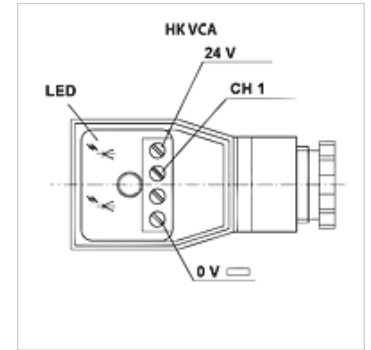


### Características

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Aplicación</b>                   | Medición de corriente volumétrica                                   |
| <b>Señal de salida</b>              | PNP / NPN   |
| <b>Tensión de servicio</b>          | 12 - 30 V DC, polarised   |
| <b>Temperatura de servicio max.</b> | 80 °C   |
| <b>Material</b>                     | Carcasa: aluminio AlMgSi F30<br>Mecanismo de medición: acero 1.7139 |



### Descripción

Los caudalómetros de engranaje de la serie HK VCA son caudalómetros para líquidos viscosos. El mecanismo de medición está compuesto por una pareja de engranajes, las cuales se accionan por el caudal de líquido según el principio de trabajo de un motor de engranajes.

El cojinete del mecanismo de medición está formado como un cojinete deslizante radial-axial. Mediante un sensor magnetoresistente aislado de la sala de medición, se registra el movimiento de los engranajes.

Precisión de medición HK VCA 2:  $\pm 2,5\%$  del valor de medición

Precisión de medición HK VCA 5:  $\pm 1,0\%$  del valor de medición

Tipo de protección IP 64 DIN 40050

1 measuring channel

Pulse amplitude: UA  $\geq 0.8$  UB

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

### Artículo

| Denominación        | Versión                                     | Rosca  | Rango de medición | Presión max. (bar) | Peso (kg) |
|---------------------|---|--------|-------------------|--------------------|-----------|
| HK VCA 2 FC R1      | Salida señal rectangular                    | G 3/4" | 1 to 65 l/min     | 160                | 1,9       |
| HK VCA 2 FC R1V     | sin preamplificador (para indicador HK SD1) | G 3/4" | 1 to 65 l/min     | 160                | 1,8       |
| HK VCA 5 FE R1 176  | Salida señal rectangular                    | G 1"   | 1 to 200 l/min    | 80                 | 6,0       |
| HK VCA 5 FE R1V 176 | sin preamplificador (para indicador HK SD1) | G 1"   | 1 to 200 l/min    | 80                 | 6,0       |

### Accesorios

HK SD1 Ind. inserción digital