


## Kracht Kugghjulsmätare VC 0,2 AL 2

---



**Kracht Kugghjulsmätare VC 0,2 AL 2 är en specialmätare som kombinerar den extremt höga precisionen från VC-serien med de ekonomiska fördelarna från VCA-mätarna av aluminium. VC 0,2 AL 2 är av typen displacementmätare. Ett mycket konkurrenskraftigt pris och hög mätnoggrannhet är några av de faktorer som gör att denna mätare används av många inbyggare. Mätprincipen ger mätarna hög mätnoggrannhet (bättre än  $\pm 0,3\%$ ). Krachts Kugghjulsmätare används för mätning av bland annat dieselolja, hydraulolja samt vanliga lösningsmedel m m.**

**Flödesområdet är från 0,16 till 16 l/min med ett arbetstryck upp till max 160 bar.**

- Mycket lågt tryckfall för denna typ av mätare
- Hög mätnoggrannhet - avvikelse mindre än  $\pm 0,3\%$
- Mycket hög upplösning - hög mätnoggrannhet
- Klarar viskositet upp till 3 000 cSt – högre på förfrågan
- Högt arbetstryck, upp till 160 bar
- Elektroniska tillbehör finns för direktmontage
- Finns även i Ex-utförande – ATEX-godkänd 

11-06-29  
DS7503a

# Kracht Kugghjulsmätare VC 0,2 AL 2

## Konstruktion

Krachts VC 0,2 AL 2 är enkelt uppbyggd. Kugghjulen roterar med trycket från ett flöde och ger en puls per kugge. Volymen per kugge är 0,245 cm<sup>3</sup> vilket motsvarar en puls som omvandlas till flödes hastighet eller volym med hjälp av en elektronisk pulsräknare.

## Tekniska data

Flödesområde:	0,16...16 l/min
Pulsvolym:	0,245 cm <sup>3</sup>
Pulser per liter:	4081,63
Antal pulskanler:	2
Mätnoggrannhet:	±0,3 %
Vätsketemperatur:	-10...80 °C
Omgivningstemperatur:	-10...80 °C
Max tryck:	160 bar (trycktoppar 200 bar)
Viskositetsområde:	upp till 3 000 mm <sup>2</sup> /s
Ljudnivå:	<60 dB(A)
Matningsspänning:	12...24 VDC ± 20 %
Skyddsklass:	IP65 DIN 40050
Material i mätus:	aluminium
Material i kuggar:	stål
Lagring:	kullager

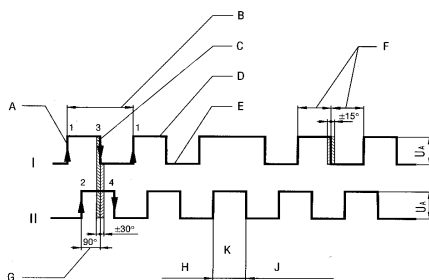
## Signalkaraktäristik

### Kanal 1

- A Stigande puls
- B Period
- C Fallande puls
- D + 24 VDC
- E 0 VDC
- F Pulsförhållande 1:1 ±15 %

### Kanal 2

- G Färförskjutning
- H Flödesriktning 1
- K Ändring av flödesriktning
- J Flödesriktning 2

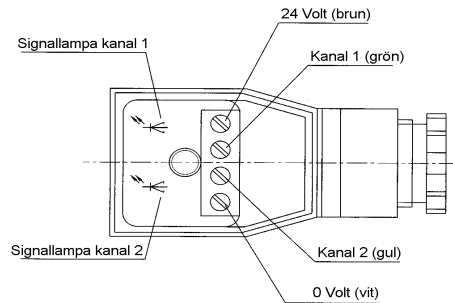


## Standardartiklar

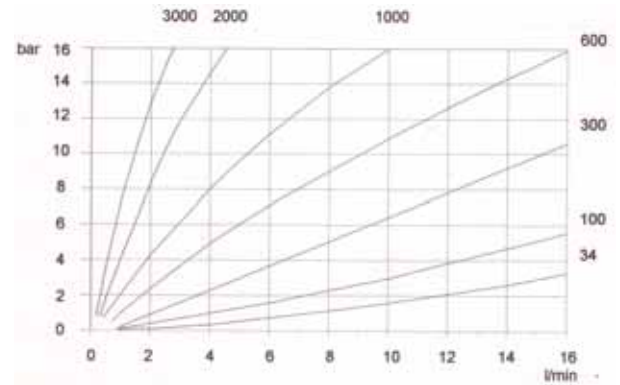
Artikelnummer	Benämning
75-53132	Kugghjulsmätare VC0,2 - AL 2 F
11-06-29	
DS7503a	

## Kracht Kugghjulsmätare VC 0,2 AL 2

### Elektrisk inkoppling



### Flöde – tryckfall - viskositet mm<sup>2</sup>/s



### Måttskiss

