

## SE.FC430

### CARATTERISTICHE GENERALI

Questo misuratore di portata digitale è caratterizzato da una compattezza da leader di mercato, una precisione di misura molto elevata dello 0,1%, basse perdite di carico, punto di zero molto stabile e velocità di aggiornamento dei dati di 100 Hz, la migliore della sua classe.

Strumenti di supporto innovativi consentono l'accesso diretto a tutti i dati operativi e funzionali, ai certificati e audit trail. Il SITRANS FC430 è il primo misuratore di portata Coriolis con certificazione di sistema SIL 3 - la garanzia di massima sicurezza ed affidabilità.

Misuratore di portata Coriolis SITRANS FC430 – l'ottimizzazione del processo non è mai stata così semplice e innovativa. Il sistema compatto SITRANS FC430 per la misura della portata è disponibile per applicazioni standard, igiene o NAMUR. Ogni serie è ideata per impieghi in ambiti che prevedono l'obbligo di omologazione e soddisfa i requisiti OIML R117 (liquidi ad eccezione dell'acqua). Il flussometro è basato su tecnologie d'avanguardia nell'ambito dell'elaborazione digitale dei segnali ed è concepito per una performance di misura molto elevata:

- Reazione veloce alle variazioni di pressione
- Veloci applicazioni di dosaggio
- Elevata immunità ai rumori del processo
- Campo di misura più ampio per l'entità della portata
- Adatto per applicazioni con liquidi e gas
- Montaggio, messa in servizio e manutenzione semplici

Per default il sistema FC430 viene fornito con Profibus DP/PA, Modbus RS485 o un'uscita analogica 4-20 mA con HART 7.2. Ulteriori entrate e uscite per i segnali analogici, di impulso, di frequenza, a relè o di stato, possono essere liberamente configurate.

Il trasmettitore è dotato di un display grafico configurabile in modo personalizzato, dell'innovativa tecnologia SensorFlash®, di una Micro SD Card per il backup della configurazione, di aggiornamento firmware e di supporto di memoria dati.

Il sistema di misura della portata SITRANS FC430 è costituito da un sensore [SITRANS FCS400](#) e da un trasmettitore [SITRANS FCT030](#).



## SE.FC430



### Compatta o remota

Adattabile praticamente a qualsiasi ambiente, il trasmettitore SITRANS FCT030 è disponibile in versione remota e compatta installabile su sensori SITRANS FCS400 di qualsiasi dimensione, da DN15 a DN80.

### DATI TECNICI- TRASMETTITORE SITRANS FCT030

Architettura	Configurazione compatta o remota
Comunicazione	HART 7.2
Prestazioni EMC	EN 61326-3-2
Materiale	Alluminio con rivestimento anticorrosione
Grado di protezione	IP67
Carico meccanico	Da 18 a 1000 Hz casuale, 3,17 G giri/min, in tutte le direzioni
I/O	Fino a 4 canali che combinano uscite analogiche, relè o digitali e ingressi binari
LUI	Display grafico, 240 x 160 pixel
Alimentazione elettrica	Da 24 a 90 V DC, da 100 a 240 V AC
Omologazioni	Aree pericolose: ATEX, IECEx, FM, NEPSI, CSA, TISS, GOST Applicazioni sanitarie: 3A Conforme a NAMUR Sistema compatto SITRANS FC430: OIML R 117
Certificati	ATEX, IECEx, FM, NEPSI, CSA, TISS, GOST, PED, CRN, 3A Sistema compatto SITRANS FC430: SIL 3

### DATI TECNICI- SENSORE SITRANS FCS400

Dimensioni	DN15 (½")	DN25 (1")	DN50 (2")	DN80 (3")
Precisione	±0.10%			
Ripetibilità	±0.05%			
Portata kg/h (lb/h)	3700 (8157)	11 500 (25 353)	52 000 (114 640)	136 000 (300 000)
Peso kg (lb)	4.6 (10.1)	7.9 (17.4)	15 (33.1)	50 (110)
Materiale	Parti a contatto con il fluido: acciaio inossidabile 316L - Custodia: acciaio			
Pressione	100 bar (1450 psi)			
Temperatura	-50 a 200 °C (-58 a 392 °F)			
Grado di protezione	IP67			
Temperatura ambiente	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)			
Collegamenti al processo	Flange: EN1092-1 B1, EN1092-1 D, ANSI/ASME B16.5, JIS B 2220 Filettature per tubi: ASME B1.20 (NPT), ISO228-1 G (BSPP), VCO ad attacco rapido Filettature sanitarie: DIN11851, DIN11864-1, ISO2853, SMS1145 Raccordi sanitari: DIN11864-2, DIN32676, ISO2853, SMS1145			
Omologazioni	Aree pericolose: ATEX, IECEx, FM, NEPSI, CSA, TISS, GOST Apparecchiatura in pressione conforme: PED, CRN Applicazioni sanitarie: 3A, EHEDG Sistema compatto SITRANS FC430: OIML R 117			
Certificati	ATEX, IECEx, FM, NEPSI, CSA, TISS, GOST, PED, CRN, 3A, EHEDG Sistema compatto SITRANS FC430: SIL 3			



Le caratteristiche dichiarate possono cambiare senza alcun preavviso



Per ordini:  
Tel.: +39 011 198 218 39  
E-mail: commerciale@asit-ge.com



## ASIT ITALIA S.r.l.

### Sede operativa e Uffici

Via Quintino Sella, 6 - 10020 Riva presso Chieri (TO)

T +39 011 198 218 39 - F +39 011 198 371 06

<http://www.asit-ge.com> - [info@asit-ge.com](mailto:info@asit-ge.com)

