

Produktliste FA 04/2006

Flügelrad Strömungssensoren + Zubehör

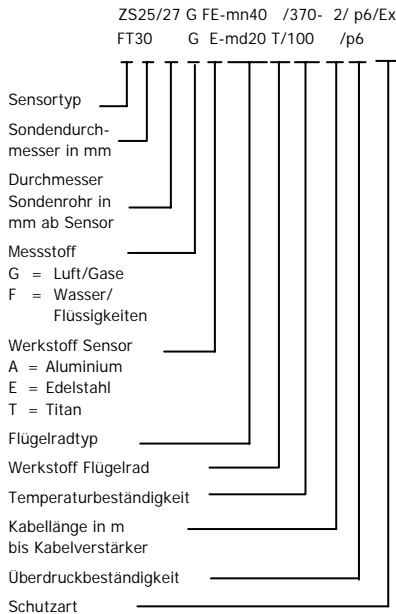




Preise für Adapterkabel auf Anfrage: max. EUR 65,-. Bei Benutzung von Sondenverlängerungsrohren kann ein Adapter-kabel erforderlich werden, falls der zum Anschluss an die Auswerteeinheit passende Stecker nicht durch das Sondenverlängerungsrohr passt.

Zylindersonden

- ZS = Zylindersonde
- FT = Zylindersonde mit PT100
- ZSR = Zylindersonde
±strömungsrichtungserkennend



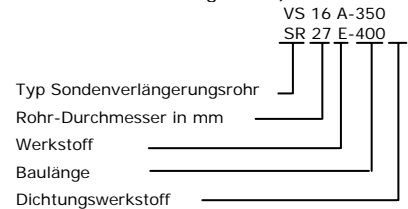
Zylindersonden

Folgende Grundpreise gelten für Zylindersonden mit Handgriff

v-Geber	
verlängerbare Sonden Ø 30 mm	
ZS30GA-md20/140/p6	
ZS30GE-md20T/100/p10	
ZS30GE-md20T/260-2/p10	
ZS30GE-md20T/350-2/p10	
ZS30GT-md20/100/p10	
Sonde fester Länge Ø 16 mm	
± richtungserkennend	
ZSR16/16-340GA-mc20/100/p3	
verlängerbare Sonden Ø 25 mm	
± richtungserkennend	
ZSR25GA-mn40/140/p6	
ZSR25GE-mn20/100/p6	
ZSR25GT-mn20/100/p6	
ZSR25GT-mn20/240-2/p6	
verlängerbare Sonden Ø 30 mm	
± richtungserkennend	
ZSR30GA-md20/140/p6	
ZSR30GE-md20T/100/p6	
vt-Geber	
Flügelrad-Strömungssensor mit integriertem Temperaturfühler PT100 in 4Leiterschaltung	
verlängerbare Sonden Ø 25 mm	
FT25GA-mn20/140/p3	
FT25GE-mn20/100/p6	
FT25GE-mn20/260-2/p6	
FT25GT-mn20/100/p6	
FT25GT-mn20/260-2/p6	

Sondenverlängerungsrohre

- VS = Verlängerungsstange
- SR = Sondenrohr (zum Gebrauch mit Sondenführungsteilen)



VS16A-350	
VS16E-350	
VS18E-350	
VS25A-350	
VS25A-1000	
VS25E-350	
VS25E-1000	
SR18E-400	
SR20E-400	
SR27E-400	
SR27E-1000	
SR27E-400 Graphitdichtung	
Graphitdichtung	
VS30A-350	
VS30E-350	
VS30E-1000	
SR32E-400	
SR32E-1000	
Richtungszeiger RZ	

Zylindersonden

Folgende Grundpreise gelten für Zylindersonden mit Handgriff

v-Geber	
Sonden fester Länge Ø14/15 mm	
ZS14/15-110GA-mc40/100/p2	
ZS14/15-360GA-mc40/100/p2	
verlängerbare Sonden Ø16 mm und Ø18 mm	
ZS16GA-mc20/140/p3	
ZS16GE-mc20T/100/p0	
ZS16GE-mc20T/260-2/p0	
ZS16GE-mc20T/350-2/p0	
ZS16GT-mc20/100/p0	
ZS16GT-mc20/260-2/p0	
ZS18GE-mc20T/100/p10	
ZS18GE-mc20T/240-2/p10	
ZS18GT-mc20/100/p10	
ZS18GT-mc20/240-2/p10	
verlängerbare Sonden Ø25 mm	
ZS25GA-mn20/140/p6	
ZS25GE-mn20/100/p10	
ZS25GE-mn20/260-2/p10	
ZS25GE-mn20/370-2/p0	
ZS25GE-mn20/450-2/p0	
ZS25GE-mn20/500-2/p0	
ZS25/27GE-mn20/370-2/p6	
ZS25/27GE-mn20/450-2/p6	
ZS25/27GE-mn20/500-2/p6	
ZS25GT-mn20/100/p10	

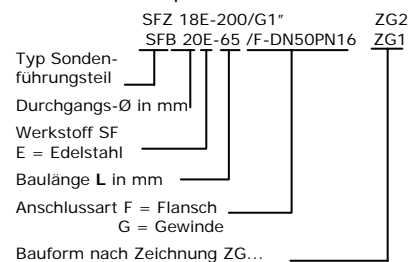
Mehrpreise für andere Ausführungen

Bitte beachten Sie unsere Liefermöglichkeiten (siehe Seite 4)

Sonde in Ausführung GF, also für den Einsatz in Luft/Gasen G und Wasser/Flüssigkeiten F	
Sonde kabelseitig wassergeschützt	
Sonde mit Messbereich bis 40 m/s	
Sonde mit Messbereich bis 80 m/s oder 120 m/s	
Ex Ausführung in Schutzart ATEX EEx ia IIC T6 ATEX EEx ia IIC T4 für HFA-Ex	
Kabellänge bei Sonden für 100 °C und 140 °C länger als 2m	
Grundpreis	
Zuzüglich je Meter	
Kabellänge bei Sonden für 240 °C vor und/oder nach dem Kabelverstärker länger als die Standardlänge	
Grundpreis	
Zuzüglich je Meter 260 °C	
Zuzüglich je Meter 125 °C	
Kabellänge bis Kabelverstärker bei Sonden für 350 °C ... 500 °C länger als 2 m	
Zuzüglich je Meter	

Sondenführungsteile SF....

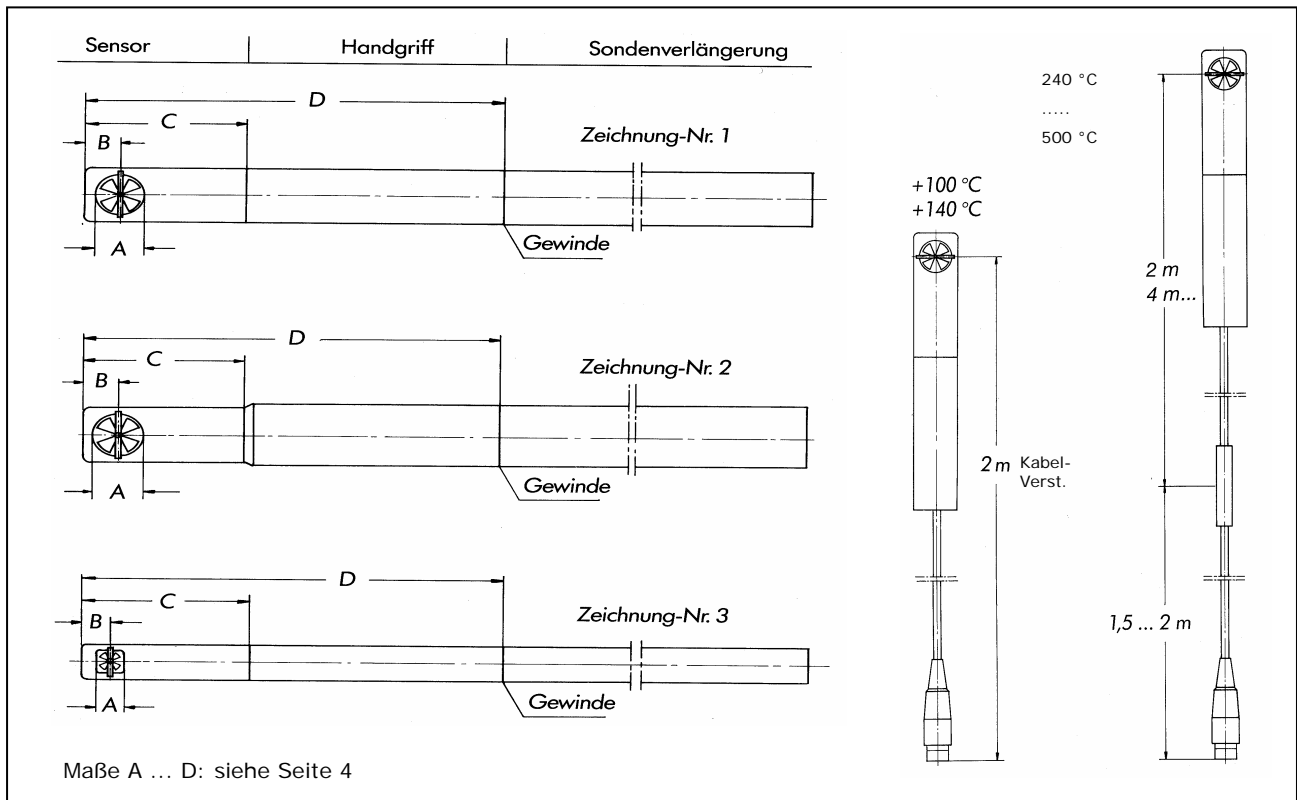
- SFZ = SF mit Spannzange
- SFS = SF mit Schneidringverschraubung
- SFB = SF mit Spannbuchse



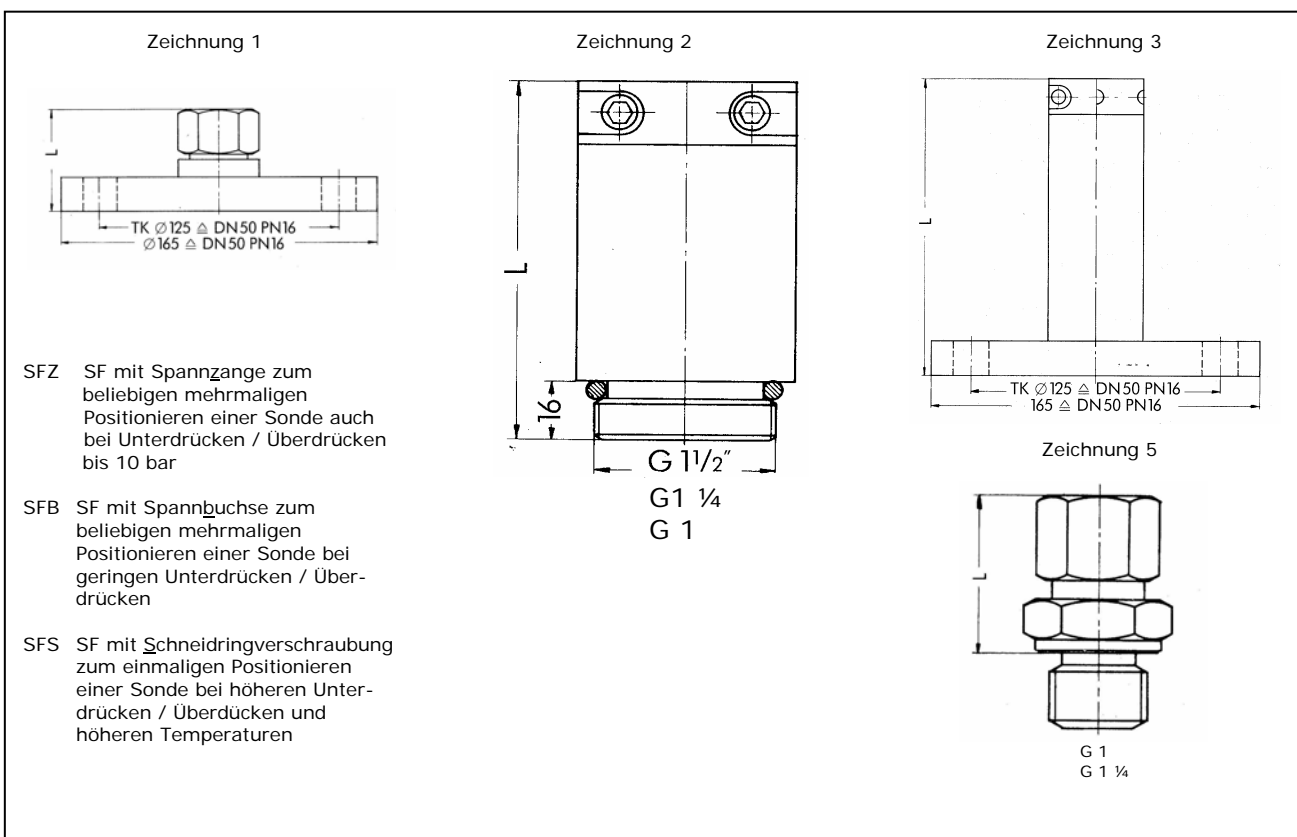
SFZ27E-240/F-DN50PN16 ZG3 ¹⁾	
SFZ18E-200/G1" ZG2 ¹⁾	
SFZ20E-220/G1" ZG2 ¹⁾	
SFZ27E-220/G1¼" o. 1½" ZG2 ¹⁾	
SFS20E-44/ G1" ZG5 ⁴⁾	
SFS20E-60/ F-DN50PN16 ZG1	
SFB20E-65/F-DN50PN16 ZG1 ²⁾	
SFB27E-70/F-DN50PN16 ZG1 ³⁾	
SFB20E-48/G1" ZG5 ⁴⁾	
SFB27E-50/G1¼" ZG5 ⁴⁾	
Dichtung ® Warenzeichen v. DuPont	
1) VITON® O-Ring,	
2) TEFLON® für max +240 °C	
3) TEFLON® für max +240 °C oder Graphit für > +240 °C	
4) VITON®	



Sonden



Sondenführungsteile SF





Lieferübersicht Zylindersonden Andere Ausführungen auf Anfrage

Sensortyp	ZS 14	ZS16	ZS18	ZS25	ZS30	ZSR 16	ZSR25	ZSR30	FT25	FT30
Messstoff G: Luft/Gase	GA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F: Wasser/Flüssigkeiten	GFA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Werkstoff Sensor:	GE	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A = Aluminium	GFE	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E = Edelstahl	GT	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T = Titan	GFT	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensordurchmesser in mm	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	18	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3L = 3 Leiter		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Messbereich	G: 0,6-20 F: 0,06-7,5	mc20A	•	•	•	•	•	•	•	•
	0,6-40 0,06-10	mc40A	•	•	•	•	•	•	•	•
in m/s,	1,2-80	mc80A	•	•	•	•	•	•	•	•
Flügelradtyp,	1,4-20	mc120A	•	•	•	•	•	•	•	•
	0,8-20 0,08-7,5	mc20T	•	•	•	•	•	•	•	•
Werkstoff	1,0-40 0,1-10	mc40T	•	•	•	•	•	•	•	•
Flügelrad,	1,6-80	mc80T	•	•	•	•	•	•	•	•
Messstoff	0,3-20 0,03-7,5	mn20A	•	•	•	•	•	•	•	•
G:	0,4-40 0,04-10	mn40A	•	•	•	•	•	•	•	•
Luft/Gase	0,8-80	mn80A	•	•	•	•	•	•	•	•
F:	1,2-120	mn120A	•	•	•	•	•	•	•	•
Wasser/	0,4-20 0,04-7,5	mn20E	•	•	•	•	•	•	•	•
Flüssig-	0,5-40 0,05-10	mn40E	•	•	•	•	•	•	•	•
keiten	1,0-80	mn80E	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,4-120	mn120E	•	•	•	•	•	•	•	•
	0,3-20 0,03-7,5	mn20T	•	•	•	•	•	•	•	•
	0,4-40 0,04-10	mn40T	•	•	•	•	•	•	•	•
	0,8-80	mn80T	•	•	•	•	•	•	•	•
	1,2-120	mn120T	•	•	•	•	•	•	•	•
	0,2-20 0,01-3	md20A	•	•	•	•	•	•	•	•
	0,3-20 0,01-3	md20T	•	•	•	•	•	•	•	•
	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	140	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temperaturbeständigkeit, Standard-Kabellänge in m bis Kabelverstärker	240-2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	350-2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	350-2 3L	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	370-2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3L = 3 Leiter	450-2 3L	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	500-2 3L	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	240	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Max. Kabellänge in m bis Kabelverstärker	240 3L	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	350	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	350 3L	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 L = 3 Leiter	370	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	450 3L	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	500 3L	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckbeständigkeit in bar, Dichtigkeit	P2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P6	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schutzart EEx ia IIC T6	Ex	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schutzart EEx ia IIC T4	Ex	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zeichnung Sonde ZG....	ZG1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
In Standardausführung	ZG2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ZG3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Maße		3	3	4	4	5	5	5	5	1
		1	1	2	2	2	2	2	2	7
		7	7	7	7	7	7	7	7	7
		8	8	9	9	9	9	9	7	7
		7	7	7	7	7	7	7	7	6
		6	6	2	2	2	2	2	2	2
		2	2	2	2	7	7	7	7	7
		7	7	7	7	7	7	7	7	7

Anmerkung	Maßangaben in mm				Maße	ZG....	Anschluss-gewinde	Sensoren
	A	B	C	D				
① Kabel für 450 °C am Messkopf ab 11/2001 mit Zugentlastung, gegen Verdrehen geschützt	18,2	13,4	60	170	1	1	M 22 x 1,5	ZS25
② enthalten mediumberührt POLYIMID: nicht ammoniakbeständig! Sonden mit PVDF sind erhältlich, aber nur bis +100°C Beständig	18,2	14	81	170	2	1	M 22 x 1,5	ZS25 + FT25
	9,7	10,6	53	163	3	1	M 14 x 1,5	ZS16
	9,7	11	65	163	4	3	M 14 x 1,5	ZS16
	9,7	11	65	163	5	3	M 16 x 1,5	ZS18
③ optional Anschlusskabel Wasser-geschützt herausgeführt	18,2	13,4	60	160	6	1	M 22 x 1,5	FT25
	24	18	90	170	7	1	M 26 x 1,5	ZS30+ZS30+FT25
-10 ab 6m halber Messbereichsendwert	18,2	13	66	154	9	1	M 22 x 1,5	ZSR25
	18,2	13,4	48	315	2	2	M 22 x 1,5	ZS25/27

Industrie Automation Graz
 Ing. W. Häusler GmbH
 Autaler Strasse 55
 AT-8074 Raaba
 Telefon +43 (316) 405105
 Telefax +43 (316) 405105-22
 E-Mail office@iag.co.at
 Internet www.iaa.co.at

Alle Preise gelten in EUR netto.
 Lieferung ab Werk Waiblingen
 zuzüglich Verpackung, Versandkosten und der jeweils gültigen Mehrwertsteuer.
Gültig ab April 2006
 Änderungen auch technischer Art vorbehalten