



**Einfach
besser messen**
Strömungssensoren für Luft und Gase

SCHMIDT® Strömungssensoren

Lösungen für die messtechnische Praxis

SCHMIDT Technology ist Spezialist für die Entwicklung und Produktion von stationären Strömungssensoren im Bereich Luft und Gase. Durch über 25-jährige Erfahrung in den Branchen Druckluft, Reinraum/Pharma, Industrieprozesse und Klima können wir Ihnen perfekt passende Lösungen für die vielfältigen Messaufgaben zur Verfügung stellen.

Präzise, zuverlässig, sicher

Unsere Sensoren – Ihre Vorteile:

- Energie-Einsparung und Energie-Effizienz durch einfache Erfassung der Ist-Werte
- Präzise Erfassung der Verbrauchsdaten von Volumen- und Massenströmen
- Qualitätssicherung von Prozessen
- Gewährleistung der Sicherheit von Personen und Geräten
- Steuerung von Ventilatoren und Klappen
- Funktionsüberwachung von Maschinen und Fertigungsprozessen

Die Stärken der SCHMIDT® Strömungssensoren:

- Stabile Messwerte ohne Drift über Jahre hinweg
- Keine Verschleißteile und damit keine Wartungs- und Folgekosten
- Extreme Messbereiche – sowohl in niedrigen als auch hohen Strömungsmessbereichen
- Robuste Sensoren, u.a. mit Explosionsschutz, die geeignet sind für Überdrücke oder aggressive Medien
- Moderne Kombi-Sensoren, bei denen ein Sensor gleichzeitig mehrere Parameter misst
- Einfache Montage und schnelle Inbetriebnahme vor Ort



Langlebig

Dank hoher Qualität und robuster Konstruktion arbeiten unsere Sensoren tagtäglich über viele Jahre im Messeinsatz. Und dies ohne Wartung.

Einfaches Handling

Dank einfacher Handhabung vor Ort sind präzise Messwerte und echtes „Plug and Play“ garantiert.

Weltweit regional

Wir setzen weltweit auf die kompetente Beratung regionaler Mitarbeiter und finden gemeinsam mit Ihnen die passende Lösung vor Ort.

Kompetenz und Qualität fallen nicht vom Himmel

Eine leistungsfähige Forschungs- und Entwicklungsabteilung und hochpräzise Referenz-Windkanäle führen zu innovativen Produkten und zu hoher Kundenzufriedenheit.

Individuelle Sensoren – passend wie ein Maßanzug

Wir entwickeln und produzieren auch kundenspezifische Strömungssensoren für Ihre konkrete Messaufgabe bzw. Messumgebung.

Individuell und schnell

SCHMIDT Technology liefert innerhalb weniger Tage den passenden Sensor.

Für jede Anforderung den richtigen Sensor

Die Technik der SCHMIDT® Strömungssensoren

Alle SCHMIDT® Strömungssensoren arbeiten nach dem Hitzdrahtprinzip:

Das vorbeiströmende Medium kühlt den temperaturgeregelten Sensorkopf ab. Die benötigte Energiezufuhr zum Halten der Sensortemperatur ist das Maß für die Strömungsgeschwindigkeit des Mediums. Ideal bei diesem Messprinzip ist die direkte Messung des tatsächlichen Normvolumen- bzw. Massenstroms – gerade bei Überdruck.

Druck- oder Temperaturkompensation über separate Sensoren, wie bei anderen Messprinzipien, sind nicht notwendig.

Je nach Anforderung und Messaufgabe bietet Ihnen SCHMIDT Technology eine Auswahl unterschiedlicher Sensortypen. Diese sind speziell auf ihre jeweiligen Einsatzgebiete ausgelegt. Unsere Sensoren gliedern sich in vier Hauptgruppen, die nach ihrer Bauform unterschieden werden:

Der Hantelkopf-Sensor ist unempfindlich gegenüber Staub und Schmutz, in beschichteter Version auch gegenüber aggressiven Medien. Sein sehr weiter Messbereich und der sehr große Anströmwinkel machen ihn variabel einsetzbar.

Der Kammerkopf-Sensor ist bestens geeignet für hohe Strömungsgeschwindigkeiten. Er wurde so konstruiert, dass er hervorragend gegen mechanische Einflüsse geschützt und sehr robust ist – auch bei Medien mit hohen Temperaturen.

Der Thermopile-Sensor wurde speziell für niedrige Strömungsgeschwindigkeiten konstruiert: Extrem schnelle Ansprechzeiten und die sehr kleine Bauform machen ihn zum Spezialisten für saubere Gase.

Der Inline-Sensor zeichnet sich vor allem durch seine sehr schnellen Ansprechzeiten und die geringe Versperrung des Rohr-Querschnitts aus.

Hantelkopf-Sensor

- Staub- und schmutzunempfindlich
- Spezialbeschichtung für aggressive Medien (optional)
- Sehr weiter Strömungs-Messbereich von 0,06 bis 50 m/s
- Leicht zu reinigen
- Großer Anströmwinkel: 360° vertikal und $\pm 45^\circ$ horizontal
- Temperatur-Messung
- Für Mediums-Temperaturen von -40 bis +85 °C
- Überdruckfest bis 10 bar (Typ-abhängig)
- Für Rohrdurchmesser ab DN 65 und Freiraumanwendungen
- Lineare Ausgangssignale 4 bis 20 mA oder 0 bis 10 V
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)



Kammerkopf-Sensor

- Sehr großer Strömungs-Messbereich von 0,2 bis 220 m/s
- Temperatur-Messung (optional)
- Für normale Luft mit geringen Staubanteilen
- Robust und überdruckfest bis 40 bar (Typ-abhängig)
- Für Mediums-Temperaturen von -40 bis +350 °C
- Sehr reaktionsschnell bei Änderungen von Strömung und Mediumstemperatur
- Reinigbar mit Wasser oder durch Ausblasen
- Ideal für Rohrdurchmesser ab DN 25
- Lineare Ausgangssignale 4 bis 20 mA oder 0 bis 10 V
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)

Erfassung Überströmung

Zuluft-/Gasverhältnis

Druckluft-Verteilung

Leckagen-Bestimmung

Absauggeschwindigkeit

Transportluft-Geschwindigkeit

Zu- und Abluftmessung

Druckluftmengen-Bestimmung

Trocknungsluft(gas)-Messung

Luftmengen-Bestimmung

Gasmengen-Bestimmung

Luftmengen- und Volumenstrom-Bestimmung

Laminarflow-Messung

Thermopile-Sensor

- Ideal für saubere Gase
- Für niedrige Geschwindigkeiten von 0,05 bis 20 m/s
- Präzise Erfassung der Strömungsrichtung
- Extrem schnelle Ansprechzeiten ab 0,01 Sek.
- Für Mediums-Temperaturen von 0 bis +60 °C
- Mechanisch robust durch Vollmetallgehäuse
- Leichte Montage durch sehr kleine Bauform mit nur 9 mm Durchmesser
- Lineare Ausgangssignale 4 bis 20 mA oder 0 bis 10 V



Inline-Sensor

- Einfacher Einbau durch integriertes Messrohr
- Direkte Messung des Normvolumenstromes von 0,25 bis 712 m³/h
- LED-Display zur Messwertanzeige
- Für Mediums-Temperaturen von 0 bis +60 °C
- Überdruckfest bis 16 bar
- Sehr kurze Ansprechzeiten
- Geringe Versperrung des Rohrquerschnitts
- Temperatur-Messung (Anzeige)
- Für Rohrdurchmesser von DN 15 bis DN 50
- Lineare Ausgangssignale 4 bis 20 mA



Druckluft-Technik

Die Luft im Blick – die Energiekosten im Griff

Ob große oder kleinere Druckluft-Anlagen – mit den Strömungssensoren von **SCHMIDT Technology** sind Sie auf der sicheren Seite. Sie sind ideal für die kontinuierliche Verbrauchsmessung, für die bedarfsgerechte Kompressorsteuerung und die präzise Leckagen-Erfassung in Ruhezeiten. Mit den **SCHMIDT® Strömungssensoren** haben Sie die Kosten der Druckluft immer im Griff.

LED-Messwertanzeige
MD 10.010/10.015



SS 20.650



SS 20.600



SS 30.30X



SS 20.261

SCHMIDT® Strömungssensoren

SS 20. 650 Kammerkopf-Sensor

- Für Messungen direkt hinter Schrauben-Kompressoren
- Messbereich: Normgeschwindigkeiten von 0,2 bis 60 m/s;
- Temperaturen bis zu +350 °C; Überdruck bis zu 16 bar
- Sehr messgenau dank Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)
- Einbaulänge: Standard bis 1000 mm, Sonderlängen zwischen 400 und 1000 mm wählbar
- Robuste Konstruktion in Ganzmetall-Ausführung
- Zusätzlicher Impuls-Ausgang für eine einfache Gesamt mengen-Erfassung mittels (Verbrauchs-)Zähler
- Einfache Montage und Austausch mit Durchgangsverschraubung
- Auch als Feldbus-Version (PROFIBUS/DeviceNet) erhältlich

SS 20.600 Kammerkopf-Sensor

- Messbereich: Normgeschwindigkeiten von 0,2 bis 220 m/s; Überdruck bis zu 40 bar
- Robuste Konstruktion in Ganzmetall-Ausführung
- Rohr-Durchmesser: DN 25 bis DN 2000, auch in speziellen Sonderlängen und abgesetzter Version lieferbar
- Zusätzlicher Impuls-Ausgang für eine einfache Gesamt mengen-Erfassung mittels (Verbrauchs-)Zähler
- Einfache Montage und einfacher Austausch über Kugelhahn und Durchgangsverschraubung
- Auch als Feldbus-Version (PROFIBUS/DeviceNet) erhältlich
- ATEX-Version (II 3 G)
- Spezialversion für Sauerstoff >21 % und fettfrei
- Sehr präzise durch Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)

SS 30.30X Inline-Sensor

- Integrierte Messstrecke
- Messbereich: Normvolumenströme bis zu 712 m³/h
- Integriertes LED-Display für die Anzeige von Durchflussrate, Gesamtmenge oder Temperatur
- Analog- oder Schaltausgang
- Einfache Montage (plug and play)
- Rohr-Durchmesser: DN 15 bis DN 50
- Bis 16 bar Überdruck verwendbar

SS 20.261 Kammerkopf-Sensor

- Preisgünstiger Eintauch-Sensor
- Messbereich: Normgeschwindigkeiten von bis zu 90 m/s;
- Temperaturen bis +85 °C; Überdruck bis zu 10 bar
- Rohr-Durchmesser: DN 25 bis DN 600
- Einfache Montage dank mitgelieferter Durchgangsverschraubung
- Sehr messgenau dank Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)

LED-Messwertanzeige MD 10.010/10.015

- Anzeige der Strömungsgeschwindigkeit oder des Volumenstromes
- Einfache Montage durch robustes Wandgehäuse (IP 65)
- Stromversorgung über Standardstromnetz (z. B. 230 V oder 24 VDC)
- Stromversorgung des angeschlossenen Sensors
- Gerätevariante mit Summenfunktion und 2. Messsignaleingang
- Automatisch umschaltende Strom- oder Spannungsausgänge je nach Bürde
- Ausgangssignale frei skalierbar und 2 Relais-Ausgänge (230 V, 2 A) mit Alarmfunktion
- Auch für andere Sensoren mit Standardausgängen verwendbar (z. B. Druck, Temperatur, Feuchte)



Industrie-Prozesse

So unterschiedlich die Anwendung, so angepasst die Sensoren

Der Bereich industrieller Prozesse ist sehr breit gefächert. **SCHMIDT Technology** bietet Ihnen passende Strömungssensoren für unterschiedlichste Sparten wie Chemie, Food, Umwelt-Technik, Baustoffe, Halbleiter-Fertigung, Papier/Druck/Textil sowie den Anlagen- und Maschinenbau.

Strömungssensoren dienen hierbei zur Funktionsüberwachung, Gerätesteuerung, Qualitätssicherung und zur Gewährleistung der Sicherheit von Personen und Geräten. Hierbei messen **SCHMIDT® Strömungssensoren** nicht nur das Medium Luft, sondern auch die unterschiedlichsten Gase und Gas-mischungen präzise und schnell.

LED-Messwertanzeige
MD 10.010/10.015



SS 20.650



SS 20.600

SS 20.500



SS 20.200



SS 20.260



SS 20.261

SS 30.30X

SCHMIDT® Strömungssensoren

SS 20.650 Kammerkopf-Sensor

- Für Messungen direkt hinter Schrauben-Kompressoren
- Messbereich: Normgeschwindigkeiten von 0,2 bis 60 m/s; Temperaturen bis zu +350 °C; Überdruck bis zu 16 bar
- Sehr messgenau dank Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)
- Einbaulänge: Standard bis 1000 mm, Sonderlängen zwischen 400 und 1000 mm wählbar
- Robuste Konstruktion in Ganzmetall-Ausführung
- Zusätzlicher Impuls-Ausgang
- Einfache Montage und Austausch
- Auch als Feldbus-Version (PROFIBUS/DeviceNet) erhältlich

SS 20.600 Kammerkopf-Sensor

- Messbereich: Normgeschwindigkeiten von 0,2 bis 220 m/s; Überdruck bis zu 40 bar
- Robuste Konstruktion in Ganzmetall-Ausführung
- Rohr-Durchmesser: DN 25 bis DN 2000, auch in speziellen Sonderlängen und abgesetzter Version lieferbar
- Zusätzlicher Impuls-Ausgang für eine einfache Gesamt mengen-Erfassung mittels (Verbrauchs-)Zähler
- Einfache Montage und einfacher Austausch über Kugelhahn und Durchgangsverschraubung
- Auch als Feldbus-Version (PROFIBUS/DeviceNet) erhältlich
- ATEX-Version (II 3 G)
- Spezialversion für Sauerstoff >21 % und fettfrei
- Sehr präzise durch Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)

SS 20.500 Hantelkopf-Sensor

- Messbereich: Normgeschwindigkeit 0,06 bis 50 m/s
- Sehr messgenau dank Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)
- Robustes Ganzmetall-Gehäuse
- Auch als ATEX-Version erhältlich (Kat. 3, Zone 2)
- Auch in abgesetzter Version erhältlich (Sensor-Rohr und Elektronik-Gehäuse getrennt)
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)
- Einfache Montage mit Durchgangsverschraubung oder Montage-Flansch

SS 20.200 Hantelkopf-Sensor

- Strömungswächter mit Schaltausgang
- Schaltbereich: Normgeschwindigkeiten bis zu 20 m/s
- LED-Anzeige bei Über- bzw. Unterschreitung des Schaltpunktes

- Einstellbarer Schaltpunkt mittels Potentiometer
- Temperaturkompensation verhindert eine Beeinflussung des Schaltpunktes bei Temperaturänderungen
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)

SS 20.260 Kammerkopf-Sensor

- Strömungs- und Temperaturmessung in atmosphärischem Druck
- Messbereich: Normgeschwindigkeiten bis zu 50 m/s; Temperaturen bis +120 °C
- Einfache Montage durch einer kompakte Bauform
- Einbaulängen: 50 bis 500 mm

SS 20.261 Kammerkopf-Sensor

- Preisgünstiger Eintauch-Sensor für Mediumsüberdruck bis 10 bar
- Messbereich: Normgeschwindigkeiten bis zu 90 m/s; Temperaturen bis +85 °C
- Rohr-Durchmesser: DN 25 bis DN 600
- Einfache Montage dank mitgelieferter Durchgangsverschraubung
- Sehr messgenau dank Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)

SS 30.30X Inline-Sensor

- Integrierte Mess-Strecke
- Messbereich: Normvolumenstrom bis zu 712 m³/h
- Integriertes LED-Display für die Anzeige vor Ort
- Analog- oder Schaltausgang
- Einfache Montage (plug and play)
- Rohr-Durchmesser: DN 15 bis DN 50
- Bis 16 bar Überdruck verwendbar

LED-Messwertanzeige MD 10.010/10.015

- Anzeige der Strömungsgeschwindigkeit oder des Volumenstromes
- Einfache Montage durch robustes Wandgehäuse (IP 65)
- Stromversorgung über Standardstromnetz (z. B. 230 V)
- Stromversorgung des angeschlossenen Sensors
- Gerätevariante mit Summenfunktion und 2. Messsignaleingang
- Automatisch umschaltende Strom- oder Spannungsausgänge je nach Bürde
- Ausgangssignale frei skalierbar und 2 Relais-Ausgänge (230 V, 2 A) mit Alarmfunktion
- Auch für andere Sensoren mit Standardausgängen verwendbar (z. B. Druck, Temperatur, Feuchte)

	SS 20.650	SS 20.600	SS 20.500	SS 20.200	SS 20.260	SS 20.261	SS 30.30X
Anwendungen							
Zu- und Abluftmessung		4	4		4	4	
Filterüberwachung	4		4	4	4		
Luftmengen-Bestimmung		4	4		4	4	4
Trocknungsluft(gas)-Messung	4	4	4		4	4	
Absauggeschwindigkeit			4	4			
Transportluft-Geschwindigkeit		4	4	4	4	4	
Gasmengen-Bestimmung		4	4			4	4
Zuluft-/Gasverhältnis	4	4	4		4	4	4



Reinraum und Pharma

Sicher ist sicher

Mit den SCHMIDT® Strömungssensoren sprechen wir sowohl die Nutzer als auch die Hersteller von Reinräumen und Pharma-Anlagen an.

Unsere Strömungssensoren übernehmen die sichere Erfassung der in den diversen Normen vordefinierten Luftströme und die energieeffiziente Messung der Überströmung von Reinraum zu Reinraum.

Vor allem bei der Personensicherheit und der Qualitätssicherung kommt Ihnen hierbei unser hoher Qualitätsanspruch zugute. Natürlich ist jeder Sensor mit einem ISO-Kalibrierzertifikat lieferbar, auf dem die Genauigkeit schwarz auf weiß dokumentiert ist.

LED-Messwertanzeige
MD 10.010/10.015



SS 20.250



SS 20.415



SS 20.200



SS 20.400

SS 23.400

SCHMIDT® Strömungssensoren

SS 20.250 Hantelkopf-Sensor

- Preisgünstiger Eintauch-Sensor
- Integrierte Temperatur-Messung
- Messbereich: Normgeschwindigkeiten von 0,06 bis 20 m/s
- Sehr messgenau dank Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)
- Einfache Montage dank kompakter Rohrbauf orm mit Durchgangsverschraubung oder Montage-Flansch
- Einfache Reinigung

SS 20.415 Thermopile-Sensor / SS 20.515 Hantelkopf-Sensor

- Messbereich: Normgeschwindigkeiten von 0,05 bis 20 m/s
- Auch erhältlich in abgewinkelter Bauform zur einfachen Montage unter Deckenauslässen
- Erfassung der Strömungsrichtung (optional bei SS 20.415)
- Schnellmontage-Technik passend zu unterschiedlichen Deckensystemen
- Einfache Montage dank kompakter Rohrbauf orm
- Konfigurierbar mittels PC
- Selbstüberwachung der Sensor-Funktion
- GMP-gerechte Materialien
- Analog- und Schaltausgänge *
- Einfache Ausgabe der Strömungsrichtung mittels Analog- oder Schaltsignal

* nur bei SS 20.415

SS 20.200 Hantelkopf-Sensor

- Strömungswächter mit Schaltausgang
- Schaltbereich: Normgeschwindigkeiten bis zu 20 m/s
- LED-Anzeige bei Über- bzw. Unterschreitung des Schaltpunktes
- Einstellbarer Schalterpunkt mittels Potentiometer
- Temperaturkompensation verhindert eine Beeinflussung des Schalterpunktes bei Temperaturänderungen
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)
- Einfache Reinigung

SS 20.400 Thermopile-Sensor

- Messbereich: Normgeschwindigkeiten von 0,05 bis 20 m/s
- Einfache Montage dank kompakter Rohrbauf orm
- Erfassung der Strömungsrichtung (optional)
- Auch in ATEX-Version erhältlich (SS 23.400)
- Konfigurierbar mittels PC
- GMP-gerechte Materialien
- Analog- und Schaltausgänge
- Einfache Ausgabe der Strömungsrichtung mittels Analog- oder Schaltsignal

SS 23.400 Thermopile-Sensor

- Messbereich: Normgeschwindigkeiten von 0,05 bis zu 20 m/s
- Wie SS 20.400 jedoch ATEX-Ausführung: Gerätekategorie 3, Zone 2

LED-Messwertanzeige MD 10.010/10.015

- Anzeige der Strömungsgeschwindigkeit oder des Volumenstromes
- Einfache Montage durch robustes Wandgehäuse (IP 65)
- Stromversorgung über Standardstromnetz (z. B. 230 V oder 24 VDC)
- Stromversorgung des angeschlossenen Sensors
- Gerätevariante mit Summenfunktion und 2. Messsignaleingang
- Automatisch umschaltende Strom- oder Spannungsausgänge je nach Bürde
- Ausgangssignale frei skalierbar und 2 Relais-Ausgänge (230 V, 2 A) mit Alarmfunktion
- Auch für andere Sensoren mit Standardausgängen verwendbar (z. B. Druck, Temperatur, Feuchte)

	SS 20.250	SS 20.415/20.515	SS 20.200	SS 20.400	SS 23.400
Anwendungen					
Laminarflow-Messung	4	4 / 4		4	4
Erfassung Überströmung				4	4
Turbulenzgrad-Messung		4 / -		4	4
Absauggeschwindigkeit	4		4		
Transportluft-Geschwindigkeit	4		4		



Lüftung und Klima

Energieeffizienz für eine sichere Zukunft

Gerade in dieser Branche spielen die Themen Energieeffizienz, CO₂-Reduzierung und die Einsparung von Betriebskosten eine große Rolle. Dabei ist man auf verlässliche Messwerte angewiesen. Bei dem Trend hin zu Volumenreduzierungen in Klima- und Lüftungsanlagen können Sie mit den **SCHMIDT® Strömungssensoren** den benötigten Messbereich von „fast null“ bis zu sehr hohen Strömungsgeschwindigkeiten in einem abdecken.

Strömungssensoren von **SCHMIDT Technology** helfen Ihnen dabei, maximale Energieeffizienz zu erreichen, Messwerte unter Kontrolle zu behalten und dauerhaft für optimalen Betrieb zu sorgen. Hilfreich ist auch der einfache und schnelle Einbau der Sensoren am Kanal: Loch bohren, Sensor mittels Montage-Flansch befestigen, elektrisch anschließen – fertig.

LED-Messwertanzeige
MD 10.010/10.015



SS 20.250



SS 20.500



SS 20.200



SS 20.260

SCHMIDT® Strömungssensoren

SS 20. 250 Hantelkopf-Sensor

- Preisgünstiger Eintauch-Sensor
- Integrierte Temperatur-Messung
- Messbereich: Normgeschwindigkeit von 0,06 bis 20 m/s
- Sehr messgenau dank Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)
- Einfache Montage dank kompakter Rohrbauforn mit Durchgangsverschraubung bzw. Montage-Flansch
- Spannungsversorgung: 24 V AC oder DC
- Automatische Umschaltung des Ausgangssignals in Abhängigkeit der Bürde
- Einbaulängen: 300 und 500 mm

SS 20.500 Hantelkopf-Sensor

- Integrierte Temperatur-Messung
- Messbereich: Normgeschwindigkeit von 0,06 bis 50 m/s
- Sehr messgenau dank Hochpräzisions-Abgleich mit Kalibrierzertifikat (optional)
- Robustes Ganzmetall-Gehäuse
- Auch als ATEX-Version erhältlich (Kat. 3, Zone 2)
- Auch in abgesetzter Version erhältlich (Sensor-Rohr und Elektronik-Gehäuse getrennt)
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)
- Automatische Umschaltung des Ausgangssignals in Abhängigkeit der Bürde
- Einfache Montage mit Durchgangsverschraubung oder Montage-Flansch
- Spannungsversorgung: 24 V AC oder DC
- Einbaulängen: bis 1.000 mm erhältlich

SS 20.200 Hantelkopf-Sensor

- Strömungswächter mit Schaltausgang
- Schaltbereich: Normgeschwindigkeiten bis zu 20 m/s
- LED-Anzeige bei Über- bzw. Unterschreitung des Schaltpunktes
- Einstellbarer Schaltpunkt mittels Potentiometer
- Schnelle Ansprechzeit: unter 3 Sek.
- Temperaturkompensation verhindert eine Beeinflussung des Schaltpunktes bei Temperaturänderungen
- Spezieller Schutzüberzug gegen aggressive Gase (optional)

SS 20.260 Kammerkopf-Sensor

- Integrierte Temperatur-Messung (optional)
- Messbereich: Normgeschwindigkeiten bis zu 50 m/s
Temperaturen von -20 °C bis + 120 °C
- Einfache Montage dank kompakter Bauform
- Einbaulängen: 50 bis 500 mm

LED-Messwertanzeige MD 10.010/10.015

- Anzeige der Strömungsgeschwindigkeit oder des Volumenstromes
- Einfache Montage durch robustes Wandgehäuse (IP 65)
- Stromversorgung über Standardstromnetz (z.B. 230 V oder 24 VDC)
- Stromversorgung des angeschlossenen Sensors
- Gerätevariante mit Summenfunktion und 2. Messsignaleingang
- Automatisch umschaltende Strom- oder Spannungsausgänge je nach Bürde
- Ausgangssignale frei skalierbar und 2 Relais-Ausgänge (230 V, 2 A) mit Alarmfunktion
- Auch für andere Sensoren mit Standardausgängen verwendbar (z.B. Druck, Temperatur, Feuchte)

	SS 20.250	SS 20.500	SS 20.200	SS 20.260
Anwendungen				
Zu- und Abluftmessung	4	4	4	4
Filterüberwachung	4	4	4	4
Luftmengen- und Volumenstrom-Bestimmung	4	4		4
Ventilatorsteuerung	4	4		4



Kompetenz von der Forschung bis zum Service

Forschung und Entwicklung

Die Mitarbeiter von SCHMIDT Technology zeichnen sich vor allem durch ihre Kompetenz und ihr Wissen im physikalischen und technischen Bereich aus.

Unsere große Forschungs- und Entwicklungsabteilung arbeitet ständig an wegweisenden Produkt-Neuheiten.

Hightech-Kalibrierung

Bei der Kalibrierung unserer Strömungssensoren setzen wir auf hochpräzise Referenz-Windkanäle. Mit ihnen können wir sowohl atmosphärisch als auch unter Druck bis 220 m/s arbeiten und die Sensoren perfekt justieren und kalibrieren.

Auf Wunsch erstellen wir Ihnen auch gerne ISO-Kalibrierzertifikate, welche die Genauigkeit der Kalibrierung dokumentieren. Fragen Sie uns!

Beratung

Unsere kompetenten Anwendungsberater helfen Ihnen, eine optimale technische und wirtschaftliche Lösung Ihrer Messaufgaben zu finden.

Reparatur und Service

Bei Ausfällen der Sensoren bieten wir einen schnellen und verlässlichen Reparatur-Service innerhalb weniger Arbeitstage!



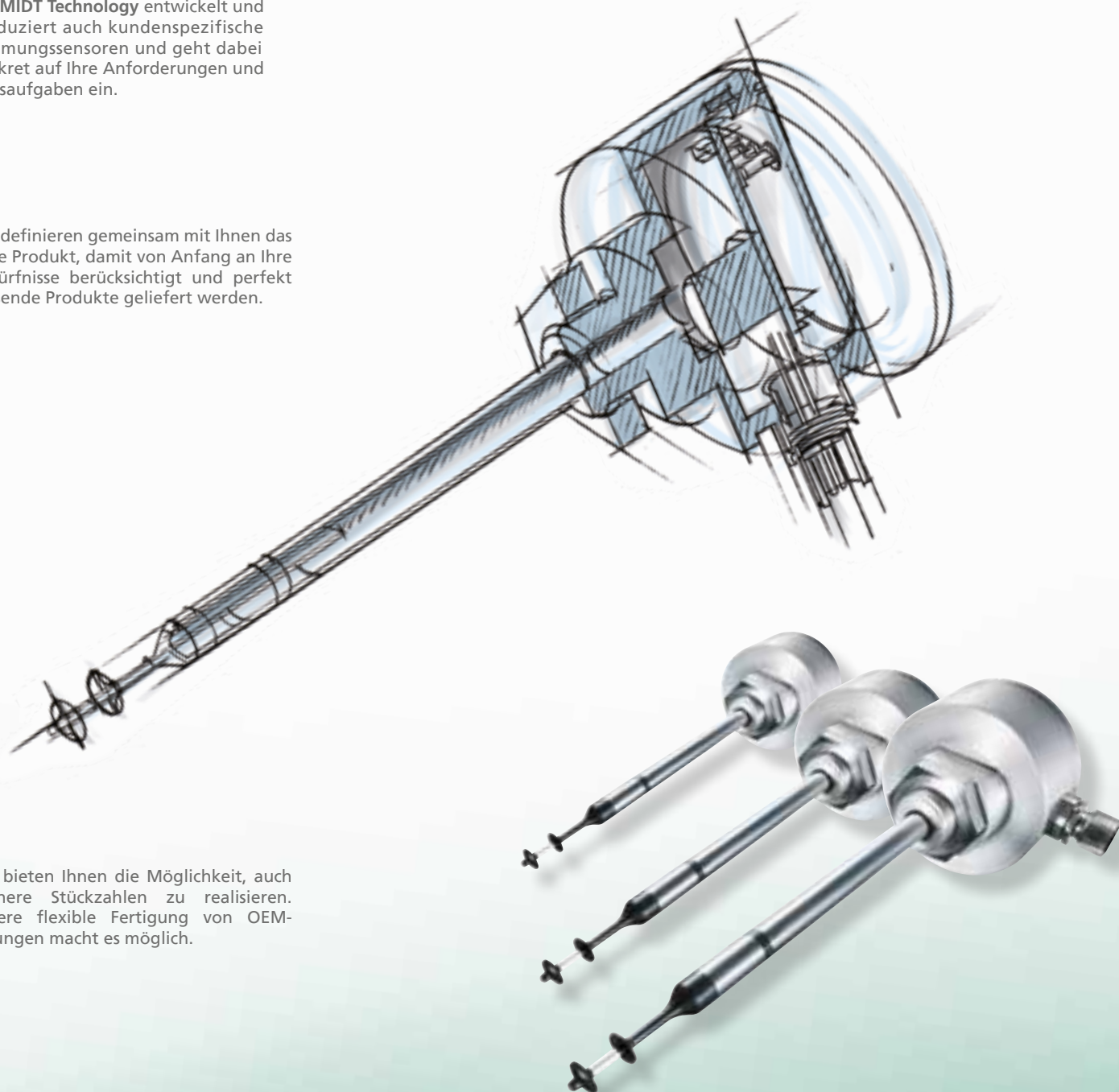
Mehr Individualität gefragt?

Die kundenspezifischen OEM-Lösungen von SCHMIDT Technology

SCHMIDT Technology entwickelt und produziert auch kundenspezifische Strömungssensoren und geht dabei konkret auf Ihre Anforderungen und Messaufgaben ein.

Wir definieren gemeinsam mit Ihnen das neue Produkt, damit von Anfang an Ihre Bedürfnisse berücksichtigt und perfekt passende Produkte geliefert werden.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, auch kleinere Stückzahlen zu realisieren. Unsere flexible Fertigung von OEM-Lösungen macht es möglich.



SCHMIDT Technology GmbH

Feldbergstraße 1
78112 St. Georgen/Schwarzwald

Telefon 0 77 24/8990
Telefax 0 77 24/8991 01

sensors@schmidttechnology.de
www.schmidttechnology.de



Weltweit in Ihrer Nähe.

Beratung und Unterstützung vor Ort – vor und nach dem Kauf – sind für **SCHMIDT Technology** selbstverständlich. Wir sind durch Vertretungen in vielen Industriemärkten weltweit präsent. Dank unserer geschulten Mitarbeiter vor Ort erhalten Sie optimale Unterstützung in der Auswahl und im praktischen Einsatz der **SCHMIDT[®] Strömungssensoren**.

Wir bieten Ihnen auf unserer Website weiterführende Informationen, Datenblätter, Dokumentationen sowie nationale und internationale Kontaktadressen an.

Ein Besuch lohnt sich:
www.schmidttechnology.de