

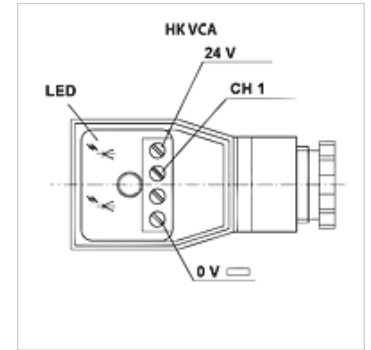
# HK VCA

Medidor de fluxo da roda dentada

**HANSA FLEX**

## Características

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Aplicação</b>                    | Medição da vazão  |
| <b>Sinal de saída</b>               | PNP / NPN   |
| <b>Tensão de operação</b>           | 12 - 30 V DC, polarised                                     |
| <b>Temperatura operacional max.</b> | 80 °C   |
| <b>Material</b>                     | Corpo: Alu AlMgSi F30<br>Dispositivo de medição: Aço 1.7139 |



## Descrição

Os medidores de fluxo da roda dentada da série HK VCA são aparelhos de medição de fluxo para líquidos viscosos. O dispositivo de medição é composto por um par de rodas dentadas que é acionado segundo o princípio de funcionamento do motor da roda dentada do fluxo de líquidos. O mancal do dispositivo de medição está desenvolvido como mancal deslizando radial axial. Através de um sensor resistivo ao ímã separado do compartimento de medição é palpado o movimento das rodas dentadas.

Exatidão de medição HK VCA 2:  $\pm 2,5$  % do valor de medição

Exatidão de medição HK VCA 5:  $\pm 1,0$  % do valor de medição

Tipo de proteção 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 %

## Artigo

| Descrição           | Modelo                                       | Rosca      | Faixa de medição | Pressão max. (bar) | Peso (kg) |
|---------------------|--|------------|------------------|--------------------|-----------|
| HK VCA 2 FC R1      | Saída sinal de onda quadrada                 | Rosca 3/4" | 1 to 65 l/min    | 160                | 1,9       |
| HK VCA 2 FC R1V     | sem pré-amplificador (para indicador HK SD1) | Rosca 3/4" | 1 to 65 l/min    | 160                | 1,8       |
| HK VCA 5 FE R1 176  | Saída sinal de onda quadrada                 | Rosca 1"   | 1 to 200 l/min   | 80                 | 6,0       |
| HK VCA 5 FE R1V 176 | sem pré-amplificador (para indicador HK SD1) | Rosca 1"   | 1 to 200 l/min   | 80                 | 6,0       |

## Acessórios

HK SD1 Indicador de encaixe digital