

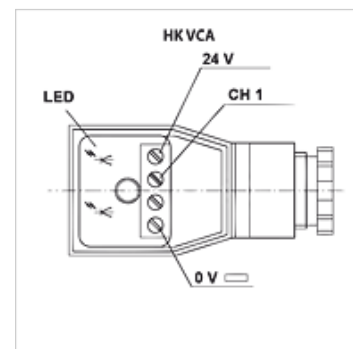
# HK VCA

Debitmetru cu roată dințată

**HANSA FLEX**

## Caracteristici

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Utilizare                 | Măsurarea debitului volumetric                                    |
| Semnal de ieșire          | PNP / NPN   |
| Tensiune de lucru         | 12 - 30 V DC, polarised   |
| Temperatura de lucru max. | 80 °C   |
| Material                  | Carcasă: aluminiu AlMgSi F30<br>Mecanism de măsurare: oțel 1.7139 |



## Descriere

Debitmetrele cu roată dințată, din seria HK VCA sunt dispozitive de măsurare a debitului lichidelor vâscoase. Mecanismul de măsurare este format dintr-o pereche de roți dințate care antrenează fluxul de lichid conform principiului de funcționare a unui motor cu roți dințate.

Lagărul mecanismului de măsurare este reprezentat ca un lagăr de alunecare radial-axial. Un senzor magneto-rezistiv, separat printr-un spațiu de măsurare scanează mișcarea roților dințate.

Precizia măsurării HK VCA 2:  $\pm 2,5$  % față de valoarea măsurată

Precizia măsurării HK VCA 5:  $\pm 1,0$  % față de valoarea măsurată

Tip de protecție 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 %

## Articol

| Denumire            | Execuție                                   | Filet  | Domeniu de măsurare | Presiune max. (bar) | Greutate (kg) |
|---------------------|--|--------|---------------------|---------------------|---------------|
| HK VCA 2 FC R1      | ieșire semnal dreptunghiular               | G 3/4" | 1 to 65 l/min       | 160                 | 1,9           |
| HK VCA 2 FC R1V     | fără preamplificator (pentru ecran HK SD1) | G 3/4" | 1 to 65 l/min       | 160                 | 1,8           |
| HK VCA 5 FE R1 176  | ieșire semnal dreptunghiular               | G 1"   | 1 to 200 l/min      | 80                  | 6,0           |
| HK VCA 5 FE R1V 176 | fără preamplificator (pentru ecran HK SD1) | G 1"   | 1 to 200 l/min      | 80                  | 6,0           |

## Accesorii

HK SD1 Display detașabil digital