

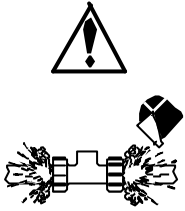
Signet Sensore a Turbina 2100

ITALIANO



3-2100.090-1

I-12/04 Italiano



ATTENZIONE!

1. Non rimuovere da linee in pressione.
2. Non installare mai il sensore senza O-rings.
3. Controllare la compatibilità chimica prima dell'uso.
4. Non superare la Mass im a Temperatura e Pressione ammesse.
5. Indossare occhiali di protezione durante l'installazione.
6. Non seguire le seguenti istruzioni potrebbe risultare pericoloso.

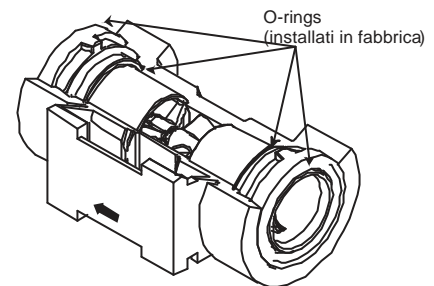
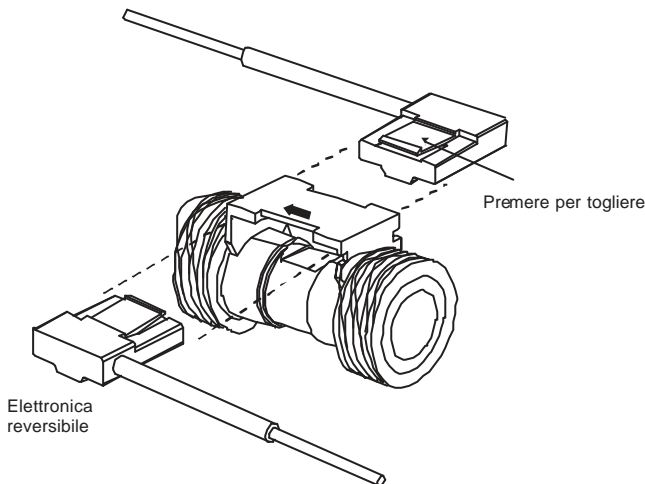
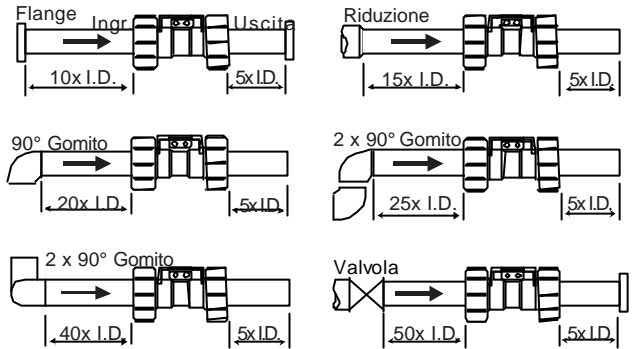
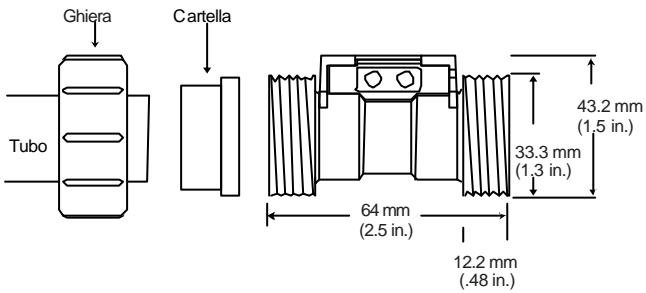
Indice

1. Installazione/Montaggio
2. Cablaggio cavi
3. Calibrazione
4. Specifiche Tecniche
5. Accessori e ricambi

1. Installazione/Montaggio

1. Installare il sensore con la freccia rivolta nella direzione di flusso. Sono accettati tutti gli angoli.
2. Spostare la ghiera sul tubo.
3. Installare la cartella / portagomma.
4. Stringere manualmente la ghiera sul filetto.

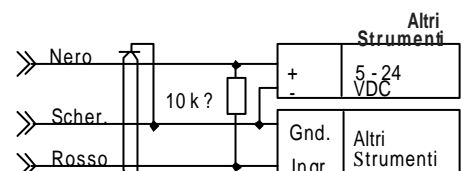
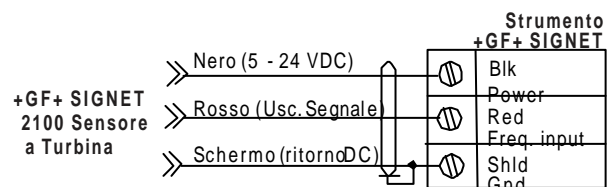
- Adatto a fluidi trasparenti o opachi. Solidi in sospensione possono causare problemi meccanici.
- Tratti rettilinei da rispettare prima e dopo il punto di misura:



2. Cablaggio cavi

Tipologia:

- Usare cavo a 2 poli schermato (Belden #8451 o equivalente) per allungare al massimo sino a 300 m.
- Mantenere la schermatura anche nell'allungamento.
- Mantenere il cavo del sensore lontano da linee AC.
- Usare l'impostazione 2535/2536 per i controllori +GF+ SIGNET Intelek-Pro.



3. Calibrazione

Modello Sensore	Conessioni	K-Factors: Impulsi / Galloni USA	Impulsi / Litro
Sensori Alta Portata 3-2100-1H, 2H	Tubo 1/2"	1725	456
	Portagomma 1/2"	1700	449
Sensori Bassa Portata 3-2100-1L, 2L	Tubo 1/2"	12250	3236
	1/4" Portagomma	12800	3382
	3/8" Portagomma	13000	3435
	1/2" Portagomma	12500	3303

4. Specifiche Tecniche

Generali

Campo Portata: -L = 0.38 - 3.8 l/m (0.10 - 1 gpm)
 -H = 3 - 38 l/m (0.8 - 10 gpm)

Tubo: DN 15 (1/2")
 Portagomma: 1/2", 3/8", 1/4"
 Precisione: ±3% della lettura
 Ripetibilità: ±0.5% della lettura
 Peso: 151 g. (0.33 lbs)

Elettriche

Alimentazione: 5 - 24 VDC @ 1.0 mA max.
 Protetto contro l'inversione di polarità

Uscita: Collettore aperto, max 30 mA

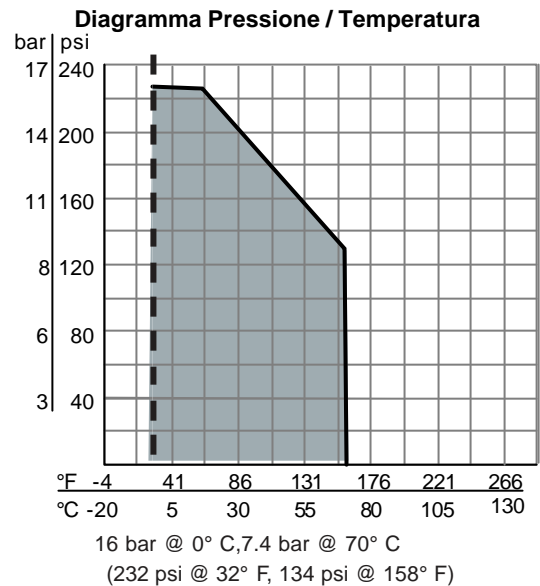
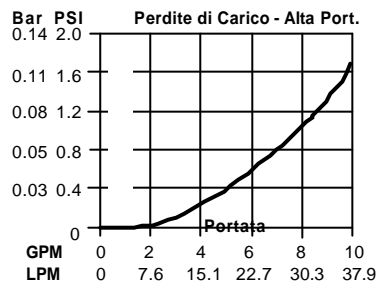
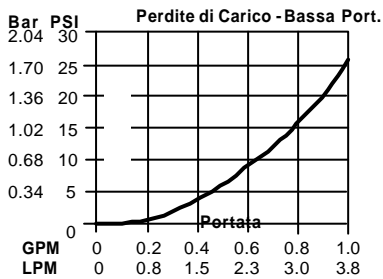
Certificazioni e standards: CE, Fabbricato sotto ISO 9001

Ambiente

Umidità Relativa: 0 -100% (non condensata)

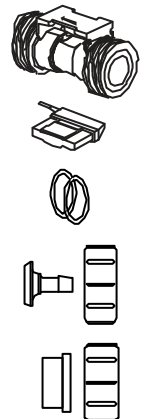
Materiali

Corpo Sensore/rotore: PVDF
 Albero/cuscinetti: Ceramica
 O-rings: -1 = FPM, -2 = EPDM
 Elettronica: PBT
 Tipo di Cavo: in PVC, 2 poli con schermatura (22 AWG)
 Lunghezza Cavo: 4.5 m (15 ft.)



5. Accessori e Ricambi

	Part No.	Codice	Descrizione
Corpo Turbina:	3-2100.390-1L	159.000.015	Ricambio Bassa Portata con O-rings FPM
	3-2100.390-1H	159.000.016	Ricambio Alta Portata con O-rings FPM
	3-2100.390-2L	159.000.017	Ricambio Bassa Portata con O-rings EPDM
	3-2100.390-2H	159.000.018	Ricambio Alta Portata con O-rings EPDM
	Elettronica:	3-2100.390	159.000.014
O-rings:	1220-0018	159.000.019	O-rings (2) in FPM
	1224-0018	159.000.020	O-rings (2) in EPDM
Kit raccordi:	3-2100-31	159.000.005	Kit portagomma in PVDF, 1/2"
	3-2100-32	159.000.006	Kit portagomma in PVDF, 3/8"
	3-2100-33	159.000.007	Kit portagomma in PVDF, 1/4"
	3-2100-34	159.000.008	Kit polifusione di tasca, PVDF, DN 15
	3-2100-35	159.000.009	Kit polifusione di testa, PVDF, DN 15
	3-2100-36	159.000.010	Kit incollaggio di tasca metrico, PVC, DN 15
	3-2100-37	159.000.011	Kit incollaggio di tasca SCH80, PVC, 1/2 in.
	3-2100-38	159.000.012	Kit filettato NPT, PVC, 1/2 in.



GF SIGNET

Signet Scientific Company, 3401 Aerojet Avenue, El Monte, CA 91731-2882 U.S.A. • Tel. (626) 571-2770 • Fax (626) 573-2057
 For Worldwide Sales and Service, visit our website: www.gfsignet.com • Or call (in the U.S.): (800) 854-4090
 GEORGE FISCHER +GF+ Piping Systems

3-2100.090-1/(I-11/02) Italiano

Printed in U.S.A. on Recycled Paper

