

# Conversor angular rotativo inteligente RIPOS smart



- Programação por webserver integrado
- Porta Ethernet (Modbus TCP / IEC 104)
- Precisão 0,044°
- Saída 4-20 mA, Modbus, relés ...

## APLICAÇÕES

O conversor angular RIPOS smart é um conversor rotativo de grande precisão aplicado na medida de posição angular de:

Exemplos:

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



## DESCRIÇÃO

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

O RIPOS smart é a última geração de conversor angular desenvolvida pela Rittmeyer, possui uma página web integrada, pode comunicar via Ethernet, modem GPRS / GSM, possibilitando uma ampla escolha de comunicações ...

Pode conectar-se ao controlador RIPRESS Smart.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Princípio de medida	óptico
Gama de medida	0... 4086 rotações
Mecanismo	rotativo
Saída analógica	0/4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms
Saídas por relés	x4
Watch-Dog	integrado
Programação	Webserver
Comunicação	Porta Ethernet 100 Base/T (Modbus TCP, IEC 104) Porta RS485 (Modbus RTU)
Temperatura de serviço	-20 °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	236 x Ø120
Peso	2,9 kg
Certificação	ISO 9001

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7044 001	MGRT	Conversor angular rotativo inteligente
7044 002	MGRT.H24	Ripos smart com aquecimento a 24V
7044 003	MGRT.H48	Ripos smart com aquecimento a 48V

# GlobalAgua

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  
inteligente  
**RIPOS smart**

14-04-2020

**ANG**

**7044-01 /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

#### Acessórios de cabos de ligação

Código	Referência	Designação
7044 100	MGZC12. 010	M12D cabo de 10m para RIVERT / RIPOS smart
7044 101	MGZC12. 030	M12D cabo de 30m para RIVERT / RIPOS smart
7044 102	MGZC12. 060	M12D cabo de 60m para RIVERT / RIPOS smart
7044 103	MGZC12. 100	M12D cabo de 100m para RIVERT / RIPOS smart
7044 104	MGZRJ45	RJ45 adaptador para cabo M12D

Código	Referência	Designação
7044 105	MGZC23.010	M23 cabo de 10m para RIVERT / RIPOS smart
7044 106	MGZC23. 030	M23 cabo de 30m para RIVERT / RIPOS smart
7044 107	MGZC23. 060	M23 cabo de 60m para RIVERT / RIPOS smart
7044 108	MGZC23. 100	M23 cabo de 100m para RIVERT / RIPOS smart
7044 109	MGZM23	M23 conector fêmea para RIVERT / RIPOS smart

# GlobalAgua

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  
inteligente  
**RIPOS smart**

14-04-2020

**ANG**

**7044-01 /2**