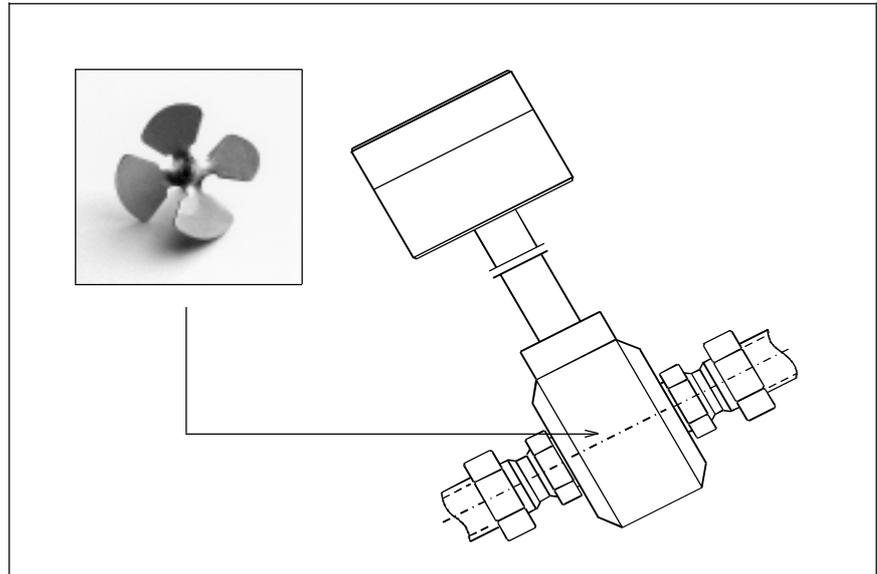
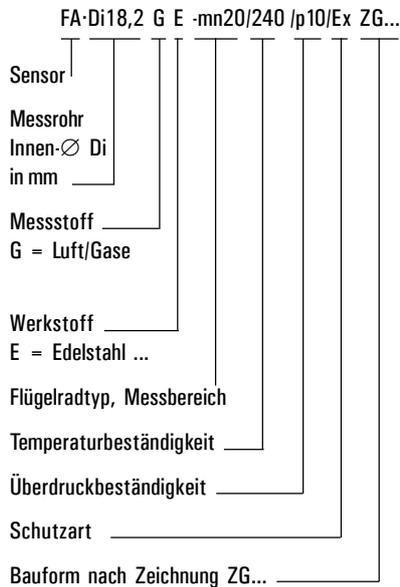


Messrohre FA·Di 18,2GE...240 °C



Für Messrohre nach Zeichnung 3a und 5a
FA Di 18,2 GE- mn... /240 / p10 ZG... gilt:

Messbereiche $v_{\text{punktuell}}$ mit Flügelradtyp
mn20 G: 0,4 ...20 m/s
mn40 G: 0,5 ...40 m/s

Flügelrad aus Edelstahl

Einbaulage : frei
Anschluss : durch Schraubklemmen
Anschlussgehäuse : AS80,
L·B·H = 80·80·60 mm
für 0 °C ... +50 °C
Kabelverschraubung: PG11, für Kabel mit
Ø 5...10 mm
Schutzart : Sensor IP68
Anschlussgehäuse IP65

Andere Ausführungen

Ex ia IIC T6, Messbereich bis 80 m/s oder
120 m/s ... auf Anfrage

Benutzerinformation

zur Messung mit Flügelradströmungssensoren:
siehe Datenblatt FA.

Bei ausgebildetem Strömungsprofil, drallfreier
Strömung ergibt sich aus der Beziehung

$$v_{\text{mittel}} = PF \cdot v_{\text{punktuell}}$$

mit dem Profilfaktor $PF = 0,84$:

$$1 \text{ m/s} \text{ punktuell} \cong 0,84 \text{ m/s} \text{ mittel}$$

$$1 \text{ m/s} \text{ punktuell} \cong 13,11 \text{ Betriebs-l/min}$$

Temperaturbeständigkeit: -20 °C ... +240 °C

Druckbeständigkeit : bis 10 bar/1 MPa

mediumberührte Werkstoffe

E : Edelstahl, Keramik,
Hartmetall, VITON

Für Messrohre nach Zeichnung 1a

FA Di 18,2 GE - mn... / 200 / p10 ZG1a

gelten die Daten wie für die Messrohre
FA Di 18,2 GE - mn... / 240 / p10 ZG3a und
ZG5a genannt, jedoch

Temperaturbeständigkeit Rohrverschraubung mit
TEFLON-Dichtung : -20 °C ... +200 °C
Temperaturbeständigkeit ansonsten
dauernd : -20 °C ... +240 °C

Standard: Ausgang v/FA, optional mit
integriertem Messumformer /
24 VDC / AS80

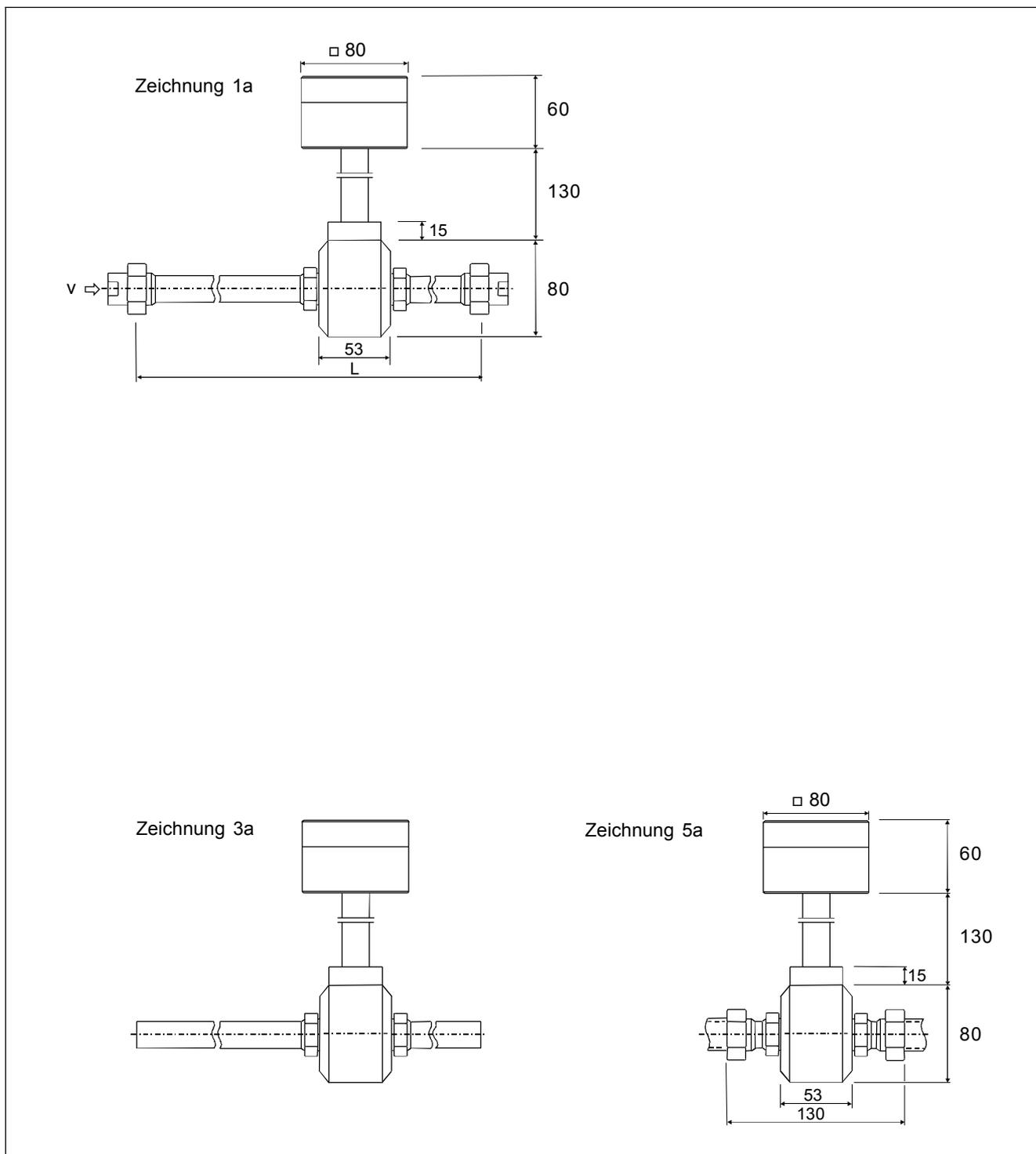
Ausgang: 4...20 mA

= 0... Endwert G in m/s oder

Messrohr nach Zeichnung ...	Flügel rad- typ	Messbereich G in Betriebs-l/min ≈ ...	Baulänge L insgesamt ≈ ... mm	Ein- / Auslauf- strecke in mm b = bauseits	Rohrverbindung V = Verschraubung SRV = SchneidringV	Artikel-Nr.
FA·Di 18,2... ZG5a	mn20	5,3 ... 262	53+SRV	b: 360/180	SRV für Rohre 22·2	b001/108
FA·Di 18,2... ZG5a	mn40	6,6 ... 524	53+SRV	b: 360/180	SRV für Rohre 22·2	b001/109
FA·Di 18,2... ZG1a	mn20	5,3 ... 262	580	360/180	RohrV G 1/2"	b001/110
FA·Di 18,2... ZG1a	mn40	6,6 ... 524	580	360/180	RohrV G 1/2"	b001/111
FA·Di 18,2... ZG3a	mn20	5,3 ... 262	580	360/180	Rohre aØ 22 mm	b001/112
FA·Di 18,2... ZG3a	mn40	6,6 ... 524	580	360/180	Rohre aØ 22 mm	b001/113

Bei Bestellung mit Ausgang v/FA bitte zugehörige Auswerteeinheit benennen

Bauformen Messrohre FA·Di18,2GE...240 °C



U217_FADI182GE240_D_d_100703

Höntzsch GmbH
 Postfach 1324 D-71303 Waiblingen
 Gottlieb-Daimler-Straße 37
 D-71334 Waiblingen (Hegnach)
 Telefon 07151/1716-0
 Telefax 07151/58402