

Sensore magnetico passaggio pieno per Controllo Continuo o Batch



8055

Magnetico passaggio pieno

- ✓ Ampio display grafico
- ✓ Regolatore batch e registrazione dati integrati
- ✓ Versioni sanitarie per applicazioni nell'industria alimentare e bevande
- ✓ CIP (clean in place)
- ✓ Easy LINK integrato

La figura mostra un magnetico versione sanitaria Tipo 8055 (raccordo S055 + Elettronica SE55)

Questo sensore magnetico passaggio pieno con ampio display grafico è idoneo per applicazioni con una conduttività minima di 5µS/cm.

Il Tipo 8055 può essere programmato localmente con 3 tasti o da un computer con interfaccia seriale RS485.

Con il regolatore batch e valvole Bürkert, si può stabilire un loop di controllo distribuito - Easy LINK. Il Tipo 8055 è composto da un raccordo S055 ed elettronica SE55.

Specifiche di processo

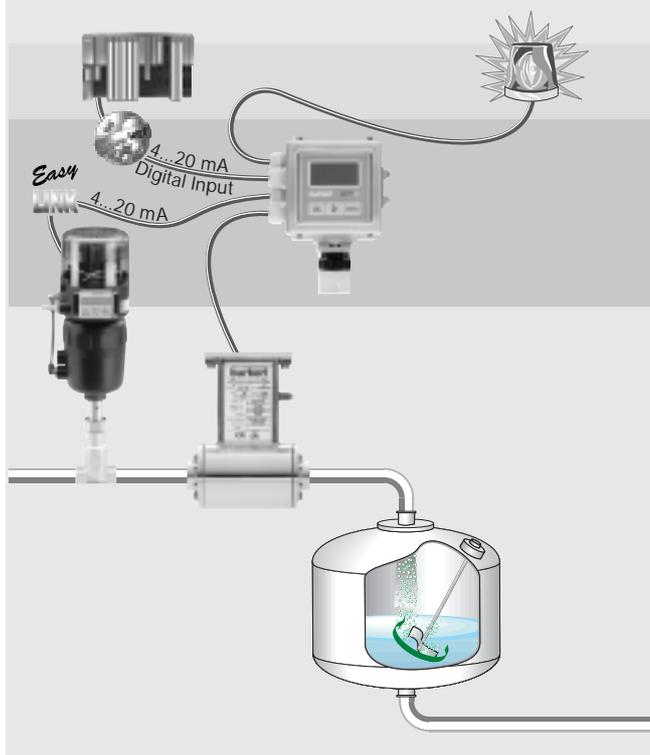
Diametro condotto	da DN 3 fino a DN 100
Sanitario	da DN 3 fino a DN 20
Basse portate	da DN 25 fino a DN 100
Impieghi generali	
Range di misura	
Sanitario	da 0...10 l/h fino a 0...280 m³/h
Basse portate	da 0...10 l/h fino a 0...12'500 l/h
Impieghi generali	da 0...0.72 m³/h fino a 0...280 m³/h
Precisione	± 0.2% (del range)
Minima conduttività	5 µS/cm
Attacco al processo	
Sanitario*	DIN 11851 e
(*finitura superficie Ra <0.8µm)	Tri-Clamp (ISO 2852)
	(altri su richiesta)
Basse portate	Filettato ISO 228-1 (UNI 338)
	e NPT
	(altri su richiesta)
Impieghi generali	Flangia DIN 2501 (UNI 2223)
	e ANSI 150 RF
	(altri su richiesta)
Materiale corpo	
Sensore sanitario	Acciaio inox 304 - 1.4301
	(Acciaio inox 316 su richiesta)
Sensore basse portate	Acciaio inox 304 - 1.4301
Sensore impieghi generali	Acciaio carbonio
	(Acciaio inox 304 su richiesta)
Controller	Acciaio carbonio o acc. inox 304
Parti a contatto	Acciaio inox 316L - 1.4404
	(altri su richiesta)
Materiale rivestimento	
Sanitario	PTFE
Basse portate	PTFE
Impieghi generali	Polipropilene
	(altri su richiesta)

Specifiche elettriche

Alimentazione	90-265 VAC
	(altre su richiesta)
Uscite	
Corrente	Fino a 2 0/4...20mA uscite
Impulsi	Fino a 2 1250 Hz o 12.5 kHz
	(40 VDC, 100 mA)
Transistor	Fino a 4 transistor
	(40 VDC, 100 mA)
Relé	Fino a 2 relé
	(250 VAC, 2 A)
Interfaccia seriale	RS485
Ingressi	1 ingresso digitale (da 0 fino a 40 VDC)
Connessioni elettriche	Sicurezza

Applicazione: Controllo continuo e batch

- Trattamento acque
- Industria alimentare e delle bevande



Specifiche ambiente

Temperatura fluido	da -20°C fino a +180°C
rivestimento PTFE	da -20°C fino a +150°C
rivestimento PP	da 0°C fino a +60°C
Temperatura ambiente	da -20 fino a +60°C
Max. pressione fluido	16 bar
Custodia	
Sensore	IP68
Controller	IP67

Standard

EMI	EN55011 (Gruppo 1, Classe B)
	IEC1000-4-2/3/4/5/6/11
Sicurezza	EN61010

Sensore magnetico passaggio pieno per Controllo Continuo o Batch

Specifiche - Tabella ordinativi per Elettronica (altre versioni su richiesta)

Display ed elettronica Tipo SE55 - Per raccordo Tipo S055 (sotto)

Alimentazione	Ingressi	Uscite	Interfaccia seriale	Materiale	Codice
90 - 265 VAC	1 Digitale	0/4...20 mA, 2 transistor, impulsi (1250 Hz)	RS 485	SS 304	448 478 J
90 - 265 VAC	1 Digitale	0/4...20 mA, 2 transistor, impulsi (1250 Hz)	RS 485	Acciaio carbonio	448 479 K

Specifiche - Tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per raccordo Tipo S055

Raccordo in acciaio inox S055 - Versione sanitaria

Passaggio DN [mm]	Attacco al processo	Range di portata [m³/h]	Materiale corpo	Parti a contatto	Materiale rivestimento	Codice
25	DIN 11851	0.72 - 18.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 480 H
32	DIN 11851	1.60 - 29.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 481 W
40	DIN 11851	1.80 - 45.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 482 X
50	DIN 11851	2.88 - 72.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 483 Y
65	DIN 11851	4.80 - 120.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 484 Z
80	DIN 11851	7.20 - 180.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 485 S
100	DIN 11851	11.20 - 280.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 486 T

Raccordo in acciaio inox tipo S055 - Versione basse portate (filettato maschio)

Passaggio DN [mm]	Attacco al processo (G)	Range di portata [l/h]	Materiale corpo	Parti a contatto	Materiale rivestimento	Codice
3	ISO 228-1	10.0 - 250.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 487 U
6	ISO 228-1	40.0 - 1'000.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 488 D
10	ISO 228-1	120.0 - 3'000.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 489 E
15	ISO 228-1	240.0 - 6'000.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 490 B
20	ISO 228-1	500.0 - 12'500.0	Acciaio inox 304	SS 316L	PTFE	448 491 Y

Raccordo in acciaio carbonio Tipo S055 - Versione impieghi generali (Flangia)

Passaggio DN [mm]	Attacco al processo	Range di portata [m³/h]	Materiale corpo	Parti a contatto	Materiale rivestimento	Codice
25	DIN 2501	0.72 - 18.0	Acciaio carbonio	SS 316L	PP	448 492 Z
32	DIN 2501	1.60 - 29.0	Acciaio carbonio	SS 316L	PP	448 493 S
40	DIN 2501	1.80 - 45.0	Acciaio carbonio	SS 316L	PP	448 494 T
50	DIN 2501	2.88 - 72.0	Acciaio carbonio	SS 316L	PP	448 495 U
65	DIN 2501	4.80 - 120.0	Acciaio carbonio	SS 316L	PP	448 496 V
80	DIN 2501	7.20 - 180.0	Acciaio carbonio	SS 316L	PP	448 497 W
100	DIN 2501	11.20 - 280.0	Acciaio carbonio	SS 316L	PP	448 498 F

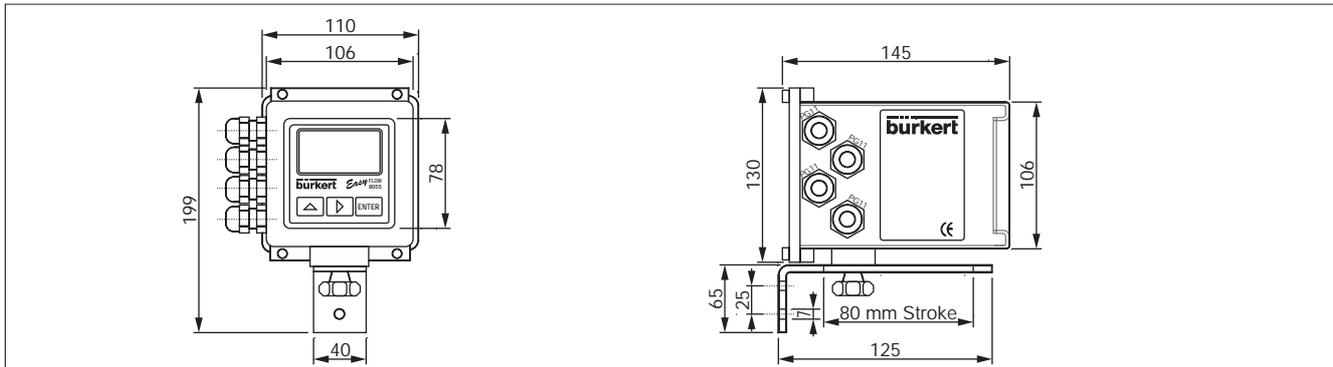
Specifiche - Accessori

Cavo connettore per versione separata

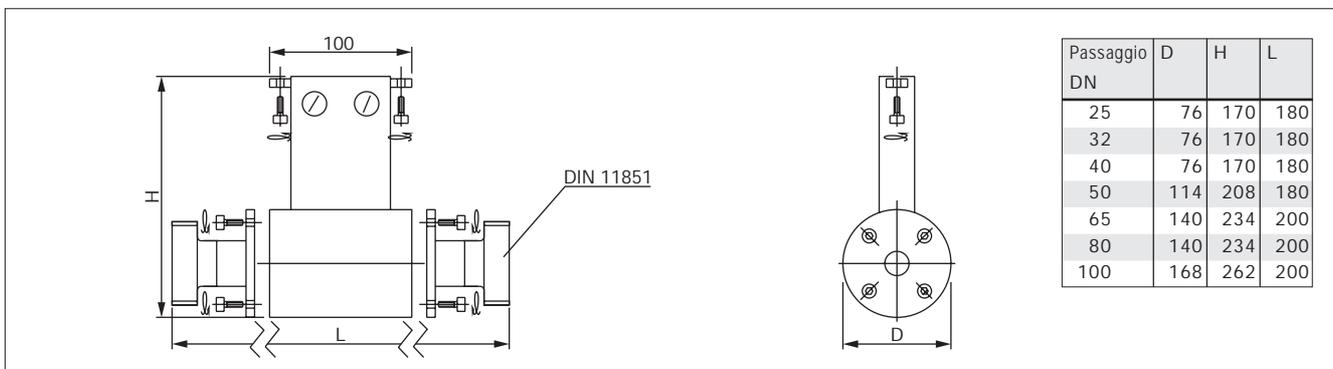
Descrizione	Codice
Note: I cavi di connessione per la versione separata „C“ sono fornibili in lunghezze multiple di 5 m, esempio 5, 10, 15 e 20 m (altre lunghezze)	
Cavo elettrodi, tipo C015 per connessione fra MS sensore / ML convertitore, isolamento Poliolfina (solo per versione „C“)	448 518 A
cavo bobina, tipo C016 per connessione fra MS sensore/ML convertitore, isolamento Poliolfina (solo per versione „C“)	448 519 B

Sensore magnetico passaggio pieno per Controllo Continuo o Batch

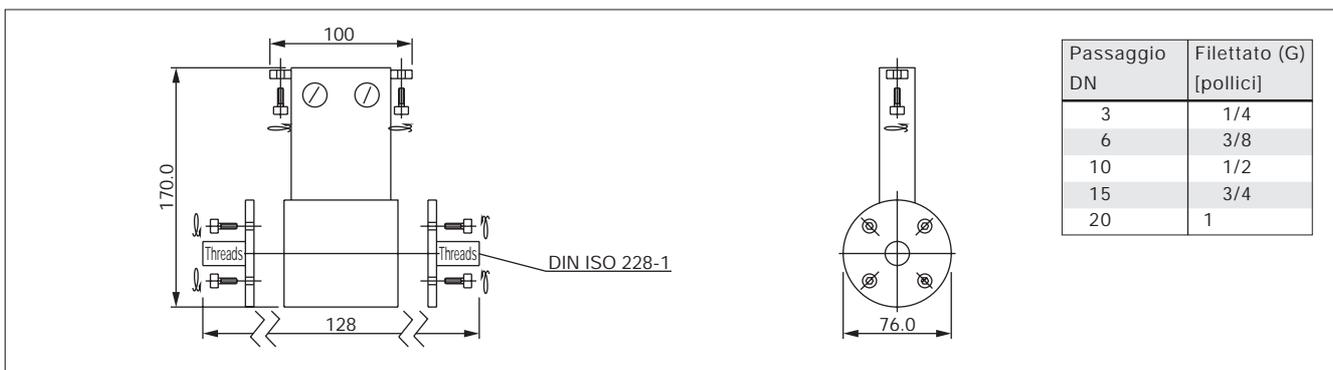
Dimensioni [mm] Elettronica Tipo SE55



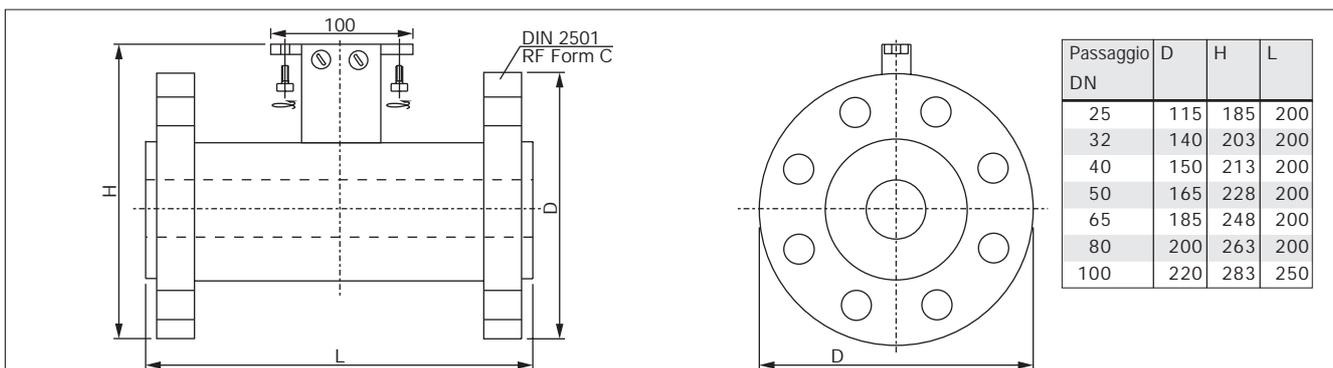
Dimensioni [mm] Raccordo Tipo S055 Sanitario



Dimensioni [mm] Raccordo Tipo S055 Basse portate



Dimensioni [mm] Raccordo tipo S055 Impieghi generali



Flusso - Controllo Continuo & Batch 8055

Sensore magnetico passaggio pieno per Controllo Continuo o Batch