

## CÓDIGO PARA PEDIDO



### Descrição

A série Kracht VCA/VCN de medidores de fluxo com deslocamento real oferece uma opção de baixo custo para o monitoramento onde não houver necessidade da alta precisão da série VC. As unidades estão disponíveis em alumínio ou aço inox, com opções de rolamentos próprios para fluidos hidráulicos, fluidos lubrificantes, glicóis, etc.



### Especificações técnicas Série VCA/VCN

Projeto	Motor de engrenagem, deslocamento positivo
Tipo de conexão	Em linha
Direção de fluxo	Bidirecional
Pressão operacional	até 200 bar (2900 PSI)
Classificação de fluxo	até 200 LPM (53 GPM)
Temperatura máxima do fluido	-10 °C até +80 °C (14 °F até 176 °F)
Viscosidade de fluido	20 até 4000 Cst
Precisão da medição	+/- 1 % até +/- 3% de escala inteira, de acordo com a série
Entrada voltagem	12 até 30 VDC
Sinal de saída	Onda quadrada

### Material

	Carcaça e tampa	Engrenagens medidoras	Rolamento
<b>VCA 0.04 FF R1</b>	Alumínio AlMgSi F30 (temperado)	aço inox 1,4462	Rolamentos de esfera de aço inox
<b>VCN 0.04 FF R1</b>	aço inox 1,4404	aço inox 1,4462	Rolamentos de esfera de aço inox
<b>VCA 0.2 FA R1</b>	Alumínio AlMgSi F30 (temperado)	Aço 1,7139	Rolamentos planos de plástico (iglidur X)
<b>VCN 0.2 FB R1</b>	aço inox 1,4404	aço inox 1,4462	Rolamentos planos de plástico (iglidur X)
<b>VCA 2 FC R(P)1</b>	Alumínio AlMgSi F30 (temperado)	Aço 1,7139	Rolamentos planos multicomponentes (P10)
<b>VCA 5 FE R1</b>	Alumínio AlMgSi F30 (temperado)	Aço 1,7139	Rolamentos de esfera

### Características operacionais

Tipo	Volume geométrico da engrenagem cm <sup>3</sup>	Faixa de medição [gpm]	Ponto de partida [gpm]	Resolução [IMP/gal]	Precisão da medição (na faixa do fluxo)	Pressão operacional max.	Pressão de pico	Peso [lbs]
<b>VCA 0.04 FF R1</b>	0.04	.005 - 1.06		94636	± 0.3% a 20 mm <sup>2</sup> /s	200 bar <b>2900 PSI</b>	240 bar <b>3480 PSI</b>	–
<b>VCN 0.04 FF R1</b>	0.04	.005 - 1.06		94636	± 0.3% a 20 mm <sup>2</sup> /s	160 bar <b>2380 PSI</b>	190 bar <b>2755 PSI</b>	–
<b>VCA 0.2 FA R1</b>	0.2	.066 - 2.64		18927.2	± 0.3% a 20 mm <sup>2</sup> /s	160 bar <b>2320 PSI</b>	200 bar <b>2900 PSI</b>	– 1.1
<b>VCN 0.2 FA R1</b>	0.2	.066 - 2.64		18927.2	± 0.3% a 20 mm <sup>2</sup> /s	160 bar 2320 PSI	200 bar 2900 PSI	– 2.6
<b>VCA 2 FC R(P)1</b>	2	.264 - 17.2	.032 (v = 34 mm <sup>2</sup> /s) .01 (v = 100 mm <sup>2</sup> /s)	1892.72	± 2.5% a 20 mm <sup>2</sup> /s	160 bar <b>2320 PSI</b>	200 bar <b>2900 PSI</b>	– 4.2
<b>VCA 5 FE R1</b>	5.272	.264 - 52.8	.026 (v = 120 mm <sup>2</sup> /s)	724.9	± 1% a 20 mm <sup>2</sup> /s	80 bar <b>1160 PSI</b>	100 bar <b>1450 PSI</b>	– 13.2