

# Medidor de nivel Cuarzo RIPRESS PREMIUM



- Página web integrada
- Puerto Ethernet (Modbus TCP / IEC 104)
- Medida hasta 275 mCA
- Gran precisión : 0,01 %
- Gran estabilidad
- Datalogger integrado

## APLICACIONES

El Ripress Premium es un medidor de nivel de alta precisión de la marca Rittmeyer. Está especialmente concebido para dar respuesta a las exigentes medidas de nivel en centrales hidroeléctricas, balsas para riegos o suministros de agua, tales como medidas de supervisión hidrológicas (SAIH).



## DESCRIPCIÓN

La tecnología de la medida de presión de alta precisión está basada en un oscilador de cuarzo. El montaje del equipo se puede realizar tanto en un sistema hidrostático como neumático.

El Ripress Premium ofrece una medida de nivel estable a largo plazo. Integra en su algoritmo de cálculo de nivel la gravitación local, la compresibilidad, densidad y temperatura de agua.

El Ripress Premium tiene una página web integrada, puede comunicar vía Ethernet, modem GPRS / GPS, con posibilidad de una amplia selección de comunicaciones ...

Para simplificar su montaje de configuración hidrostática o neumática, disponemos de un conjunto de accesorios, como un sistema de amortiguación, toma de presión, tubos de inyección de aire, regulador de caudal de aire, válvulas de seguridad, etc...

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CONTROLADOR RICTRL.040

Salidas por relé	5 x relés programables 1 x Watch Dog
Salidas analógicas	2x 0/4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms
Salida digital	Código Gray, BCD ... 32 bits, con módulo adicional RICODE RELAY
Entrada digital	1x 24 Vcc
Entradas analógicas	2 x 0/4-20 mA / 16 bit
Temperatura de servicio	-20°C ... 70°C
Pantalla	LCD de 2 líneas x 20 caracteres, retro iluminado
Teclado de navegación	incorporado, 3x teclas
Programación	vía puerto Ethernet 10/100 Base/T en servidor web integrado
Puertos de comunicación	1x RS232 / COM1 2x RS485 (Modbus RTU) / COM2 y COM3 1x Ethernet 10/100BaseT (Modbus TCP, IEC 104) / LAN1 1x Ethernet 10BaseT / LAN2 1x puerto USB 1.1
Alimentación eléctrica	19,2 ... 30 Vcc - 12 ... 15 W
Memoria para registros	tarjeta de memoria compact Flash de 128 MB
Montaje	en carril DIN
Dimensiones	147x146x64 mm
Certificación	ISO 9001



# GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)

e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com) 14-03-2024

Medidor de nivel Cuarzo  
**RIPRESS PREMIUM**

**NIV**

**7062-01 /1**



## SENSOR RIPDH / RIPDP

Montaje	Mural
Dimensiones	140x140x50 mm
Alimentación eléctrica	19,2 ... 30 Vcc - 12 ... 15 W
Tecnología	Quartz de alta precisión
Precisión	0,01 %

### CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
7060 040	RICTRL.040	Controlador RIPRESS PREMIUM para sensor de alta precisión RIPDIH/P
7061 010	RICODE RELAY	Módulo de salida Gray / BCD de 32 bits
7062 001	RIPDIH.065	Sensor de alta precisión hasta 65 mCA hidrostático
7062 002	RIPDIH.100	Sensor de alta precisión hasta 100 mCA hidrostático
7062 003	RIPDIH.135	Sensor de alta precisión hasta 135 mCA hidrostático
7062 004	RIPDIH.200	Sensor de alta precisión hasta 200 mCA hidrostático
7062 101	RIPDIP.065	Sensor de alta precisión hasta 65 mCA neumático
7062 102	RIPDIP.100	Sensor de alta precisión hasta 100 mCA neumático
Accesorios para montaje hidrostático		
	ZWD.H	Depósito amortiguador 30 litros
	ZWO.FH	Toma de presión para aplicación hidrostática
	ZWS.C	Desarenador para aplicación hidrostática
	MPZKH	Conjunto valvula para sensor RIPDIH
Accesorios para montaje neumático		
	ZW3KD.050	Compresor de 50 Litros - 3x 400 Vca
	ZW3KE.050	Compresor de 50 Litros - 230 Vca
	ZW3KE.120	Compresor de 90 Litros
	MPZW2C.160	Dosificador de caudal de aire 1,6 - 16 NI/h
	ZWO.P10PD	Tubo doble armado
	ZWOP10.P1	Bobina 100m de tubo PE Diam- 10/2
	ZWOP10.P2	Bobina 200m de tubo PE Diam- 10/2
	ZWOP10.P5	Bobina 500m de tubo PE Diam- 10/2
	SW.22	Presostato de control de presión
	SWU.A2	Valvula de seguridad 2.2 bar
	SWU.A4	Valvula de seguridad 5.2 bar
	SWU.A5	Valvula de seguridad 6.0 bar
	SWU.A8	Valvula de seguridad 7.5 bar
	SWU.A9	Valvula de seguridad 11.5 bar
	ZWO.A	Punta de burbujeo

# GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)

e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Medidor de nivel Cuarzo  
**RIPRESS PREMIUM**

NIV

7062-01 /2

14-03-2024