



Datenblatt Sonden FA

Flügelrad Strömungssensoren + Zubehör

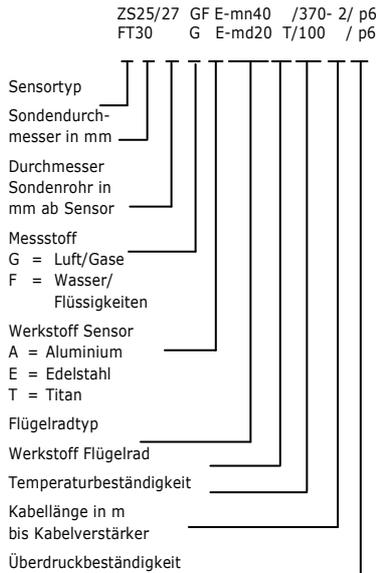




Preise für Adapterkabel auf Anfrage. Bei Benutzung von Sondenverlängerungsrohren kann ein Adapterkabel erforderlich werden, falls der zum Anschluss an die Auswerteeinheit passende Stecker nicht durch das Sondenverlängerungsrohr passt.

Zylindersonden

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



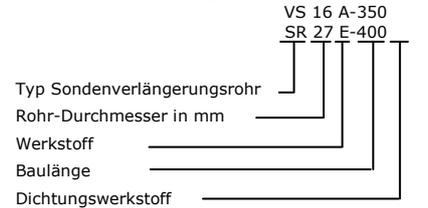
Zylindersonden

Folgende Grundpreise gelten für Zylindersonden mit Handgriff

	Artikel-Nr.
v-Geber	
verlängerbare Sonden Ø 30 mm	
ZS30GA-md20/140/p6	B014/000
ZS30GE-md20T/100/p10	B014/100
ZS30GE-md20T/260-2/p10	B014/101
ZS30GE-md20T/350-2/p10	B014/102
ZS30GT-md20/100/p10	B014/300
Sonde fester Länge Ø 16 mm	
± richtungserkennend	
ZSR16/16-340GA-mc20/100/p3	B005/500
verlängerbare Sonden Ø 25 mm	
± richtungserkennend	
ZSR25GA-mn20/140/p6	B002/500
ZSR25GE-mn20/100/p6	B002/504
ZSR25GT-mn20/100/p6	B002/508
ZSR25GT-mn20/240-2/p6	B002/516
verlängerbare Sonden Ø 30 mm	
± richtungserkennend	
ZSR30GA-md20/140/p6	B014/500
ZSR30GE-md20T/100/p6	B014/501
vt-Geber	
Flügelrad-Strömungssensor mit integriertem Temperaturfühler PT100 in 4Leiterschaltung	
verlängerbare Sonden Ø 25 mm	
FT25GA-mn20/140/p3	B002/600
FT25GE-mn20/100/p6	B002/604
FT25GE-mn20/260-2/p6	B002/608
FT25GT-mn20/100/p6	B002/612
FT25GT-mn20/260-2/p6	B002/616

Sondenverlängerungsrohre

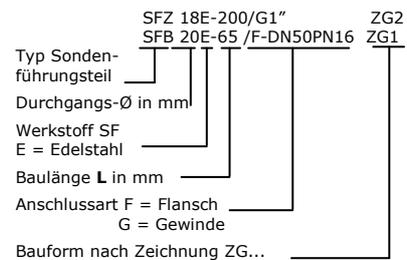
VS = Verlängerungsstange
 SR = Sondenrohr (zum Gebrauch mit Sondenführungsteilen)



	Artikel-Nr.
VS16A-350	B099/000
VS16E-350	B099/001
VS18E-350	B099/002
VS25A-350	B099/003
VS25A-1000	B099/004
VS25E-350	B099/005
VS25E-1000	B099/006
SR18E-400	B099/500
SR27E-400	B099/502
SR27E-1000	B099/503
SR27E-400 Graphitdichtung	B099/506
SR27E-1000 Graphitdichtung	B099/507
VS30A-350	B099/007
VS30E-350	B099/008
VS30E-1000	B099/009
SR32E-400	B099/504
SR32E-1000	B099/505
Richtungszeiger RZ	B099/9xx

Sondenführungsteile SF....

SFZ = SF mit Spannange
 SFS = SF mit Schneidringverschraubung
 SFB = SF mit Spannbuchse



Zylindersonden

Folgende Grundpreise gelten für Zylindersonden mit Handgriff

	Artikel-Nr.
v-Geber	
Sonden fester Länge Ø14/15 mm	
ZS14/15-110GA-mc40/100/p2	B005/011
ZS14/15-360GA-mc40/100/p2	B005/013
verlängerbare Sonden Ø18 mm	
ZS18GE-mc20T/100/p10	B005/112
ZS18GE-mc20T/240-2/p10	B005/115
ZS18GT-mc20/100/p10	B005/412
ZS18GT-mc20/240-2/p10	B005/415
verlängerbare Sonden Ø25 mm	
ZS25GA-mn20/140/p6	B002/000
ZS25GE-mn20/100/p10	B002/100
ZS25GE-mn20/260-2/p10	B002/112
ZS25GE-mn20/370-2/p0	B002/124
ZS25GE-mn20/450-2/p0	B002/132
ZS25GE-mn20/500-2/p0	B002/136
ZS25/27GE-mn20/370-2/p6	B002/140
ZS25/27GE-mn20/450-2/p6	B002/148
ZS25/27GE-mn20/500-2/p6	B002/152
ZS25GT-mn20/100/p10	B002/400

Mehrpreise für andere Ausführungen

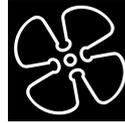
Bitte beachten Sie unsere Liefermöglichkeiten (siehe Seite 4)

	Artikel-Nr.
Ex Ausführung in Schutzart ATEX Ex ia IIC T6 ATEX Ex ia IIC T4 für HFA-Ex	
	FAEX1 FTEX1
Sonderkabellängen	
Grundpreis	FAKL
bei Sonden in Ausführung für 100 °C bzw. 140 °C oder nach Kabelverstärker, länger als Standardlänge	
Zuzüglich je Meter	FAKL_M100
bei Sonden in Ausführung für 240 °C oder 260 °C, länger als Standardlänge	
Zuzüglich je Meter	FAKL_M260
bei Sonden in Ausführung für 350 °C ... 450 °C, länger als Standardlänge	
Zuzüglich je Meter	FAKL_M450
bei Sonden in Ausführung für 500 °C, länger als Standardlänge	
Zuzüglich je Meter	FAKL_M500

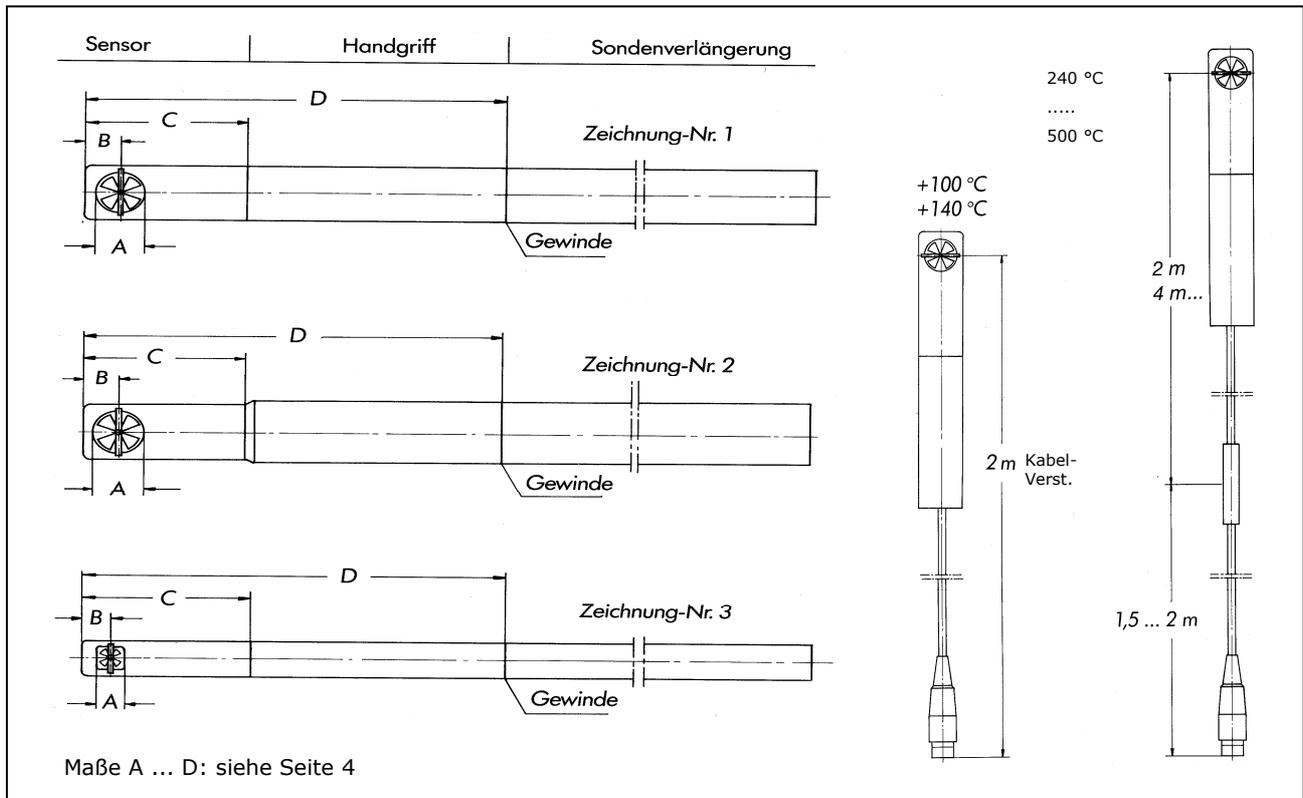
	Artikel-Nr.
SFZ 18 E-200/G1" ZG2 ¹⁾	B004/200
SFB 25 E-54 / G 1 1/4" ZG5 ⁴⁾	B004/510
SFK 25 E-100 / G 2" ZG2 ³⁾	B004/210
SFB 25 E-70 / F-DN50 PN16 ZG1 ⁵⁾	B004/110
SFZ 27 E-220/G1¼" ZG2 ¹⁾	B004/202
SFZ 27 E-220/G1½" ZG2 ¹⁾	B004/203
SFB 27 E-70/F-DN50PN16 ZG1 ²⁾	B004/102
SFB 27 E-50/G1¼" ZG5 ⁴⁾	B004/502
SFZ 27 E-240/F-DN50PN16 ZG3 ¹⁾	B004/302
SFB 30 E-50 / G 1½" ZG5 ⁴⁾	B004/508

Dichtung ® Warenzeichen v. DuPont

- 1) VITON® O-Ring
- 2) TEFLON®
- 3) VITON® Lippendichtung
- 4) VITON®, PTFE Spannbuchse
- 5) Graphit

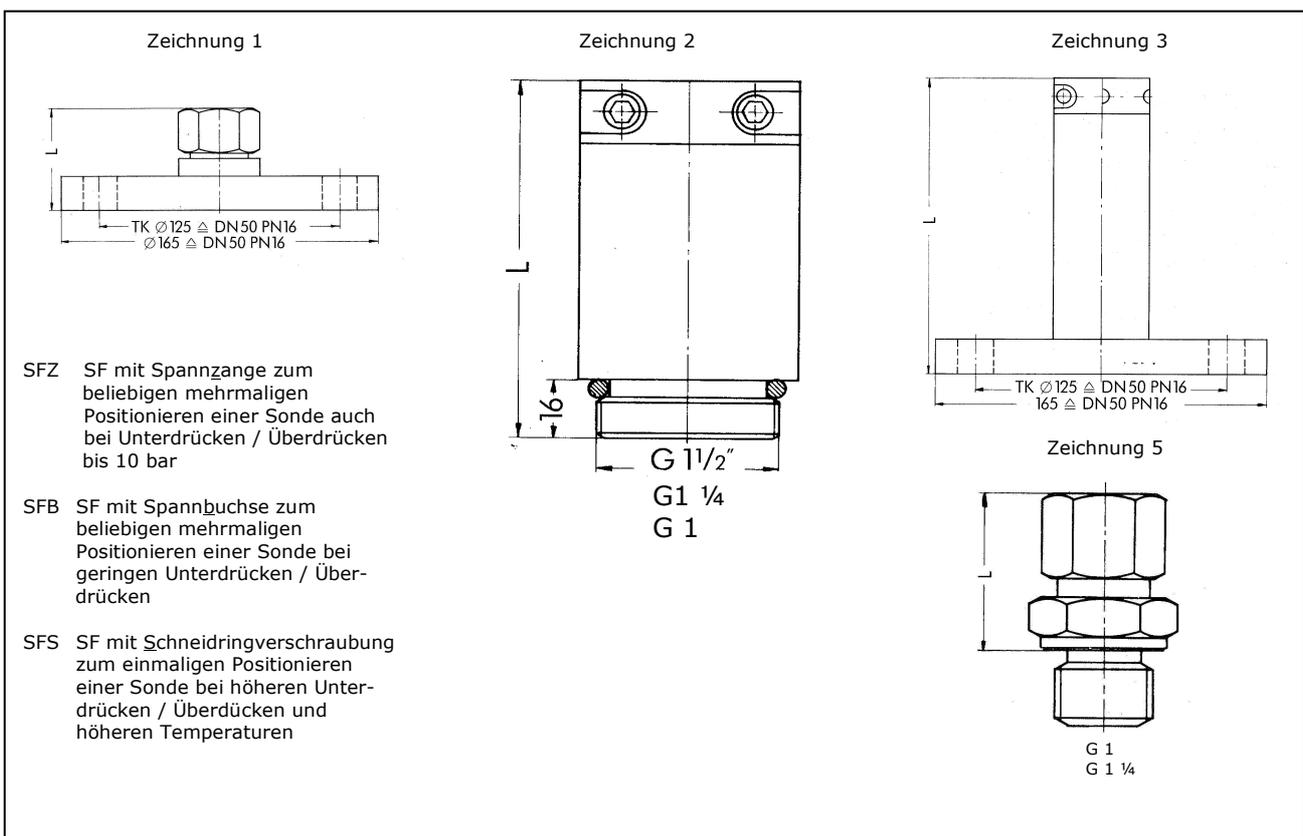


Sonden



Maße A ... D: siehe Seite 4

Sondenführungsteile SF





Lieferübersicht Zylindersonden Andere Ausführungen auf Anfrage

Sensortyp	ZS 14	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								
3L = 3 Leiter	30								
Messbereich G:0,6-20 F:0,06-7,5	mc20A								
in m/s, 1,2-80	mc40A								
Flügelradtyp, 1,4-20	mc120A								
Werkstoff 0,8-20 0,08-7,5	mc20T								
Flügelrad, 1,0-40 0,1-10	mc40T								
Messstoff 0,3-20 0,03-7,5	mn20A								
G: 0,4-40 0,04-10	mn40A								
F: 1,2-120	mn120A								
Wasser/ 0,4-20 0,04-7,5	mn20E								
Flüssigkeit, 0,5-40 0,05-10	mn40E								
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		4 4 4 4	6 6 6 6	6 6		4 4	4 4 4 4	4 4 4 4	4 4
Max. Kabellänge in m bis Kabelverstärker	350	6 6 6 6		5			8 8 8 8	8 8	8 8
3 L = 3 Leiter	350 3L 370 450 3L 500 3L								
P0									
Druckbeständigkeit in bar, Dichtigkeit	P2 P3 P6 P10								
Schutzart Ex ia IIC T6	Ex								
Schutzart Ex ia IIC T4	Ex								
Zeichnung Sonde ZG....	ZG1								
In Standardausführung	ZG2 ZG3								
Maße		3 3 4 4 5 5 5 5	1 1 2 2 2 2 7 7 7 7 7 7	8 8 9 9 9 9 7 7 7 7 7 7	6 6 2 2 2 2 7 7 7 7				

① Kabel für 450 °C am Messkopf ab 11/2001 mit Zugentlastung, gegen Verdrehen geschützt

② enthalten medienberührt POLYIMID: nicht ammoniakbeständig! Sonden mit PVDF sind erhältlich, aber nur bis +100°C Beständig

③ optional Anschlusskabel Wassergeschützt herausgeführt

Maßangaben in mm				Maße	ZG....	Anschlussgewinde	Sensoren
A	B	C	D				
18,2	13,4	60	170	1	1	M 22 x 1,5	ZS25
18,2	14	81	170	2	1	M 22 x 1,5	ZS25 + FT25
9,7	11	65	163	5	3	M 16 x 1,5	ZS18
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
18,2	13	66	166	8	1	M 22 x 1,5	ZSR25
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

-10 ab 6m halber Messbereichsendwert