



## Cori-Durchflussmessgerät *DeltaMass U*

Type DCFU - getrennte Version



Leichtbaugehäuse Alu eloxiert IP54



Massivgehäuse Edelstahl IP65



Messumformer (Schaltschrank)

Der Cori-Durchflussmesser DeltaMass U dient zur direkten Messung des Massedurchflusses von Flüssigkeiten. Das Gerät arbeitet praktisch unabhängig von den verschiedenen Stoffeigenschaften. Es misst gleichzeitig Dichte und Temperatur des Messstoffs und berechnet die Konzentration von Stoffgemischen.

DeltaMass arbeitet nach dem Coriolisprinzip. Durch die spezielle Messgliedkonstruktion ist der Aufnehmer unempfindlich gegen statische und dynamische Anlageneinflüsse. Ein- und Auslaufstecken sind nicht erforderlich. Darüber hinaus ist er verhältnismäßig leicht, kompakt und kann so auch auf engstem Raum günstig, zum Beispiel auch in Maschinen, eingebaut werden.

### Merkmale

- ◆ keine Ein-/Auslaufstrecken
- ◆ keine Verschmutzung, einfach zu reinigen
- ◆ unempfindlich gegen Vibrationen und Pulsationen
- ◆ kundenspezifisch anpassbare Messbereiche
- ◆ kompakt, geringes Gewicht

### Technische Daten

#### Messbereiche kg/min

Nennweite DN	4	6	10	15	20
Durchfluss typ.	2	5,7	21	40	140
Rohranschluss typ.	inch 3/8	3/8	1/2	1/2	3/4
~ Flansch auf Anfrage					

#### Werkstoffe

benetzte Teile	Edelstahl(1.4571, 316L)
Massivgehäuse	Edelstahl
Leichtgehäuse	Aluminium eloxiert

#### Einsatzbedingungen

Messstofftemperatur	-10 ... 80 °C (150°C)
Prozessdruck	150 bar
Druckverlust (Wasser) typ.	0,5 bar
Umgebungstemperatur	-20 ... 40°C
Signalantwort	10 ms
Messunsicherheit v.M.	0,4%

#### Signalausgang

4...20 mA, RS232

ATEX

IIB ib [i] 3G

Datenblatt V12-9S75, V12-9P79

Preise (Aufnehmer mit Messumformer) EUR

Typ DCFU-

DN 4	31	3200
DN 6	33	2980
DN 10	39	2980
DN 15	42	3500
DN 20	45	3750