser.com

Menü

1 2 3 4 5 6

KM EA/A



**KAESER**  
**SIGMA**  
**NETWORK**

**KAESER**  
**SIGMA**  
**NETWORK**

# KAESER MESSTECHNIK

## Serie KM

Intelligente Prozessdatenerfassung  
Das Unsichtbare wird sichtbar.

# KAESER MESSTECHNIK - Prozessdatenerfassung

Daten bündeln, analysieren und nützlich machen – mit Hilfe der intelligenten Sensoren von KAESER kann das gesamte Druckluftsystem durchgängig überwacht werden. Unregelmäßigkeiten können so schnell erkannt und behoben werden. Ein zentrales Monitoring und die Bereitstellung von Kennzahlen durch das Druckluftmanagement-System SIGMA AIR MANAGER 4.0 unterstützen bei der Visualisierung der Datenanalyse und meldet Auffälligkeiten beim Über- oder Unterschreiten von Grenzwerten.

Die Zustandsüberwachung ermöglicht es Ihnen, bestimmte Parameter und KPIs anzuzeigen, um die Betriebsbedingungen für alle angeschlossenen Komponenten zu verfolgen. Damit haben Sie Ihre Druckluftversorgung immer im Blick und können eine gezielte Energieeinsatzoptimierung durchführen.

**Intelligente Sensoren** Multiple Datenerfassung - Berücksichtigen alle relevanten Messwerte je Messstelle, Power over Ethernet, Einfache Datenintegration über SIGMA NETWORK

**Prozessdatenerfassung** Echtzeitmonitoring. Datenauswertung. Kennzahlenbildung. Überwachung. Troubleshooting. Zusammenhänge verstehen und bewerten. Das System überwachen und durchleuchten.

**Das Druckluftsystem** Einheitliche, hochwertige Sensortechnik; Einfache Installation und Inbetriebnahme; Zertifizierte Produkte

<p><b>KM AA/A (Ambient Analyser Advanced)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Messung</td> <td>- Ansaugbedingungen</td> </tr> <tr> <td>Messwerte</td> <td>- atmosphärischer Druck - Temperatur - relative Feuchte</td> </tr> </table>	Messung	- Ansaugbedingungen	Messwerte	- atmosphärischer Druck - Temperatur - relative Feuchte		<p><b>KM FA/P (Flow Analyser via dif. pressur)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Messung</td> <td>- Volumenstrom - Staudrucksonde</td> </tr> <tr> <td>Messwerte</td> <td>- Volumenstrom - Druck - Temperatur - Volumen - Geschwindigkeit</td> </tr> </table>	Messung	- Volumenstrom - Staudrucksonde	Messwerte	- Volumenstrom - Druck - Temperatur - Volumen - Geschwindigkeit
Messung	- Ansaugbedingungen									
Messwerte	- atmosphärischer Druck - Temperatur - relative Feuchte									
Messung	- Volumenstrom - Staudrucksonde									
Messwerte	- Volumenstrom - Druck - Temperatur - Volumen - Geschwindigkeit									
<p><b>KM PA/B (Prozess Air Analyser basic)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Messung</td> <td>- Prozessdaten</td> </tr> <tr> <td>Messwerte</td> <td>- Druck - Temperatur</td> </tr> </table>	Messung	- Prozessdaten	Messwerte	- Druck - Temperatur		<p><b>KM FA/T (Flow Analyser via temperature)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Messung</td> <td>- Volumenstrom - kalorimetrisch</td> </tr> <tr> <td>Messwerte</td> <td>- Volumenstrom - Druck - Temperatur - Volumen - Geschwindigkeit - Leckageströmung</td> </tr> </table>	Messung	- Volumenstrom - kalorimetrisch	Messwerte	- Volumenstrom - Druck - Temperatur - Volumen - Geschwindigkeit - Leckageströmung
Messung	- Prozessdaten									
Messwerte	- Druck - Temperatur									
Messung	- Volumenstrom - kalorimetrisch									
Messwerte	- Volumenstrom - Druck - Temperatur - Volumen - Geschwindigkeit - Leckageströmung									
<p><b>KM PA/A (Prozess Air Analyser Advanced)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Messung</td> <td>- Drucktaupunkt</td> </tr> <tr> <td>Messwerte</td> <td>- Drucktaupunkt - Druck - Temperatur - relative Feuchte - Konzentration</td> </tr> </table>	Messung	- Drucktaupunkt	Messwerte	- Drucktaupunkt - Druck - Temperatur - relative Feuchte - Konzentration		<p><b>KM EA/A (Energy Analyser Advanced)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Messung</td> <td>- Energie - Qualität-Analyse-Bilanz</td> </tr> <tr> <td>Messwerte</td> <td>- Leistung - Spannung - Strom - Spannungsfehler - harmonische 800 Werte</td> </tr> </table>	Messung	- Energie - Qualität-Analyse-Bilanz	Messwerte	- Leistung - Spannung - Strom - Spannungsfehler - harmonische 800 Werte
Messung	- Drucktaupunkt									
Messwerte	- Drucktaupunkt - Druck - Temperatur - relative Feuchte - Konzentration									
Messung	- Energie - Qualität-Analyse-Bilanz									
Messwerte	- Leistung - Spannung - Strom - Spannungsfehler - harmonische 800 Werte									