



Sensori di processo

Il sensore di flusso garantisce la sicurezza



Sensori di flusso



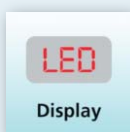
Progettato appositamente per il monitoraggio dell'aria pulita e dell'aria di scarico nelle macchine.

Speciale calibrazione su aria per un'ottimale performance.

Robuste sonde per applicazioni critiche.

2 in 1: velocità del flusso e temperatura.

Parametrizzazione, diagnostica e gestione dati flessibile con IO-Link.



Un must per sistemi di aspirazione nelle macchine

Durante i processi di truciolatura o di stampaggio, ad esempio, i lubrificanti utilizzati generano aerosol tossici, fumo o vapori. I sistemi di aspirazione assicurano che questi non fuoriescano dalla macchina. Per questo è importante mantenere una costante velocità del flusso. Se la potenza è troppo bassa, i vapori pericolosi non verrebbero aspirati completamente. Un flusso di aspirazione troppo forte potrebbe a sua volta aspirare i trucioli o il lubrificante ostruendo il filtro.

Il sensore di flusso, che funziona secondo il principio di misura calorimetrico, è stato progettato appositamente per questo tipo di applicazione. È caratterizzato da una robusta sonda di metallo, resistente agli aerosol aggressivi, ai vapori e anche alle particelle che possono essere trasportate nell'aria aspirata. Ciò garantisce una lunga durata d'uso del sensore. La misurazione della temperatura integrata consente di risparmiare sui costi e sul montaggio di un sensore aggiuntivo.



Tipo	Campo di misura [m/s]	Temperatura del fluido [°C]	Tempo di risposta [s]	Lunghezza sonda [mm]	Codice art.
------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------

Segnale di uscita: segnale di commutazione; segnale analogico; segnale di frequenza; IO-Link; (configurabile)

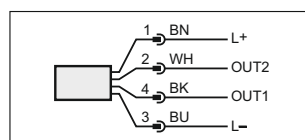
M18	0,6 ... 30	-20...90	7	45	SA5020
Raccordo progressivo	0,6 ... 30	-20...100	7	100	SA4120
Raccordo progressivo	0,6 ... 30	-20...100	7	200	SA4320

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Master IO-Link USB per la parametrizzazione e l'analisi dei dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	ZZ1060
	Raccordo progressivo G 1/2, con tenuta piastra	E40258
	Raccordo progressivo G 1/4, con tenuta piastra	E40259
	Raccordo progressivo G 3/4, con tenuta piastra	E40260
	Raccordo progressivo 1/2 NPT	E40261
	Raccordo progressivo 1/4 NPT	E40262
	Raccordo progressivo R 1/2	E40263
	Raccordo progressivo R 1/4	E40264
	Raccordo progressivo per adattatore SL	E40269
	Raccordo progressivo G 1/2 tenuta metallo su metallo	E40267
	Raccordo progressivo G 3/4 tenuta metallo su metallo	E40268
	Adattatore a saldare per raccordo progressivo	E40265
	Fascetta di fissaggio per raccordo progressivo E40269	E40048
	Raccordo progressivo per tubazioni a parete sottile	E43908

Altri dati tecnici	
Tensione di esercizio [V DC]	18...30
Precisione	± (10 % MW + 2 % MEW)
Ripetibilità	± (3 % MW + 0,6 % MEW)
Grado di protezione, Classe di isolamento	IP 65 / IP 67, III
Materiali corpo	inox (1.4404 / AISI 316L); PBT-GF 20; PBT-GF 30
Montaggio	regolabile su diametro interno del tubo; (15...400 mm)
Collegamento	connettore M12
MW = valore di misura MEW = valore finale	

Schema di collegamento



Tecnica di collegamento

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Connettore femmina, M12, cavo PUR, 2 m, nero	EVC001
	Connettore femmina, M12, cavo PUR, 5 m, nero	EVC002
	Connettore femmina, M12, cavo PUR, 2 m, nero	EVC004
	Connettore femmina, M12, cavo PUR, 5 m, nero	EVC005
	Connettore femmina, M12, cavo PVC arancione di 2 m	EVT064
	Connettore femmina, M12, cavo PVC arancione di 5 m	EVT001