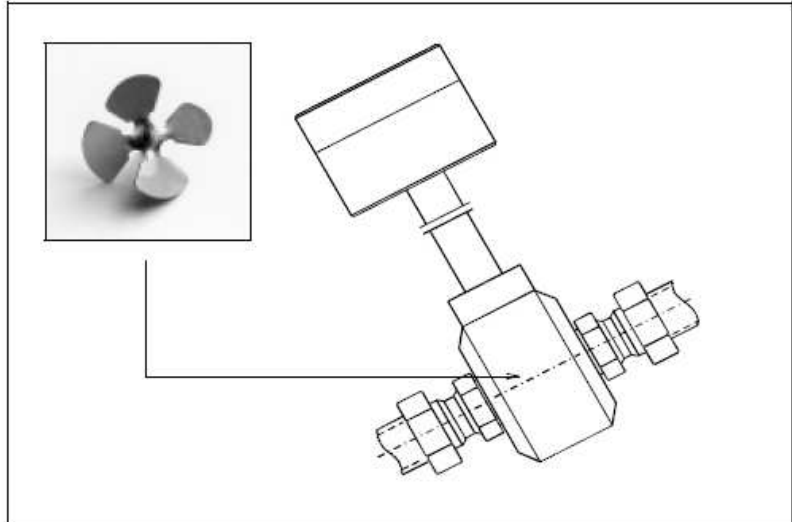
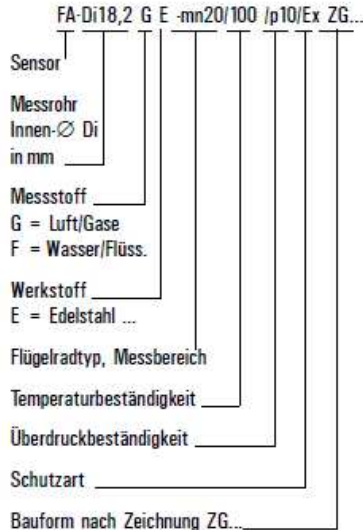


Messrohr 18,2-100°C

Messrohre FA-Di 18,2GE...100 °C



Für alle Messrohre

FA Di 18,2 GE - mn... / 100 / p10 gilt:

Messbereiche v_{mittel} mit Flügelradtyp

mn20 G: 0,4 ...20 m/s

mn40 G: 0,5 ...40 m/s

Flügelrad aus Edelstahl

Bei ausgebildetem Strömungsprofil, drallfreier Strömung ergibt sich aus der Beziehung

$v_{\text{mittel}} = PF \cdot v_{\text{mittel}}$
mit dem Profilfaktor $PF = 0,84$:

1 m/s $v_{\text{mittel}} \approx 0,84$ m/s v_{mittel}

1 m/s $v_{\text{mittel}} \approx 13,11$ Betriebs-l/min

Temperaturbeständigkeit

dauernd : -20 °C ... +100 °C

kurz : -25 °C ... +125 °C

Druckbeständigkeit : bis 10 bar/1 MPa

mediumberührte Werkstoffe

E : Edelstahl, Keramik, VITON...

Einbaulage : frei

Anschluss : durch Schraubklemmen

Anschlussgehäuse : AS80,

L-B-H = 80-80-60 mm

für 0 °C ... +50 °C

Kabelverschraubung: PG11, für Kabel mit

∅ 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.

Standard: Ausgang vFA, optional mit

integriertem Messumformer/

24 VDC / AS80

Ausgang: 4...20 mA

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

= 0...Endwert F in m/s

Messrohr nach Zeichnung ...	Flügelradtyp	Messbereich G in Betriebs-l/min ≈ ...	Baulänge L insgesamt ≈ ... mm	Ein- / Auslaufstrecke in mm b = bauseits	Rohrverbindung V = Verschraubung SRV = SchneidringV
FA-Di 18,2... ZG5a	mn20	5,3 ... 262	53 + SRV	b: 360/180	SRV für Rohre 22-2
FA-Di 18,2... ZG5a	mn40	6,6 ... 524	53 + SRV	b: 360/180	SRV für Rohre 22-2
FA-Di 18,2... ZG1a	mn20	5,3 ... 262	579	360/180	RohrV G 1/2"
FA-Di 18,2... ZG1a	mn40	6,6 ... 524	579	360/180	RohrV G 1/2"
FA-Di 18,2... ZG4a	mn20	5,3 ... 262	580	360/180	Schlauchrillen ¹⁾
FA-Di 18,2... ZG4a	mn40	6,6 ... 524	580	360/180	Schlauchrillen ¹⁾
FA-Di 18,2... ZG3a	mn20	5,3 ... 262	580	360/180	Rohre a∅ 22 mm
FA-Di 18,2... ZG3a	mn40	6,6 ... 524	580	360/180	Rohre a∅ 22 mm

¹⁾ passend zu Schläuchen mit Innen-∅ 20-22 mm

Westenberg *Wind Tunnels*

& Measurement Systems

