

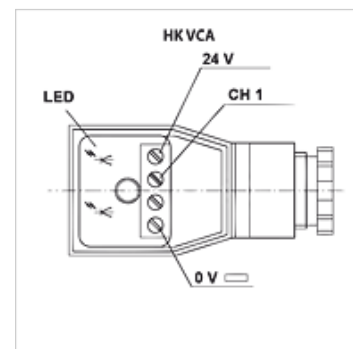
# HK VCA

Průtokoměr s ozubeným kolem

**HANSA FLEX**

## Vlastnosti

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Použití               | Měření objemového proudu                               |
| Výstupní signál       | PNP / NPN  |
| Provozní napětí       | 12 - 30 V DC, polarised                                |
| Provozní teplota max. | 80 °C  |
| Materiál              | Tělo: hliník AlMgSi F30<br>Měřicí ústrojí: ocel 1.7139 |



## Popis

Průtokoměr s oválnými koly řady HK VCA je určen k měření průtoku viskózních kapalin. Měřicí ústrojí sestává z páru ozubených kol, které je poháněno protékající kapalinou podle principu motoru s ozubenými koly.

Měřicí ústrojí je uloženo jako radiálně-axiální kluzné ložisko. Pohyb ozubených kol je snímán magnetorezistentním čidlem umístěným odděleně od prostoru měření.

Přesnost měření HK VCA 2:  $\pm 2,5\%$  od naměřené hodnoty

Přesnost měření HK VCA 5:  $\pm 1,0\%$  od naměřené hodnoty

třída ochrany IP 64 DIN 40050

1 measuring channel

Pulse amplitude: UA  $\geq 0.8$  UB

Output signal pulse shape: Rectangular, scanning ratio/channel 1:1  $\pm 15\%$

## Výrobek

| Označení            | Provedení                              | Závit  | Rozsah měřená  | Tlak max. (bar) | Hmotnost (kg) |
|---------------------|--|--------|----------------|-----------------|---------------|
| HK VCA 2 FC R1      | Výstup obdélníkový signál              | G 3/4" | 1 to 65 l/min  | 160             | 1,9           |
| HK VCA 2 FC R1V     | bez předzesilovače (k displeji HK SD1) | G 3/4" | 1 to 65 l/min  | 160             | 1,8           |
| HK VCA 5 FE R1 176  | Výstup obdélníkový signál              | G 1"   | 1 to 200 l/min | 80              | 6,0           |
| HK VCA 5 FE R1V 176 | bez předzesilovače (k displeji HK SD1) | G 1"   | 1 to 200 l/min | 80              | 6,0           |

## Příslušenství

HK SD1 Nasazovací displej digitální