



Fühler

435-1/-2/-3/-4					
Multifunktions-Fühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	Best.-Nr.	
IAQ-Sonde zur Beurteilung der Raumluftqualität, CO ₂ -, Feuchte-, Temperatur- und Absolutdruck-Messung		0 ... +50 °C 0 ... +100 %rF 0 ... +10000 ppm CO ₂ +600 ... +1150 hPa	±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±(50 ppm CO ₂ ±2% v.Mw.) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ±3% v.Mw.) (+5001 ... +10000 ppm CO ₂) ±5 hPa	0632 1535	
Thermische Strömungssonde mit integrierter Temperatur- und Feuchtemessung, Ø 12 mm, mit Teleskop (max. 745 mm)		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %rF 0 ... +20 m/s	±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±(0.03 m/s + 4% v.Mw.)	0635 1535	
Strömungssonde	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	Best.-Nr.	
Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 16 mm, mit Teleskop max. 890 mm, z.B. für Messung im Kanal		+0.6 ... +40 m/s	±(0.2 m/s + 1.5% v.Mw.)	0635 9535	
Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 60 mm, mit Teleskop max. 910 mm, z.B. für Messung am Kanalaustritt		+0.25 ... +20 m/s	±(0.1 m/s + 1.5% v.Mw.)	0635 9335	
Hitzdrahtsonde für m/s und °C, Ø Sondenkopf 7,5 mm, inkl. Teleskop (max. 820 mm)		0 ... +20 m/s	±(0.03 m/s + 5% v.Mw.)	0635 1025	
Absolutdruck-Fühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	Best.-Nr.	
Absolutdrucksonde 2000 hPa		0 ... +2000 hPa	±5 hPa	0638 1835	
Luftfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr.
Präziser, robuster NTC Luftfühler	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712
Oberflächenfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr.
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klasse 2	3 sec	0602 0393
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280°C, TE Typ K		-60 ... +130 °C	Klasse 2	5 sec	0602 4592
Zangenfühler für Messungen an Röhren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz. bis +130 °C		-50 ... +100 °C	Klasse 2	5 sec	0602 4692
Tauch-/Einstechfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr.
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2	7 sec	0602 1293
435-2/-4					
IAQ-Fühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	Best.-Nr.	
Behaglichkeitssonde für Turbulenzgrad-Messung mit Teleskop (max. 820 mm) und Stativ, erfüllt die Forderungen der DIN 1946 Teil 2		0 ... +50 °C 0 ... +5 m/s	±0.3 °C ±(0.03 m/s + 4% v.Mw.)	0628 0109	
Lux-Fühler, Fühler zur Messung der Beleuchtungsstärke			Genauigkeit nach DIN 5032, Teil 6: f1 = 6% = V(Lambda)-Anpassung f2 = 5% = cos-getreue Bewertung	0635 0545	
Feuchtefühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	Best.-Nr.	
Feuchte-/Temperaturfühler	 Ø 12 mm	-20 ... +70 °C 0 ... +100 %rF	±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF)	0636 9735	
435-3/-4					
Prandtl-Staurohre	Abbildung	Betriebstemp.	Best.-Nr.		
Staurohr, Länge 350 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden	 350 mm Ø 7 mm	0 ... +600 °C	0635 2145		
Staurohr, Länge 500 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden	 500 mm Ø 7 mm	0 ... +600 °C	0635 2045		
Staurohr, Länge 1000 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden 0638 1347	 1000 mm Ø 7 mm	0 ... +600 °C	0635 2345		