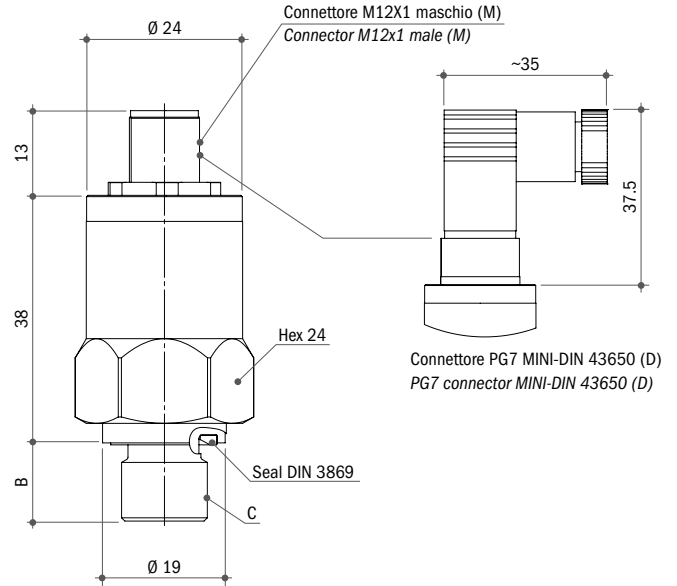




HIDRÁULICA
ROGIMAR

PTE Transductor de Presión



Alimentación	24 Vcc; (10+35 Vcc, I ≤ 30 mA salida I); (12+35 Vcc I ≤ 8 mA salida V)
Salida de señal - Corriente	4-20 mA (2pin); limitación de corriente: 30 mA
Salida de señal - Tensión	0+10 V (3pin); carga mínima 3 KΩ
Protección eléctrica	Contra inversión de polaridad en la fuente de alimentación y cortocircuito en la señal de salida
Tiempo de respuesta	≤ 5 ms
Tecnología	Piezo-resistiva
Estabilidad	≤ ±0.3% F.S./año @ 25°C
Precisión	≤ 1% F.S. @ 25°C
Linealidad/Histéresis/Repetibilidad	≤ ±0.4% F.S.
Temperatura ambiente	-25°C...+100°C
Temperatura fluido	-25°C...+125°C
Temperatura de almacenaje	-40°C...+135°C
Material parte contra fluidos	Cuerpo: Acero Inox AISI 316 Juntas: poliuretano, NBR
Material del sensor	Ceramica Al ₂ O ₃ 96%
Compatibilidad fluidos	Aceite, aire, agua, agua-glicol; para otros fluidos consultar con nuestra oficina técnica
Par de apriete	20 Nm
Conexión eléctrica i clase de protección (EN60529)	Conector M12 1x4 pin macho - IP67 Conector Mini-DIN 43650 - IP65
Comp. eletromagnética (EMC)	Directivas 2014/30/UE y normas de producto EN 61326-1 (2013)
Conformidad RoHs	Directivas 2011/65/EU (ROHs) y 2012/19/EU (WEEE)

Instalación y puesta en funcionamiento

1. Instalación: Los transductores PTH deben instalarse lo más cerca posible del punto donde se va a medir la presión, cuidando que el flujo no sea turbulento.
2. Puesta en marcha: cablear según el esquema de conexiones eléctricas. Desconecte la alimentación antes de enchufar y desenchufar el conector del transductor.
3. Eliminación: El producto debe eliminarse por separado como residuo eléctrico/electrónico, según las directivas 2011/65/EU (ROHs) y 2012/19/EU (WEEE).



Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

PTE Transductor de Presión



SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

PTE 100 G A V W M R14 SG

Tipo / Model
PTE

Pressione / Pressure			
/	Lavoro / Range	Sovrapres. / Overload	Scoppio / Burst
2	0 ÷ 2	4	6
5	0 ÷ 5	10	12
10	0 ÷ 10	15	20
20	0 ÷ 20	35	50
50	0 ÷ 50	100	120
100	0 ÷ 100	150	200
200	0 ÷ 200	300	400
250	0 ÷ 250	350	500
400	0 ÷ 400	500	650

Opzioni / Options	
SG	Sgrassati / Degraded
TG	Test gas / Tested gas
SM	Smorzatore / Damper
-	No opzioni / No options

"C"	Filettatura / Thread	"B"
R14	G 1/4 BSPP cilindrica / Parallel	12
R18	G 1/8 BSPP cilindrica / Parallel	10

Connessione elettrica / Electric connection	
M	M12 maschio / Male
D	Mini DIN 43650

Corpo / Body	
W	Acciaio Inox 316 Stainless steel 316

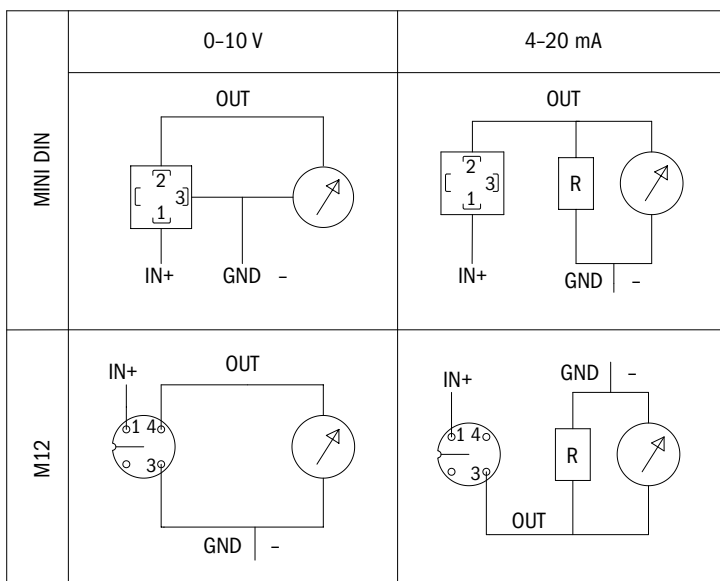
Pressione / Pressure	
G	Relativa / Relative
A	Assoluta / Absolute*

* solo per 5-10 bar / only for 5-10 bar

Uscita / Output	
V	0 - 10 V
I	4 - 20 mA

Accuratezza / Accuracy	
A	≤ 1 % F.S.

Conexión eléctrica



La máxima resistencia de shunt R (Ω) viene dada por:

$$R_{shunt} \Omega = \frac{V \text{ fuente de alimentación / suministro} - 7.5}{0,03}$$

Elettrotec se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas en los productos o de cesar la producción sin previo aviso. El contacto del presostato puede dañarse cuando se somete a fuertes golpes o altas vibraciones. Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad de nuestros productos para cualquier aplicación en particular (por ejemplo, verificación de compatibilidad de materiales) y el uso solo puede ser apropiado si se demuestra en pruebas de campo. La información técnica de este catálogo se basa en pruebas realizadas durante el desarrollo del producto y en valores recopilados empíricamente. Pueden no ser aplicables en todos los casos.

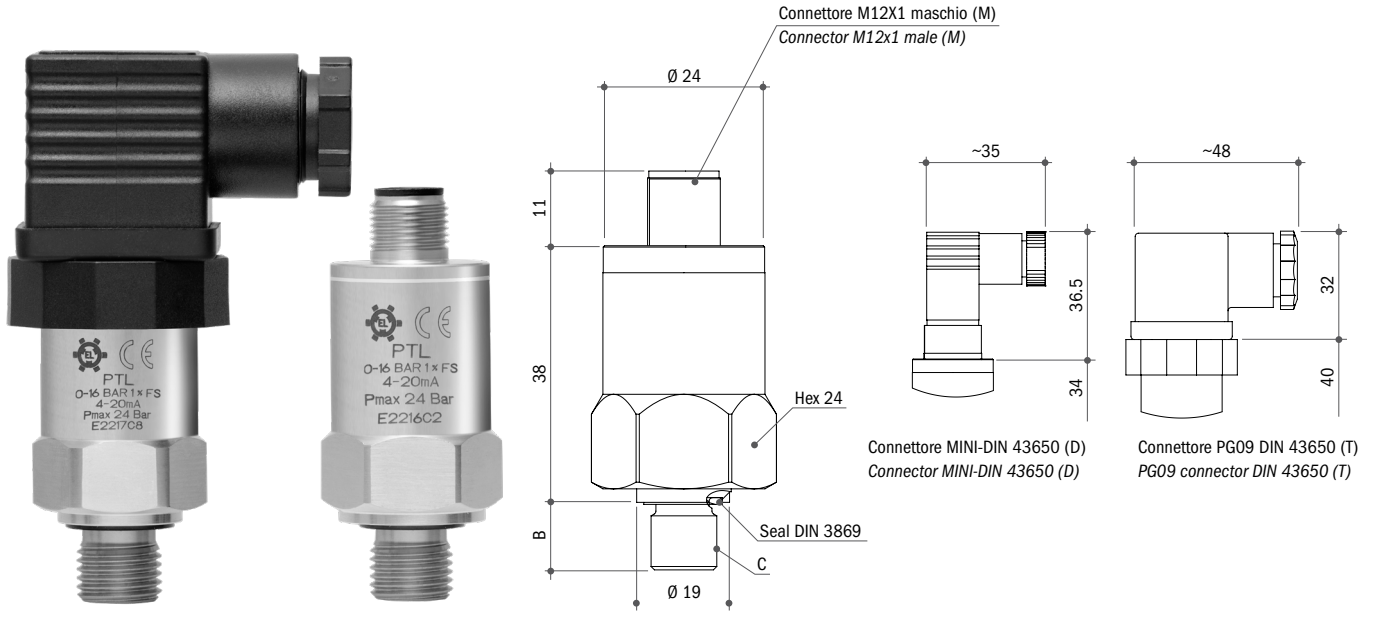


Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

PTL Transductor de Presión



Alimentazione	24 Vcc; (10÷30 Vcc) (I ≤ 24 mA)
Uscita segnale corrente	4-20 mA (2pin)
Uscita segnale tensione	0÷10 V (3pin); carico minimo 1k Ω
Protezione cablaggio	Contro inversione di polarità su alimentazione e corto circuito in segnale in uscita
Tempo di risposta	≤ 10 ms
Tecnologia	Piezoresistiva
Stabilità	≤ ±0.5% F.S./anno @ 25 °C
Precisione	≤ 1% F.S. @ 25 °C
Linearità/Isteresi/Ripetibilità	≤ ±0.7% F.S.
Temperatura ambiente	-25°C...+100°C
Temperatura fluido	-25°C...+125°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C...+135°C
Materiali parti bagnate	Corpo: acciaio Inox AISI 316 Guarnizioni: NBR
Materiale sensore	Ceramica Al2O3 96%
Compatibilità fluido	Olio, acqua, acqua-glicole, per altri fluidi contattare il nostro ufficio tecnico
Attacco filettato	G 1/4" cilindrico
Coppia di serraggio	20 Nm
Connessione elettrica e classe di protezione (EN 60529)	P65
Comp. elettromagnetica (EMC)	Direttiva 2014/30/UE e norme di prodotto EN 55032:2015, EN55035:2020
Conformità RoHs	Direttive 2011/65/EU (ROHs) e 2012/19/EU (WEEE)

Instalación y puesta en funcionamiento

1. Instalación: Los transductores PTH deben instalarse lo más cerca posible del punto donde se va a medir la presión, cuidando que el flujo no sea turbulento.
2. Puesta en marcha: cablear según el esquema de conexiones eléctricas. Desconecte la alimentación antes de enchufar y desenchufar el conector del transductor.
3. Eliminación: El producto debe eliminarse por separado como residuo eléctrico/electrónico, según las directivas 2011/65/EU (ROHs) y 2012/19/EU (WEEE).



Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.

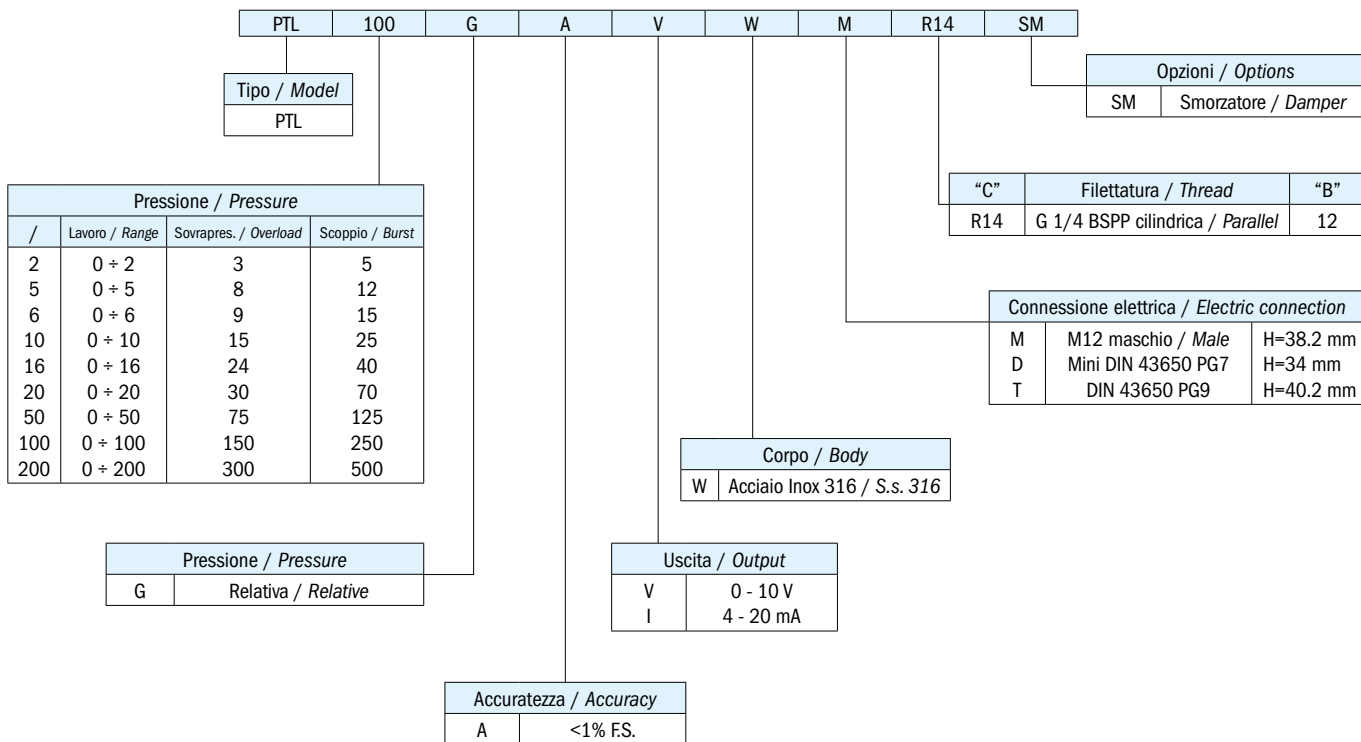


HIDRÁULICA
ROGIMAR

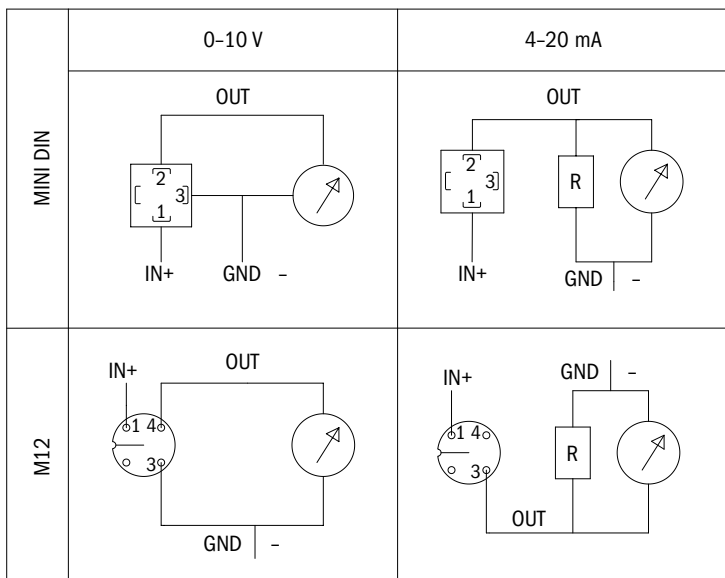
PTL Transductor de Presión



SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



Conexión eléctrica



La máxima resistencia de shunt R (Ω) viene dada por:

$$R_{shunt} \Omega = \frac{V \text{ fuente de alimentación / suministro} - 7.5}{0,03}$$

Elettrotec se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas en los productos o de cesar la producción sin previo aviso. El contacto del presostato puede dañarse cuando se somete a fuertes golpes o altas vibraciones. Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad de nuestros productos para cualquier aplicación en particular (por ejemplo, verificación de compatibilidad de materiales) y el uso solo puede ser apropiado si se demuestra en pruebas de campo. La información técnica de este catálogo se basa en pruebas realizadas durante el desarrollo del producto y en valores recopilados empíricamente. Pueden no ser aplicables en todos los casos.



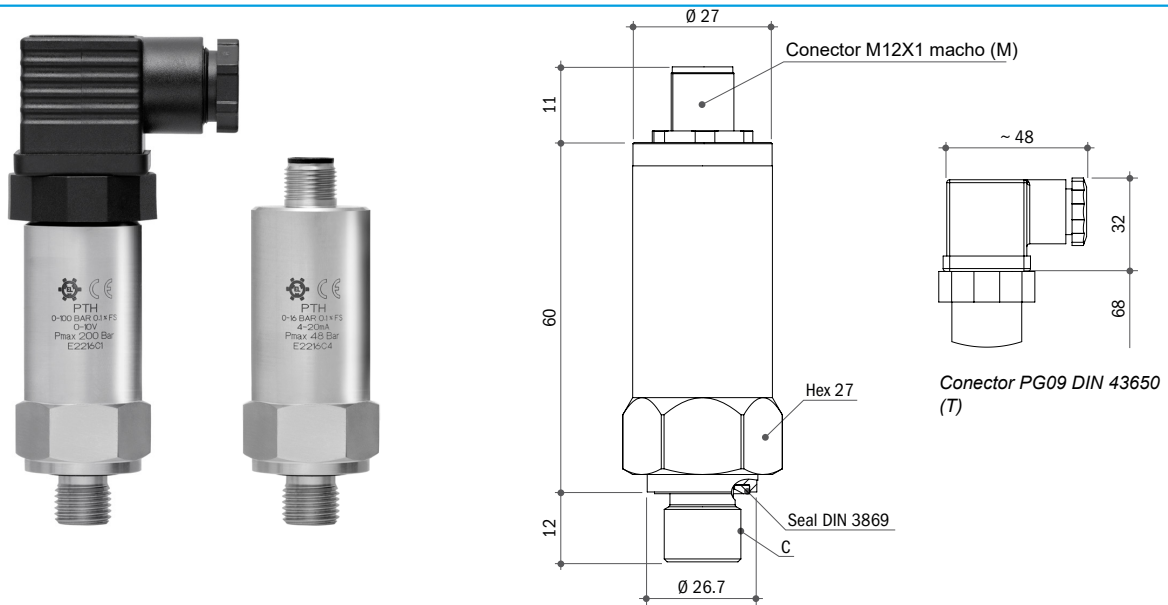
Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

PTH

Transductor de Presión



Alimentación	24Vcc; (10+30Vdc)
Salida de señal - Corriente	4-20mA (2pin) (I ≤ 20mA)
Salida de señal - Tensión	0+10V (3pin); carga mínima 5kΩ (I ≤ 3,5mA)
Protezione cablaggio	Contra inversión de polaridad en la fuente de alimentación y cortocircuito en la señal de salida
Tiempo de respuesta	≤ 5ms
Tecnología	Piezo-resistiva
Estabilidad	≤ ±0,25% F.S. / a @ 25°C
Precisión	≤ 0,5% F.S. standard (0,1%FS) @ 25°C
Linealidad/Histéresis/Repetibilidad	≤ ±0,5% F.S.
Temperatura ambiente	-25°C...+100°C
Temperatura fluido	-25°C...+125°C
Temperatura de almacenaje	-40°C...+135°C
Material parte contra fluidos	Cuerpo: acciaio Inox AISI 316 Juntas: NBR
Materiale sensor	Silicona
Compatibilidad fluidos	Aceite, aire, agua, agua-glicol; para otros fluidos consultar con nuestra oficina técnica
Rosca conexión	G 1/4" cilíndrico
Par de apriete	20 Nm
Conexión eléctrica i clase de protección (EN60529)	IP65
Comp. elettromagnética (EMC)	Directiva 2014/30/UE y normas de producto EN 55032:2015, EN55035:2020
Conformità / Conformidad RoHs	Directivas 2011/65/EU (ROHs) y 2012/19/EU (WEEE)

Instalación y puesta en funcionamiento

1. Instalación: Los transductores de PTH deben instalarse lo más cerca posible del punto donde se va a medir la presión, cuidando que el flujo no sea turbulento.
2. Puesta en marcha: cablear según el esquema de conexiones eléctricas. Desconecte la alimentación antes de enchufar y desenchufar el conector del transductor.
3. Eliminación: El producto debe eliminarse por separado como residuo eléctrico/electrónico, según las directivas 2011/65/EU (ROHs) y 2012/19/EU (WEEE).



Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.



HIDRÁULICA
ROGIMAR

PTH

Transductor de Presión



Codificación de producto

PTH 100 G A V W M R14 SM

Tipo / Model
PTH

Opzioni / Options
SM Smorzatore / Damper

Pressione / Pressure			
/	Lavoro / Range	Sovrapres. / Overload	Scoppio / Burst
1	0 ÷ 1	3	4
10	0 ÷ 10	20	30
16	0 ÷ 16	32	48
50	0 ÷ 50	100	150
100	0 ÷ 100	200	300
250	0 ÷ 250	370	500
400	0 ÷ 400	600	800
600	0 ÷ 600	900	1200
1000	0 ÷ 1000	1500	2000

C	Filettatura / Thread	B
R14	G 1/4" BSPP	12

Connessione elettrica / Electric connection		
M	M12 maschio / male	H=60 mm
T	DIN 43650 PG9	H=68 mm

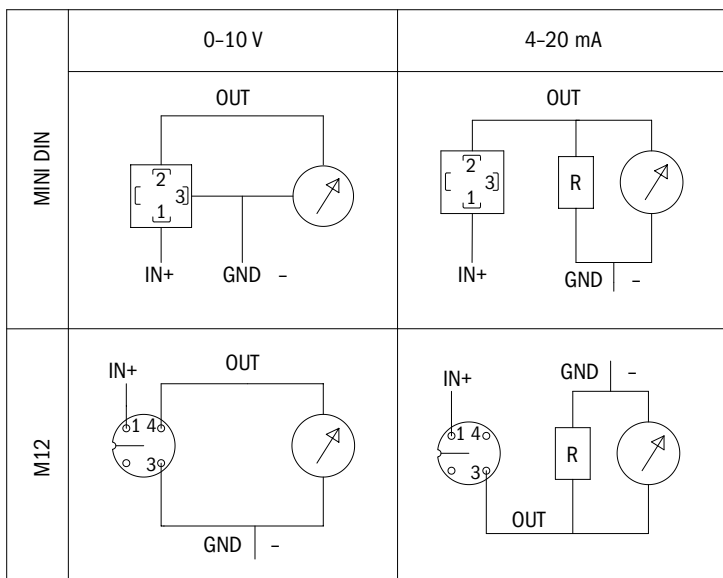
Corpo / Body	
W	Acciaio inox 316 / S.S. 316

Pressione / Pressure	
G	Relativa / Relative
A	Assoluta / Absolute*
* solo per 1-10 bar / only for 1-10 bar	

Uscita / Output	
V	0 - 10V
I	4 - 20 mA

Accuratezza / Accuracy	
C	<0,5% f.s.
E	<0,1% f.s.

Conexión eléctrica



La máxima resistencia de shunt R (Ω) viene dada por:

$$R_{shunt} \Omega = \frac{V \text{ fuente de alimentación / suministro} - 7.5}{0,03}$$

Elettrotec se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas en los productos o de cesar la producción sin previo aviso. El contacto del presostato puede dañarse cuando se somete a fuertes golpes o altas vibraciones. Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad de nuestros productos para cualquier aplicación en particular (por ejemplo, verificación de compatibilidad de materiales) y el uso solo puede ser apropiado si se demuestra en pruebas de campo. La información técnica de este catálogo se basa en pruebas realizadas durante el desarrollo del producto y en valores recopilados empíricamente. Pueden no ser aplicables en todos los casos.



Hidráulica Rogimar se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente cualquier medida e información técnica contenida en este documento sin previo aviso.