



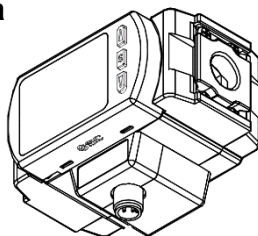
ISTRUZIONI ORIGINALI

Manuale d'istruzioni

Flussostato digitale - tipo modulare

per pressione / temperatura

PF3A801H / PF3A802H



Il flussostato digitale è stato progettato per monitorare e visualizzare le informazioni sulla portata.

1 Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle etichette di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo".

Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC)¹⁾ e alle altre norme di sicurezza.

¹⁾ ISO 4414: Pneumatica - Regole generali relative ai sistemi.

ISO 4413: Idraulica - Regole generali relative ai sistemi.

IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari - Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: Norme generali)

ISO 10218-1: Movimentazione dei robot industriali - Sicurezza. ecc.

- Per ulteriori informazioni consultare il catalogo del prodotto, il manuale di funzionamento e le precauzioni d'uso per i prodotti di SMC.
- Tenere il presente manuale in un luogo sicuro per future consultazioni.
- Questo prodotto è un dispositivo di classe A ed è progettato per l'uso in applicazioni industriali. Ci potrebbero essere delle potenziali difficoltà nell'assicurare la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti a causa di disturbi di conduzione o di irradiazione.

	Precauzione	"Precauzione" indica un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni minori o limitate.
	Attenzione	"Attenzione" indica un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare la morte o gravi lesioni.
	Pericolo	Pericolo indica un livello elevato di rischio che, se non viene evitato, provocherà la morte o gravi lesioni.

Attenzione

- **Assicurare sempre la conformità alle relative normative e standard di sicurezza.**
- Tutte le operazioni devono essere eseguite in modo sicuro da personale qualificato in conformità con le norme nazionali in vigore.
- **Non smontare, modificare (né cambiare i circuiti stampati) o riparare il prodotto.** Rischio di lesioni o guasti.
- **Non azionare il prodotto al di fuori delle specifiche indicate.** Rischio di incendio, malfunzionamento o danno al prodotto.
- **Non utilizzare in un ambiente in cui sono presenti gas infiammabili, esplosivi o corrosivi.** Rischio di incendi, esplosioni o corrosione. Il prodotto non è antideflagrante.
- **Non usare il prodotto con liquidi infiammabili.** Rischio di incendio o esplosione.
- **Utilizzo del prodotto in un circuito di sincronizzazione:** Garantire un interblocco di sicurezza, ad esempio un sistema meccanico.
- **Controllare il prodotto per garantire il funzionamento adeguato.** In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento, che potrebbe causare un incidente.
- **Non collegare i terminali e connettori quando la potenza è attivata.** In caso contrario possono verificarsi scosse elettriche, malfunzionamenti o danni al prodotto.
- Fare riferimento al "Manuale operativo" sul sito web di SMC (URL: <https://www.smcworld.com>) per ulteriori istruzioni di sicurezza.

2 Specifiche

Modello	PF3A801H	PF3A802H		
Fluido applicabile	Aria, N ₂			
Temperatura del fluido d'esercizio	da 0 a 50 °C			
Flusso	Metodo di rilevamento	Sensore termico (portata di derivazione)		
	Campo della portata nominale	da 10 a 1000 L/min	da 20 a 2000 L/min	
	Portata Imposita	Portata istantanea	da 10 a 1050 L/min	da 20 a 2100 L/min
		Flusso accumulato	da 0 a 9,999,999,990 L	
	Min. risoluzione	Portata istantanea	1 l/min	2 l/min
		Flusso accumulato	10 l	
Volume accumulato per impulso	Selezionare tra 10 L/impulso e 100 L/impulso (Ampiezza dell'impulso = 50 ms)			
Valore accumulato	2 o 5 minuti (selezionabile)			
Pressione	Campo della pressione nominale	da 0.000 a 1.000 MPa		
	Campo di impostazione della pressione	da -0.050 a 1.050 MPa		
	Risoluzione minima	0.001 MPa		
	Pressione di prova	1.5 MPa		
	Caduta di pressione	Fare riferimento al grafico della caduta di pressione		
Temp.	Campo della temperatura nominale	da 0.0 a 50.0 °C		
	Campo temperatura d'esercizio	da -10.0 a 60.0 °C		
	Risoluzione minima	0.1 °C		
Elettriche	Tensione d'alimentazione	da 21.6 a 30 VDC		
	Assorbimento	150 mA max.		
Protezione	Protezione	Protezione polarità		
	Protezione	Protezione polarità		
Precisione	Portata	±3.0 % F.S.		
	Pressione	±3.0 % F.S.		
	Temperatura	±2.5 °C		
	Ripetibilità	Entro ±1.0 % F.S.		
	Caratteristiche di temperatura	±5.0 % F.S. (Temp. ambiente da 0 a 50 °C, 25 °C standard)		
	Pressione caratteristiche	±5.0%F.S. (da 0 a 1.0 MPa, 0.5 MPa standard)		
Uscita digitale	Errore quando i dispositivi modulari sono collegati	±5.0 %		
	Tipo di uscita	Selezionare tra collettore aperto PNP o collettore aperto NPN (2 uscite)		
	Modalità d'uscita	Modalità isteresi, modalità comparatore a finestra, uscita errore, uscita OFF, uscita accumulata e uscita a impulsi accumulata (solo portata)		
	Funzionamento del sensore	Uscita normale o inversa		
	Max. corrente di carico	80 mA		
	Tensione massima applicata (solo NPN)	30 VDC		
	Caduta di tensione interna (tensione residua)	1.5 V max. (con corrente di carico 80 mA)		
	Tempo di risposta	5 ms max.		
	Ritardo	Variabile da 0 a 60 s/0.01 fase		
	Isteresi	Variabile da 0		
	Protezione	Protezione di sovracorrente		
Display	Condizione di riferimento	Condizione standard o normale		
	Unità	Portata istantanea	L/min, CFM (ft ³ /min)	
		Flusso accumulato	L, ft ³	
		Pressione	MPa, KPa, kgf/cm ² , bar, psi	
		Temperatura	°C, °F	
	Campo visualizzazione	Portata istantanea	da 0 a 1050 L/min (visualizza 0 sotto 10 L/min)	da 0 a 2100 L/min (visualizza 0 sotto 20 L/min)
		Flusso accumulato	da 0 a 9,999.99 x 10 ⁶ L (6 cifre) da 0 a 9,999,999.99 x 10 ³ L (9 cifre)	
		Pressione	da -0.050 a 1.050 MPa	
		Temperatura	da -10.0 a 60.0 °C	

2 Specifiche (continua)

Modello	PF3A801H	PF3A802H	
Visualizzazione	Min. Unità visualizzata	Portata istantanea: 1 L/min Flusso accumulato: 10 L Pressione: 0.001 MPa Temperatura: 0.1 °C	
	Display	Metodo di visualizzazione: LCD Numero di display: 4 Colore (linea superiore): Rosso e verde Colore (linea inferiore): Arancione Display (linea superiore / inferiore): 10 cifre (7 segmenti 5 cifre, 11 segmenti 5 cifre)	
	LED di funzionamento	OUT LED: Arancione ON quando l'uscita è ON	
	Filtro	Portata: 1 s (possono essere selezionati 2 s o 5 s) Pressione: 0.1 s (variabile a da 0 a 30 s / 0.01 s fase) Temperatura: 1 s	
Resistenza	Protezione	IP65	
	Tensione d'isolamento	1000 V AC per 1 minuto tra terminali e corpo	
	Resistenza d'isolamento	50 MΩ min. tra i terminali e il corpo (con megaohmmetro da 500 VDC)	
	Campo della temperatura d'esercizio	Esercizio: da 0 a 50 °C, Stoccaggio: da -10 a 60 °C (senza condensa o congelamento)	
Specifiche di connessione	Umidità ambientale	In funzione, Stoccaggio: da 35 a 85 % RH (senza condensa)	
	Unità F.R.L. modulare (taglia corpo: 30)	Unità F.R.L. modulare (taglia corpo: 40)	
Materiale a contatto con il fluido	SUS304, Lega di alluminio, PPS, HNBR (Sensore: Pt, Au, Ni, Fe, vetro al piombo (non conforme RoHS), Al ₂ O ₃)		
Cavo con connettore	3 m		
Peso	Corpo	350 g	400 g
	Cavo	90 g	

2.1 Specifiche tecniche IO-Link

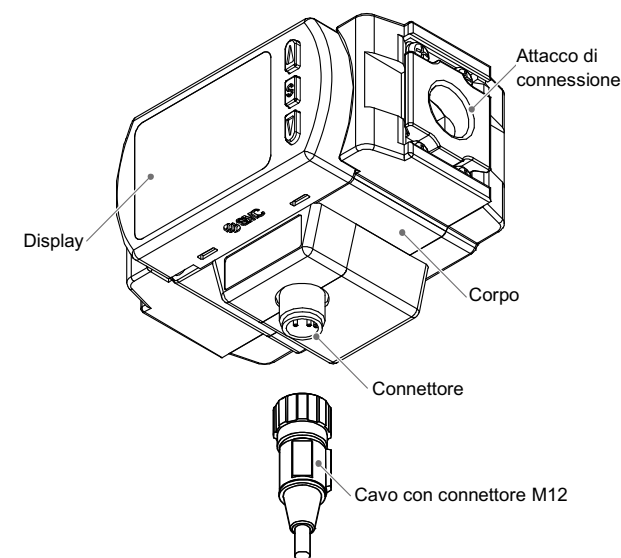
Tipo di IO-Link	Dispositivo
Versione IO-Link	V1.1
Velocità di trasmissione	COM2 (38.4 kbps)
Min. tempo di ciclo	5.8 ms
Lunghezza dei dati di processo	Dati di ingresso: 12 byte, Uscita dati: 0 byte
A richiesta trasmissione dati	Disponibile
Funzione di memorizzazione dei dati	Disponibile
Funzione evento	Disponibile
ID rivenditore	131 (0x0083)
ID dispositivo	PF3A801H-L2*-***: 562 (0x0232) PF3A802H-L2*-***: 563 (0x0233)
File IODD	SMC-PF3A8*H-L2*-***-yyyymmdd-IODD1.1

Attenzione

Le specifiche dei prodotti speciali (-X) potrebbero differire da quelle indicate in questo capitolo. Contattare SMC per ricevere i singoli disegni.

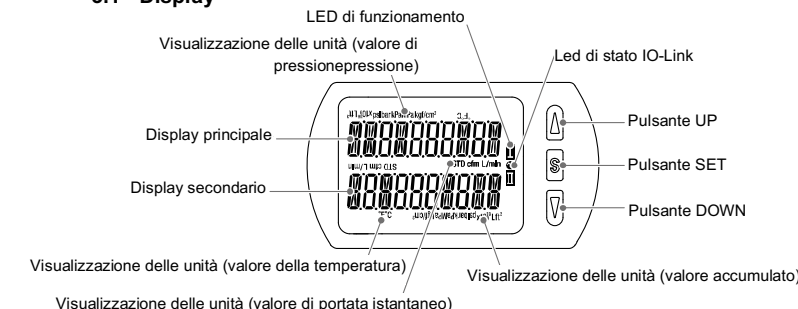
- Fare riferimento al "Manuale operativo" sul sito web di SMC (URL: <https://www.smcworld.com>) per ulteriori dettagli sulle specifiche.

3 Nome dei singoli componenti



Parte	Descrizione
Display	(Vedere sotto)
Connettore	Connettore M12 4 pin per collegamenti elettrici.
Cavo con connettore M12	Cavo per l'alimentazione e le uscite.
Attacco di connessione	Per connessioni di tubi.
Corpo	Il corpo del prodotto.

3.1 Display



Parte	Descrizione
Display principale	Visualizza il valore della portata istantanea, il valore della pressione e i codici di errore. (Display a 2 colori)
LED funzionamento	Indica lo stato di uscita di OUT. Quando l'uscita è ON: Il LED arancione è acceso. Se si seleziona l'uscita a impulsi integrati, l'uscita display si spegne.
Display secondario	Visualizza la portata accumulata, il valore della temperatura, il valore di impostazione e il valore di punta/base quando è in modalità di misurazione.
Pulsante UP	Seleziona il modo e l'indicazione mostrata nel display secondario e aumenta il punto di commutazione.
Pulsante SET	Premere questo pulsante per passare ad un altro modo e impostare un valore.
Pulsante DOWN	Seleziona il modo e l'indicazione mostrata nel display secondario e diminuisce il punto di commutazione.
Visualizzazione unità (Valore di portata istantanea)	Indica l'unità di misura della portata attualmente selezionata.
Visualizzazione unità (Valore accumulato)	Indica l'unità di misura della portata attualmente selezionata.
Visualizzazione unità (Valore di pressione)	Indica l'unità di misura della portata attualmente selezionata.
Visualizzazione unità (Valore di temperatura)	Indica l'unità di misura della portata attualmente selezionata.
Led di stato IO-Link	Il LED è acceso quando OUT1 è usato in modalità IO-Link. (Il LED è spento in modalità SIO)

4 Installazione

4.1 Installazione

Attenzione

- Non procedere all'installazione del prodotto senza avere precedentemente letto e capito le istruzioni di sicurezza.
- Utilizzare il prodotto all'interno del campo di pressione d'esercizio e di temperatura specificato.

4.2 Ambiente

Attenzione

- Non usare in presenza di gas corrosivi, prodotti chimici, acqua salata, acqua o vapore.
- Non utilizzare in atmosfere esplosive.
- Non esporre alla luce diretta del sole. Utilizzare un idoneo coperchio di protezione.
- Non installare in ambienti sottoposti a forti vibrazioni o urti eccedenti le specifiche del prodotto.
- Non montare in una posizione esposta a fonti di calore che farebbero aumentare le temperature al di sopra delle specifiche del prodotto.

4.3 Montaggio

- Non montare mai il prodotto in una posizione in cui possa essere utilizzato come supporto.
- Montare il prodotto in modo che il fluido scorra nella direzione indicata dalla freccia sul lato del corpo.
- Evitare di montare il prodotto con il display rivolto verso l'alto.
- Non montare il prodotto capovolto.
- Il monitor con display integrato può essere ruotato. Far ruotare il display con una forza eccessiva danneggerà il fine corsa.

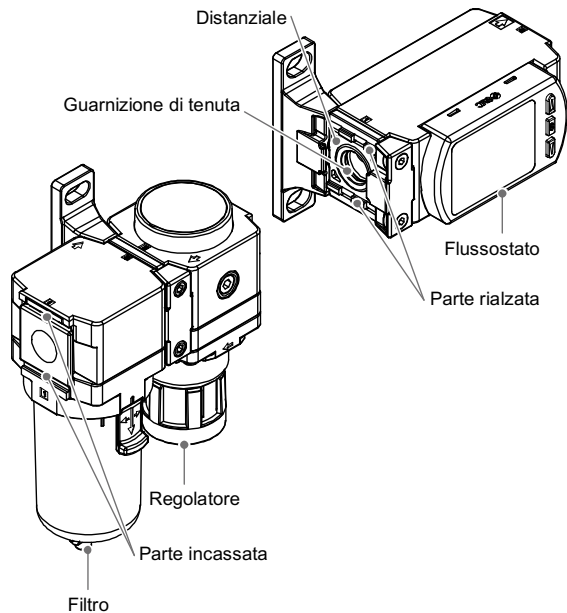
4.4 Connessione

Precauzione

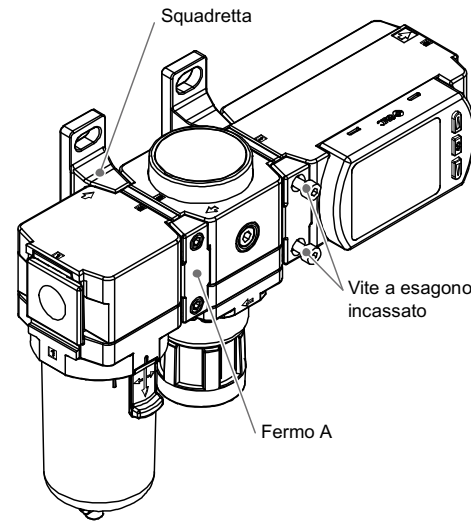
- Prima di procedere al collegamento, pulire qualsiasi traccia di schegge, olio da taglio, polvere, ecc.
- Installando un tubo o un raccordo, verificare che il materiale di tenuta non ostruisca l'attacco.
- Montare la parte rialzata del distanziale sulla parte incassata (scanalatura per la parte rialzata) del prodotto.

- Serrare temporaneamente il fermo A con due viti a esagono incassato.
- Stringere bene le due viti a esagono incassato con una chiave esagonale.
- Consultare la tabella sottostante per la coppia di serraggio delle viti.

Modello applicabile	Taglia nominale della chiave esagonale	Coppia di serraggio
PF3A801H	3	1.2 ±0.05 N•m
PF3A802H		



4 Installazione (continua)



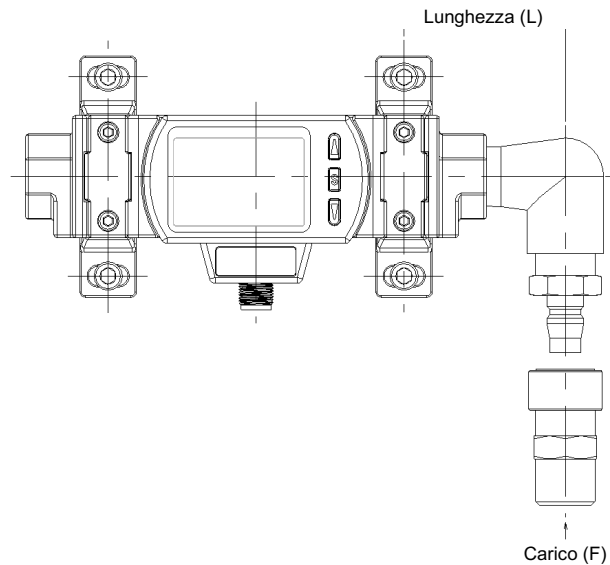
- Le seguenti opzioni sono necessarie per abbinare le combinazioni modulari F, R e L. Sono preparate separatamente dall'utente.

Flussostato digitale	Combinazione del trattamento aria	Distanziale	Modulo intermedio con squadretta	Adattatore per connessioni
PF3A801H	AC30#-D	Y300-D	Y300T-D	E300-#03-D
PF3A802H	AC40#-D	Y400-D	Y400T-D	E400-#04-D

- Consultare il sito web di SMC (URL: <https://www.smcworld.com>) per maggiori dettagli sulle opzioni.

Precauzione

- Non applicare torsioni o flessioni diverse dal peso del prodotto stesso. Le connessioni esterne devono essere sostenute separatamente perché possono causare danni. Se è inevitabile applicare un momento sull'apparecchiatura durante il funzionamento, il momento deve essere inferiore al momento massimo mostrato sotto. Le connessioni non flessibili, come i tubi in acciaio, sono soggette a sollecitazioni o vibrazioni eccessive. Inserire dei tubi flessibili come prevenzione.



Modelli	PF3A801H	PF3A802H
Momento massimo (M): N-m	16	19.5

Momento (M) = lunghezza (L) x carico (F)

4 Installazione (continua)

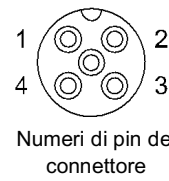
4.5 Cablaggio

Precauzione

- Non effettuare il cablaggio quando la potenza è attivata.
- Verificare che l'isolamento dei cavi sia corretto.
- Non posizionare fili e cavi assieme con i cavi di alimentazione o di alta tensione.

Il prodotto può funzionare in modo difettoso per l'interferenza dei disturbi elettrici e la tensione di picco proveniente dai cavi dell'alimentazione elettrica e ad alta tensione. Posare i cavi del prodotto separatamente dai cavi di alimentazione elettrica o di alta tensione.

- Se si utilizza un alimentatore di commutazione disponibile in commercio, assicurarsi di mettere a terra il terminale (FG). Se il prodotto è collegato a un alimentatore di commutazione disponibile in commercio, il disturbo di commutazione si sovrapporrà e le specifiche del prodotto non saranno soddisfatte. In questo caso, inserire un filtro per il disturbo di linea/elemento ferroso tra le alimentazioni a commutazione oppure cambiare l'alimentazione a commutazione con l'alimentazione elettrica di serie.



Numeri di pin del connettore

Quando utilizzato come dispositivo di uscita digitale

N°	Nome	Colore cavo	Funzione
1	DC(+)	Marrone	24 VDC
2	OUT2	Bianco	Uscita digitale
3	DC(-)	Blu	0 V
4	OUT1	Nero	Uscita digitale

Quando utilizzato come dispositivo IO-Link

N°	Nome	Colore cavo	Funzione
1	DC(+)	Marrone	24 VDC
2	OUT2	Bianco	Uscita digitale
3	DC(-)	Blu	0 V
4	C/Q	Nero	Dati IO-Link / Uscita interruttore (SIO)

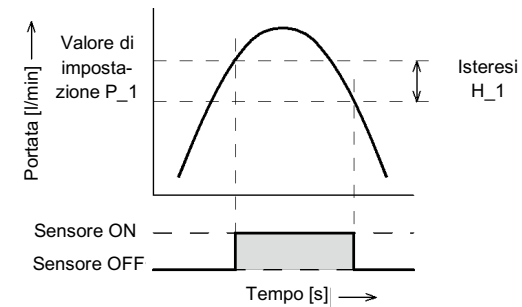
5 Impostazione della portata

5.1 Impostazione predefinita

Quando la portata supera il valore di impostazione[P_1], il sensore verrà acceso.

Quando la portata scende al di sotto del valore di impostazione dell'isteresi [H_1]o maggiore, il sensore verrà spento.

Se l'operazione indicata di seguito è accettabile, mantenere questa impostazione.



Elemento	PF3A801H	PF3A802H
[P_1] Valore di impostazione di OUT1	500 L/min	1000 L/min
[H_1] Isteresi di OUT1	50 L/min	100 L/min
[P_2] Valore di impostazione di OUT2	500 L/min	1000 L/min
[H_2] Isteresi di OUT2	50 L/min	100 L/min

6 Modalità impostazione a 3 fasi

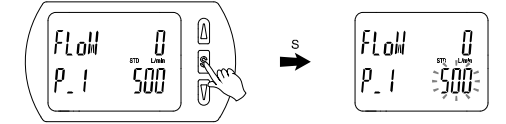
In questa modalità, il valore di impostazione ([P_1/P_2] o [n_1/n_2]) e l'isteresi ([H_1/H_2]) possono essere modificati in soli 3 passaggi.

Impostare le voci nel display (valore di impostazione o isteresi) con i pulsanti UP e DOWN. L'impostazione dell'isteresi può essere modificata allo stesso modo.

Utilizzare questa modalità se il prodotto deve essere utilizzato immediatamente, dopo aver modificato solo i valori di impostazione.

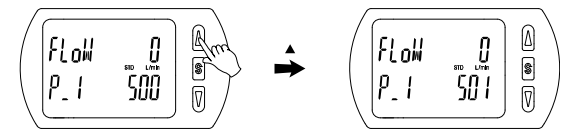
1. Premere il pulsante SET in modalità misurazione per visualizzare i valori di impostazione. (Il parametro da modificare viene visualizzato nel display secondario).

Il valore di impostazione sul display secondario (destra) inizierà a lampeggiare.



2. Premere il pulsante UP o DOWN per cambiare il valore di regolazione. Il tasto UP serve ad aumentare e il tasto DOWN a diminuire.

- Premere una volta il tasto UP per aumentare di una cifra, oppure tenerlo premuto per aumentare continuamente.



- Premere una volta il tasto DOWN per diminuire di una cifra, oppure tenerlo premuto per diminuire continuamente.
- Se i pulsanti UP e DOWN vengono premuti simultaneamente per 1 secondo o più, il valore di impostazione viene visualizzato come [- -], e il valore di impostazione viene automaticamente impostato allo stesso modo del valore corrente del display (funzione snap shot).

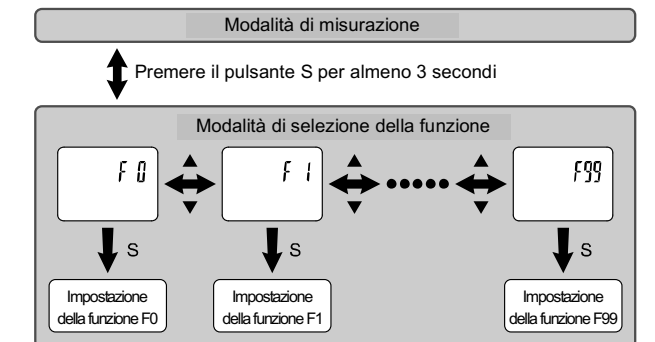
3. Premere il pulsante SET per completare l'impostazione.

7 Impostazione della funzione

7.1 Modalità di selezione della funzione

In modalità di misurazione, premere il pulsante SET per almeno 3 secondi per visualizzare [F 0].

Premere il pulsante UP o DOWN per selezionare la funzione da modificare. Tenere premuto il tasto SET per almeno 2 secondi in modalità selezione della funzione per tornare alla modalità di misurazione.



Consultare il sito web di SMC (URL: <https://www.smcworld.com>) per ulteriori dettagli sulle impostazioni.

7 Impostazione della funzione (continua)**7.2 Impostazioni predefinite**

Funzione		Impostazioni predefinite Display secondario (Destra)	
Display principale (Destra)	Display principale (Sinistra)	Display secondario (Sinistra)	
[F 0]	Portata	[rEF] Selezionare le unità di visualizzazione	[Std] Condizione standard
	Portata	[Unit] Funzione di selezione delle unità	[L] L/min
	tEMP		[C] °C
	PrES		[MPA] MPa
	-	[NorP] Selezionare NPN/PNP	[PNP] Uscita PNP
[F 1]	oUt1	[SW1] Selezionare l'obiettivo per l'impostazione	[FLoW] Portata
	Portata	[ModE] Selezionare la modalità di commutazione	[HYS] Modo isteresi
	Portata	[1ot] Seleziona il funzionamento del sensore	[1_P] Uscita normale
	Portata	[P_1] Inserire il valore di impostazione	[500] 500 L/min (PF3A801H) [1000] 1000 L/min (PF3A802H)
	Portata	[H_1] Ingresso di isteresi	[50] 50 L/min (PF3A801H) [100] 100 L/min (PF3A802H)
	Portata	[dtH1] Impostazione del tempo di risposta ON	[0.00] 0 s
[F 2]	Portata	[dtL1] Impostazione del tempo di risposta OFF	[0.00] 0 s
	oUt2	[SW2] Selezionare l'obiettivo per l'impostazione	[FLoW] Portata
	Portata	[ModE] Selezionare la modalità di commutazione	[HYS] Modo isteresi
	Portata	[2ot] Seleziona il funzionamento del sensore	[2_P] Uscita normale
	Portata	[P_2] Inserire il valore di impostazione	[500] 500 L/min (PF3A801H) [1000] 1000 L/min (PF3A802H)
	Portata	Inserire il valore dell'isteresi	[50] 50 L/min (PF3A801H) [100] 100 L/min (PF3A802H)
[F 3]	Portata	[dtH2] Impostazione del tempo di risposta ON	[0.00] 0 secondi
	Portata	[dtL2] Impostazione del tempo di risposta OFF	[0.00] 0 secondi
[F 6]	Portata	[FIL] Selezionare il filtro digitale	[1.0] 1 secondo [0.10] 0.1 secondo
	PrES	[FSC] Regolazione precisa del valore del display	[0.0] 0%
[F13]	-	[rEv] Selezionare il display inverso	[oFF] Display inverso OFF
[F14]	Portata	[CUt] Selezionare l'impostazione della soglia dello zero	[1.0] 1%F.S. taglio [0.0] 0%
	PrES		
[F16]	PrES	[MES] Impostazione del display di misurazione	[diSP] Display [diSP] Display
	tEMP		
[F30]	AC	[SAvE] Valore di portata accumulata	[oFF] Non salvato
[F80]		[disP] Modalità di visualizzazione OFF	[on] Display ON
[F81]		[Pin] Codice di sicurezza	[oFF] Non usato
[F90]		[ALL] Impostazione di tutte le funzioni	[oFF] Non usato
[F96]	-	[CYCL] Controllo del tempo di ciclo	[- - -] Nessun segnale d'ingresso
[F98]		[tESt] Impostazione del controllo dell'uscita	[n] Uscita normale
[F99]		[ini] Ripristino delle impostazioni predefinite	[oFF] Non usato

8 Altre impostazioni

- Operazione di reset
- Funzione snap-shot
- Funzione di selezione digitale
- Funzione di azzeramento
- Funzione di blocco tasti

Fare riferimento al "Manuale operativo" sul sito web di SMC (URL: <https://www.smcworld.com>) per impostare queste funzioni.

9 Codici di ordinazione

Consultare il sito web di SMC (URL: <https://www.smcworld.com>) per ulteriori dettagli su come ordinare.

10 Dimensioni (mm)

Consultare il sito web di SMC (URL: <https://www.smcworld.com>) per i dettagli delle dimensioni.

11 Manutenzione**11.1 Manutenzione generale****⚠ Precauzione**

- L'inosservanza delle corrette procedure di manutenzione può provocare malfunzionamenti e danni all'impianto.
- Se manipolata in modo scorretto, l'aria compressa può essere pericolosa.
- La manutenzione dei sistemi pneumatici deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
- Prima di eseguire la manutenzione, interrompere l'alimentazione elettrica e assicurarsi di aver disattivato la pressione di alimentazione. Controllare che l'aria sia stata rilasciata nell'atmosfera.
- Dopo l'installazione e la manutenzione, fornire la pressione d'esercizio e l'alimentazione elettrica all'impianto ed eseguire le opportune prove di funzionamento e trafilamento per assicurarsi che l'apparecchiatura sia installata in modo corretto.
- Se durante la manutenzione vengono manomessi i collegamenti elettrici, assicurarsi che questi vengano ricollegati in modo corretto e che vengano eseguiti i controlli di sicurezza come richiesto per garantire continuamente la conformità con le leggi nazionali in vigore.

- Non apportare nessuna modifica al componente.
- Non smontare il prodotto, a meno che non sia diversamente indicato nelle istruzioni di installazione o manutenzione.
- Rimuovere periodicamente la condensa. Se la condensa entra nel lato secondario, può causare il malfunzionamento dell'impianto pneumatico.
- Non usare solventi quali benzene, diluente, ecc. per pulire il prodotto. Tali prodotti potrebbero danneggiare la superficie del corpo o cancellare le marcature presenti. Usare un panno morbido per rimuovere le macchie. Per le macchie più intense, usare un panno umido imbevuto di detergente naturale diluito e ben strizzato, quindi asciugare sulle macchie con un panno asciutto.
- Come resettare il prodotto a seguito di un'interruzione di corrente o quando l'alimentazione è stata inaspettatamente scollegata. Sono mantenute le stesse impostazioni del prodotto presenti prima dell'interruzione o diseccitazione. Anche lo stato dell'uscita viene mantenuto lo stesso presente prima dell'interruzione o diseccitazione ma potrebbe cambiare a seconda dell'ambiente operativo. Consigliamo, quindi, di verificare la sicurezza di tutta l'installazione prima di utilizzare il prodotto.

12 Limitazioni d'uso**10.1 Limitazione di garanzia ed esonero da responsabilità/Requisiti di conformità**

Consultare le Precauzioni d'uso dei prodotti di SMC.

13 Smaltimento del prodotto

Questo prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Controllare le normative e le linee guida locali per smaltire correttamente questo prodotto, al fine di ridurre l'impatto sulla salute umana e sull'ambiente.

14 Contatti

Visitare www.smcworld.com o www.smc.eu per il distributore/importatore locale.

SMC Corporation

URL: <https://www.smcworld.com> (Global) <https://www.smc.eu> (Europe)
SMC Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, Japan
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso da parte del fabbricante.
© 2021 SMC Corporation Tutti i diritti riservati.
Template DKP50047-F-085M