

Captador angular rotativo RIPOS hart



- Programación vía protocolo HART
- Precisión 0,044°
- Hasta 4096 rotaciones
- Salida 4-20 mA, Gray, BCD, Binario ...

APLICACIONES

El captador angular RIPOS hart es un captador rotativo de gran precisión aplicado a la medida y control de posición angular de equipamiento de regulación, hidráulico, etc...

Ejemplos:

- Medidor de nivel por flotador
- Compuertas de regulación
- Válvulas
- Aliviaderos
- Sistemas de elevación
- Puentes, esclusas ...



DESCRIPCIÓN

De construcción robusta, con índice de protección IP67, el captador angular RIPOS hart se utiliza en los ambientes más desfavorables.

El RIPOS hart es un conversor totalmente programable a través del software vía protocolo HART.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Principio de medida	óptico
Rango de medida	hasta 4096 rotaciones
Mecanismo	rotativo
Salida analógica	4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms
Salida digital	Gray, BCD, binario (hasta 21 bits) (modelo MGRH.DO)
Watch-Dog	1x relé sistema Ok (Modelo MGRH.DO)
Programación	protocolo HART
Temperatura de servicio	-40 °C ... 60 °C
Precisión	0,044°
Resolución	0,044°
Índice de protección	IP67 (IP68 opcional)
Alimentación eléctrica	19,2 ... 60 Vcc
Material de la caja	Aleación ligera anti-corrosiva
Dimensiones	207 x Ø130
Peso	2,9 Kg
Certificación	ISO 9001

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
7042 010	MGRH	RIPOS hart 4-20 mA
7042 011	MGRH.DO	RIPOS hart 4-20 mA, Gray, BCD, Binario ...

GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID

Tel. +34 911 56 90 88

www.globalaguaespana.com

e-mail comercial@globalaguaespana.com

29-12-2025

Captador angular rotativo
RIPOS hart

ANG

7042-01 /1

ACCESORIOS DE MONTAJE

Código	Referencia	Descripción
7042 100	MGZBW	Consola inox para conversor Ripos
7042 101	MGZKR	Rueda dentada, C= 300 mm
7042 102	MGZKO	Soporte polea
7042 103	MGZUR	Polea guía, C= 300 mm
7042 104	MGZKK	Cadena inox calibrada, 12 mm
7042 105	MGZGG	Contrapeso inox, 3 kg
7042 106	MGZS	Flotador inox, Ø 300 mm