



HySense QL 200

Turbinen-Volumenstromsensor mit Belastungsventil



Eigenschaften

Messprinzip	Strömung
Viskositätsbereich	1 ... 100 mm ² /s (cSt)
Mediumtemperatur	max. +120 °C
Umgebungstemperatur	-20 ... +85 °C (kurzfristig bis +100 °C)
Lagertemperatur	-20 ... +85 °C
Ausgangssignal	Frequenz (Rechtecksignal)
Versorgungsspannung Ub	6,5 ... 30 VDC
Fehlergrenze	± 2,5 % vom Momentanwert
Elektrischer Messanschluss	5-poliger Gerätestecker, M16 x 0,75
Mechanischer Messanschluss	ISO228-G1¼
Schutzart (EN 60529 / IEC 529)	IP 40
Anzugsmoment Signalabgriff	10 Nm (± 2 Nm)
Kalibrierviskosität	30 mm ² /s (cSt)
Werkstoff Turbinengehäuse	Aluminium (3.4365)
Werkstoff Turbinenrad	1.0718
Werkstoff Dichtungen	FKM
Werkstoff Gehäuse Aufnehmer	3.1645
Passendes Messkabel	MK 01

Anschlussbelegung

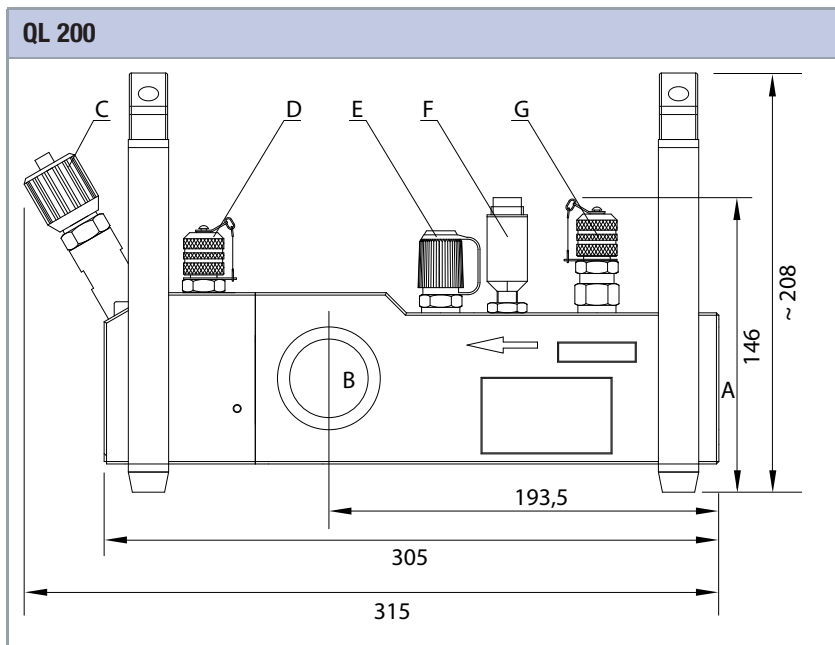
Frequenz (Rechtecksignal)	
	Pin 1 = Signal +
	Pin 2 = - Ub / Signal - / GND
	Pin 3 = + Ub
	Pin 4 = frei
	Pin 5 = frei

Messbereich	Zulässiger Betriebsdruck		Gewicht	Bestellnummer
l/min	bar	MPa	g	
16 ... 600	420	42	6.516	31VB-72-35.030A2



HySense QL 200

Turbinen-Volumenstromsensor mit Belastungsventil



- A Anschluss Einlauf
- B Anschluss Auslauf
- C Drosselventil für kontinuierliche Druckeinstellung
- D MINIMESS® Messkupplung für Entlüftung, Reihe 1620
- E MINIMESS® Messkupplung, Reihe 1620
- F Induktivaufnehmer
- G MINIMESS® p/T-Messkupplung, Reihe 1620

Q = 12 ... 600 l/min

