

RIF150 Misuratore di portata elettromagnetico per basse portate *RIF150 Electromagnetic flowmeter for low flow rate*



Per liquidi con conducibilità > a 5µS/cm
Struttura in AISI316
Totalizzatore, Portata Istantanea, Temperatura
4÷20 mA | Impulsi
Modbus RS485 RTU

For liquids with a conductivity > at a 5µS/cm
Structure in AISI316
Totalizer, Instant Flow rate, Temperature
4 to 20 mA | pulse
Modbus RS485 RTU

Caratteristiche e vantaggi

I misuratori RIF150 offrono misure di portata a basso costo e ad alto grado di accuratezza per un'ampia gamma di condizioni di processo.

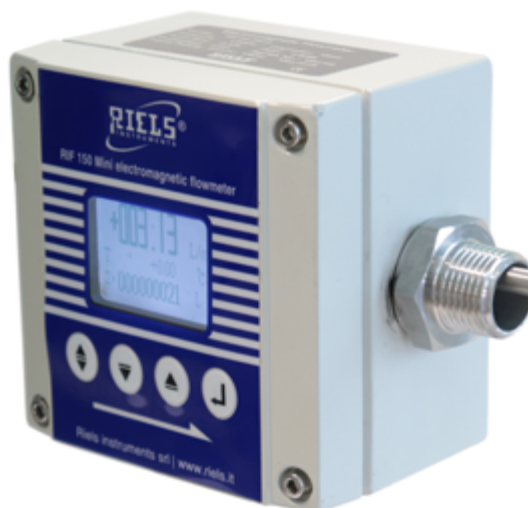
- Comandi operativi omogenei
- Nessuna perdita di carico
- Insensibilità alle vibrazioni
- Facile installazione e messa in servizio
- Temperatura del fluido fino a +60°C
- Pressioni di esercizio fino a 16 bar

The RIF150 meters offer low cost flow measurement and high degree of accuracy for a wide range of process conditions.

- *Homogeneous operational commands*
- *No pressure drop*
- *Insensitivity to vibrations*
- *Easy installation and commissioning*
- *Fluid temperature up to +60°C*
- *Operating pressures up to 16 bar*

Liquidi misurabili:
Acqua di raffreddamento o acqua calda, Birra, Vino,
Latte, Saponi a base acqua,
soluzione acide compatibili con i materiali a contatto.

Measurable liquids:
Cooling water or hot water, Beer, Wine, Milk,
Water-based soaps,
acid solutions compatible with the materials in contact.



Caratteristiche tecniche convertitore elettronico / Technical features electronic converter

Diametro Diameter	Portata Flow rate
mm	l/m
Display	LCD Display 128x128 mm - 3 linee /lines
Conducibilità/Conductivity	>5 µS/cm
Elettrodi/Electrodes	SS AISI316L
Rivestimento/Liner	Peek
Protezione/Protection	IP65
Temperatura ambiente/Ambient temperature	-10°C...+55°C
Temperatura liquido/Medium temperature	-10°C...+60°C
Umidità/Humidity	5...95%
Velocità/Velocity	0,1...15 m/s
Uscite/Output	4...20mA / Impulsi
Alimentazione/Supply	20...36Vdc
Consumo/Consumption	<10W
Comunicazione/Communication	MODBUS RS485
Tratti rettilinei/Straight pipe	Prima/Inlet path ≥ 5D, Dopo/Outlet path ≥ 3D

Portate / Flow rates

Diametro Diameter	Portata Flow rate	Accuratezza Accuracy	Ripetibilità Repeatability error
mm	l/m	%	%
3	0,2...4	± 0,25% FS < 0,3 m/s ± 1,0% FS 0,3...1 m/s ± 0,50%FS >1 m/s	≤±0,1%
6	0,8...16		
10	2...40		
15	5...100		

Dimensioni / Dimensions

Diametro Diameter	Pressione Pressure	Dimensioni Dimensions			
mm	bar	L	D	H	B
3	16	135	100	70	NPT 3/8"
6	16	145	100	70	NPT 3/8"
10	16	145	100	70	NPT 1/2"
15	16	145	100	70	NPT 1/2"

