

LIQUI-VIEW Base

LVB-15-P

Vortex-Durchflussmesser für Flüssigkeiten mit niedrigem Durchfluss



Technische Daten

Messung und Regelung

Art der Medien	Flüssigkeiten wasserähnlich
Durchflussbereich	3,5...50 l/min
Genauigkeit	< 2% RD (≥ 50% FS) < 1% FS (< 50% FS)
Turndown ratio	bis zu 1:20
Betriebstemperatur	< 125 °C
Flüssigkeitstemperatur	< 125 °C
Druckverlust	(6,7 * Q2) / 100 (mbar)
Montage	in jeder Lage
Lagerung/Transportbedingungen	0...+50°C, max. 95% RH (nicht kondensierend)

Genehmigungen

Markierung	CE, RoHS, WEEE, REACH
Zulassungen und Zertifikate	KTW/W270

Mechanische Eigenschaften

Druckstufe (PN)	12
Schutz gegen Eindringen	IP65
Material- Medienberührte Teile	ETFE (Sensorpaddel), PA6T/6I 40% GF (Gehäuse)
Dichtungsmaterial	EPDM
Innendurchmesser des Sensors	DN15
Prozessanschlüsse	G3/4

Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannung	10...30 Vdc
Stromverbrauch	0.066 W
Analoger Ausgang	4...20 mA
Frequenz/Impulsausgang	Rechteckimpulsausgang, 20...272 Hz

Elektrische Schnittstellen

Stromversorgung (Instrumentenstecker)	4-pin M12A (male)
Funktion (Hauptanschluss)	Analog