



Durchflusssensoren für explosionsgefährdete Bereiche

FS10-EX – FS20-EX – FC01-EX – FC50-EX





Technische Information Durchflusssensoren für explosionsgefährdete Bereiche

FlowVision bietet kalorimetrische Strömungs-/Durchflussmesser und Strömungswächter für alle explosionsgefährdeten Bereiche in Gruppe II (über Tage). Dabei profitieren Sie von den Vorteilen des kalorimetrischen Messprinzips wie direkter Massestrom-/Normvolumenstrommessung, Messung in leitfähigen und nicht leitfähigen Flüssigkeiten

und in Gasen mit Unterdruck und bis zu 100 bar. Darüber hinaus ist eine gleichzeitige Messung der Mediumtemperatur möglich. Sensoren von FlowVision werden standardmäßig aus hochwertigem Edelstahl 1.4571 oder bei besonderen Anforderungen aus Sondermaterialien, wie zum Beispiel Hastelloy C4 2.4610, gefertigt.

	Gase		Staub	
Kategorie 1	Zone 0	✓	Zone 20	✓
Kategorie 2	Zone 1	✓	Zone 21	✓ ✓
Kategorie 3	Zone 2	✓ ✓	Zone 22	✓ ✓

Kennzeichnung der FlowVision-Geräte für explosionsgefährdete Bereiche

Strömungswächter

- FS10-EX II 3G Ex nA IIC T4 Gc
- FS20-EX II 2D Ex tb IIIC T120°C Db

Strömungs-/Durchflussmesser

- FC01-EX mit Messkopf CST-EX II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da IP67
- FC50-EX II 3G Ex nA IIC T4 Gc
II 2D Ex tb IIIC T120°C Db

