

Il flussometro intelligente per ottimizzare l'efficienza energetica



Flussometro serie AF2 per l'industria 4.0

- Ampio campo di misurazione e sensore di pressione integrato per una vasta gamma di applicazioni
- Uscite analogiche e digitali configurabili individualmente in diversi modi
- Numerose possibilità di comunicazione tramite IO Link o interfaccia Ethernet
- Ampio display OLED per una perfetta leggibilità
- Elevata flessibilità di integrazione nell'impianto
- Facilità di montaggio e manipolazione
- Per il montaggio in gruppi di trattamento (configurabile) o come combinazione di sensori/filtri

Il flusso d'aria sempre sotto controllo

Il nuovo flussometro della serie AF2 monitora il consumo d'aria nei sistemi pneumatici e consente di intervenire tempestivamente in caso di perdite. Vi aiuta a ottimizzare il consumo di energia, a evitare tempi di inattività della macchina e a ridurre i costi.

Più efficienza energetica, meno costi

L'AF2 non si limita a misurare la portata, ma anche la pressione momentanea nella condotta di alimentazione, permettendo di eseguire una diagnosi avanzata dei parametri di esercizio della macchina. I dati vengono trasmessi al sistema di controllo attraverso le classiche uscite analogiche o di commutazione oppure via link IO. A ciò si aggiunge la possibilità di comunicare i dati direttamente attraverso l'interfaccia Ethernet. Le informazioni sul consumo di energia istantaneo o cumulativo potrebbero così essere trasmesse direttamente ai rispettivi sistemi sovraordinati senza dover coinvolgere il controllo della macchina. Di fatto l'AF2 è un vero e proprio componente per l'industria 4.0.

I range di portata delle diverse varianti dell'AF2 sono ottimizzati per i nostri gruppi di trattamento della gamma AS e possono essere configurati in base ai requisiti richiesti. Naturalmente la combinazione di sensori/filtri è utilizzabile anche singolarmente. L'ampio display OLED configurabile visualizza tutti i dati di esercizio in modo chiaro e comprensibile. I valori di misura possono essere rappresentati in vari modi, anche come grafici o come valori cumulativi.



- 1 | Montaggio diretto gruppo di trattamento
- 2 | Con set per il montaggio in batteria (filtro 5 µm)

| Serie | AF2 |
|----------------------------------|---|
| Campo di pressione | 0 ... 16 bar |
| Range di portata | 5 l/min...1.060 l/min* /...1.590 l/min** 8 l/min...1.630 l/min* /...2.445 l/min** 22 l/min...4.326 l/min* /...6.490 l/min** |
| Comunicazione | Industriale: link IO, 2 uscite analogiche, 2 uscite di commutazione, 1 uscita di frequenza, 1 uscita impulsi (configurabile) Ethernet: Webserver / OPC UA / MQTT |
| Precisione di misurazione | +/- 3% del valore di misura + 0,3 % del campo di misurazione del valore finale* +/- 8% del valore di misura + 1 % del campo di misurazione del valore finale** |
| Ripetibilità | ± 1,5% del valore di misura |
| Campo temperatura | -20 °C ... +60 °C |
| Tensione di esercizio | 17 a 30 V DC |
| Tipo di protezione | IP65 e IP67 (EN 60529) con cavo di collegamento omologato |

* Campo di misura standard

** Campo di misura esteso

AVENTICS™

AVENTICS Srl Bussero www.aventics.com/it aventics@emerson.com
R500000658/2019-05/IT Con riserva di modifiche. Stampato in Germania.
© AVENTICS GmbH, anche nel caso di domande di registrazione del marchio.
Ogni facoltà di disposizione, come diritto di copia ed inoltre, rimane a noi.

EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™