

# Conversor angular rotativo RIPOS hart



- Programação por protocolo Hart
- Precisão 0,044°
- Até 4096 rotações
- Saída 4-20 mA, Gray, BCD, Binário ...

## APLICAÇÕES

O conversor angular RIPOS hart é um conversor rotativo de grande precisão aplicado na medida e controlo de posição angular de equipamentos de regulação, equipamentos hidráulicos ...

Exemplos:

- Medidor de nível por flutuador
- Comportas de regulação
- Válvulas
- Descarregador de cheias
- Sistemas de elevação
- Pontes, eclusas ...



## DESCRIÇÃO

De construção robusta, com índice de protecção IP67, o conversor angular RIPOS hart aplica-se nos ambientes mais desfavoráveis.

O RIPOS hart é um conversor totalmente programável através de software via protocolo Hart.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Princípio de medida	óptico
Gama de medida	até 4096 rotações
Mecanismo	rotativo
Saída analógica	4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms
Watch-Dog	1x relé sistema Ok
Programação	protocolo Hart
Temperatura de serviço	-40 °C ... 60 °C
Precisão	0,044°
Resolução	0,044°
Índice de protecção	IP67 (IP68 opcional)
Alimentação eléctrica	19,2 ... 60 Vcc
Material da caixa	liga leve anti-corrosivo
Dimensões	207 x Ø130
Peso	2,9 Kg
Certificação	ISO 9001

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7042 010	MGRH	RIPOS hart 4-20 mA
7042 011	MGRH.DO	RIPOS hart 4-20 mA, Gray, BCD, Binário ...

**GlobalÁgua** **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
Tel. +351 219 237 720 [www.globalagua.pt](http://www.globalagua.pt)  
Fax +351 219 237 729 e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

Conversor angular rotativo  
**RIPOS hart**

14-12-2017

D-7042.01-PT-AC

**ANG**

**7042-01 /1**



#### Acessórios de montagem

Código	Referência	Designação
7042 100	MGZBW	Consola inox para conversor Ripos
7042 101	MGZKR	Roda dentada, C= 300 mm
7042 102	MGZKO	Suporte polia
7042 103	MGZUR	Polia guia, C= 300 mm
7042 104	MGZKK	Corrente inox calibrada, 12 mm
7042 105	MGZGG	Contrapeso inox, 3 kg
7042 106	MGZS	Flutuador inox, Ø 300 mm

**GlobalÁgua** **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA

Tel. +351 219 237 720

[www.globalagua.pt](http://www.globalagua.pt)

Fax +351 219 237 729 e-mail [comercial@globalagua.pt](mailto:comercial@globalagua.pt)

**Conversor angular rotativo  
RIPOS hart**

14-12-2017

D-7042.01-PT-AC

**ANG**

**7042-01 /2**