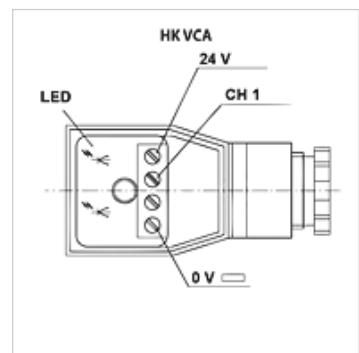


Eigenschaften

| | |
|-------------------------|---|
| Anwendung | Volumenstrommessung |
| Ausgangssignal | PNP / NPN |
| Betriebsspannung | 12 - 30 V DC verpolungssicher |
| Betriebstemperatur max. | 80 °C |
| Werkstoff | Gehäuse: Aluminium AlMgSi F30 Messwerk: Stahl 1.7139 |



Beschreibung

Zahnrad-Durchflussmesser der Reihe HK VCA sind Durchflussmessgeräte für viskose Flüssigkeiten. Das Messwerk besteht aus einem Zahnradpaar, welches nach dem Arbeitsprinzip eines Zahnradmotors vom Flüssigkeitsstrom angetrieben wird. Die Messwerklagerung ist als radial-axiales Gleitlager ausgebildet. Über einen vom Messraum getrennten magnetoresistiven Sensor wird die Bewegung der Zahnräder abgetastet.

Messgenauigkeit HK VCA 2: +-2,5 % vom Messwert

Messgenauigkeit HK VCA 5: +-1,0 % vom Messwert

Schutzart IP 64 DIN 40050

1 Messkanal

Impulsamplitude: UA >= 0,8 UB

Impulsform Ausgangssignal: Rechteck, Tastverhältnis/Kanal 1:1 +-15 %

Artikel

| Bezeichnung | Ausführung | Gewinde | Messbereich | Druck max. (bar) | Gewicht (kg) |
|----------------------------|---|---------|---------------|---------------------|-----------------|
| HK VCA 2 FC R1 | Ausgang Rechtecksignal | G 3/4" | 1 - 65 l/min | 160 | 1,9 |
| HK VCA 2 FC R1V | ohne Vorverstärker (für Anzeige HK SD1) | G 3/4" | 1 - 65 l/min | 160 | 1,8 |
| HK VCA 5 FE R1 176 | Ausgang Rechtecksignal | G 1" | 1 - 200 l/min | 80 | 6,0 |
| HK VCA 5 FE R1V 176 | ohne Vorverstärker (für Anzeige HK SD1) | G 1" | 1 - 200 l/min | 80 | 6,0 |

Zubehör

HK SD1 Aufsteckanzeige digital