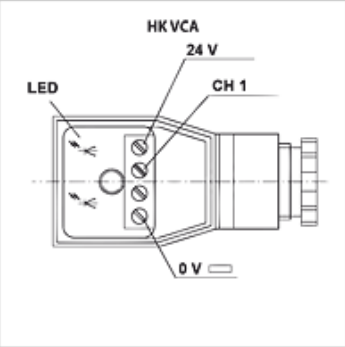
HK VCA
Zahnrad-Durchflussmesser

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

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.