

# Conversor angular pendular inteligente RIVERT smart



- Programação por webserver integrado
- Porta Ethernet (Modbus TCP / IEC 104)
- Precisão 0,044°
- IP68
- Saída 4-20 mA, Modbus, relés ...

## APLICAÇÕES

O conversor angular RIVERT smart é um conversor pendular de grande precisão aplicado na medida de posição angular de:

Exemplos:

- Comportas de regulação
- Válvulas
- Descarregador de cheias
- Sistemas de elevação
- Pontes, eclusas ...



## DESCRIÇÃO

De construção robusta, com índice de protecção IP68, o conversor angular RIVERT smart aplica-se nos ambientes mais desfavoráveis.

O RIVERT 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	-180° ... 180°
Mecanismo	pendular
Saída analógica	0/4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms
Saídas por relé	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	IP68
Alimentação eléctrica	19,2 ... 60 Vcc
Material da caixa	liga leve anti-corrosivo
Dimensões	191 x Ø130
Peso	3 Kg
Certificação	ISO 9001

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
7045 001	MGAT	Conversor angular pendular inteligente
7045 002	MGAT.H24	Rivert smart com aquecimento a 24V
7045 003	MGAT.H48	Rivert smart com aquecimento a 48V

**GlobalÁgua** **BAMO**

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

Tel. +351 219 237 720

www.globalagua.pt

Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Conversor angular pendular  
inteligente  
**RIVERT smart**

09-06-2017

D-7045.01-PT-AB

**ANG**

**7045-01 /1**



#### 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

**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 pendular  
inteligente  
RIVERT smart**

09-06-2017

D-7045.01-PT-AB

**ANG**

**7045-01 /2**