

1. Hinweis

Prüfen Sie vor dem Einbau, ob die medienberührenden Teile für das zu messende Medium geeignet sind. Die Geräte dürfen nur von Personen benutzt, gewartet und instand gesetzt werden, die mit der Bedienungsanleitung und den geltenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut sind. Nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG. Keine CE-Kennzeichnung, siehe Artikel 3 § 3 "Gute Ingenieurpraxis", Richtlinie 97/23/EG Diagramm 8, Rohrleitungen, Gruppe 1 gefährliche Gase. Beim Einsatz in Maschinen darf das Messgerät erst dann durch sachkundiges Fachpersonal in Betrieb genommen werden, wenn die Maschine der EWG-Maschinenrichtlinie entspricht. Ein störungsfreier Betrieb des Geräts ist nur dann gewährleistet, wenn alle Punkte dieser Betriebsanleitung eingehalten werden. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, können wir keine Gewährleistung übernehmen.

2. Arbeitsweise

Der Kleinstmengenströmungsmesser Model FA für Flüssigkeiten oder Luft, arbeitet nach dem Schwebekörperprinzip. Die Durchflussrichtung ist von unten nach oben, und die Einbaulage ist senkrecht. Die Ablesekante ist die Oberkante der Kugel. Durch das Nadelventil lässt sich eine preiswerte Steuerung aufbauen. Das Gerät ist für den Schalttafeleinbau ausgeführt.

3. Mechanischer Anschluss

Vergewissern Sie sich vor dem Einbau, ob die erlaubten max. Betriebsdrücke und Betriebstemperaturen des Gerätes nicht überschritten werden. (siehe techn.Daten) Bauen Sie den Durchflussmesser spannungsfrei in die Rohrleitung ein und schützen Sie das Messrohr vor äusseren Beschädigungen. Vermeiden Sie Druckstöße im Messrohr z.B. durch schnelles Absperrn der Strömung. Wenn möglich, sollte bereits jetzt, nach der mechanischen Installation, geprüft werden, ob die Verbindung Anschlussverschraubung/Rohr dicht ist.

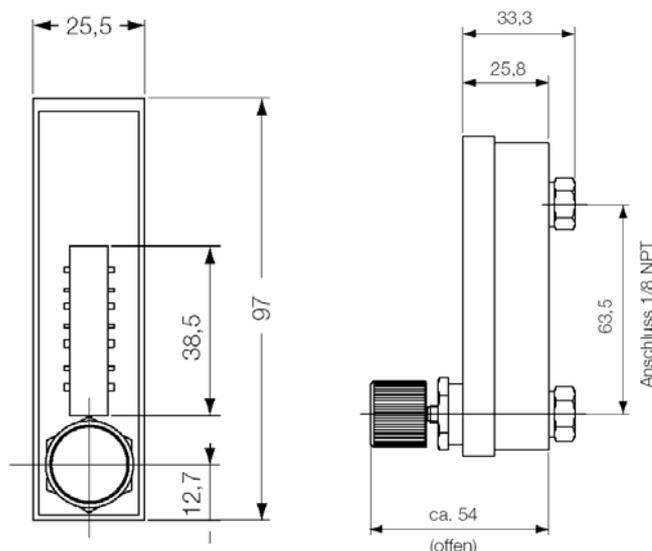
Achtung! Bei Messbereichsüberschreitung von mehr als 20% ist mit Lagerbeschädigung und erheblichen Messfehlern zu rechnen.

4. Technische Daten

max. Druck:	6 bar
max. Temperatur:	FA-11...-20°C...60°C
	FA-14...-20°C...120°C
Anschluss:	1/8 NPT
Messgenauigkeit:	± 6% v.ME

sonstige s.Datenblatt bzw. Auftragsbestätigung.

5. Abmessungen



Schalttafelausschnitt: 93 + 0,5mm x 23 + 0,5mm