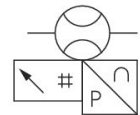


Serie AF2

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15°C e non superare il valore di 3°C. Il tipo di protezione viene raggiunto solo se il connettore è montato correttamente. Per ulteriori informazioni vedere le istruzioni di montaggio. Olio liquido o acqua devono essere separati eseguendo un prefiltraggio. Una separazione insufficiente può provocare uno spostamento di direzione. Precisione: campo di misurazione standard: $\pm 3\%$ del valore misurato, + 0,3% del valore finale. Campo di misurazione ampliato: $\pm 8\%$ del valore misurato, + 1% del valore finale.



Dati tecnici

Settore

Industria

Nota

Web server integrato, raccordo 48 VDC mediante corrente tramite Ethernet
Senza fissaggio

grandezza

DN25

Principio di commutazione

Principio di misurazione portata: calorimetrico

Protocollo

TCP/IP
OPC UA
MQTT

Portata nominale

2945 l/min

Portata nominale Q_n , min., standard

14.7 l/min

Portata nominale Q_n max., standard

2945 l/min

Portata nominale Q_n min., ampliato

2945 l/min

Caudal nominal Q_n max., esteso

4417 l/min

Raccordo aria compressa

G 1

Certificati

Dichiarazione di conformità CE
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)

Pressione di esercizio min.

0 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

Temperatura ambiente min.

-20 °C

Temperatura ambiente max.	60 °C
Temperatura del fluido min.	-20 °C
Temperatura del fluido max.	60 °C
Fluido	Aria compressa Argon Azoto anidride carbonica
Display	OLED
Indicazione	l/sec l/min m ³ /min m ³ /h ft ³ /s m ³ /min
Indicazione	bar psi
Unità di visualizzazione temperatura	°C °F
Attacco elettrico 2, tipo	Connettore
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	M12x1
Conexión eléctrica 2, numero poli	A 8 poli
Attacco elettrico 2, codifica	Con codifica X
Segnale in uscita	OPC UA, MQTT, Web server integrato
Assorbimento di potenza max.	5 W
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC, min.	36 V DC
Tensione di esercizio DC, max.	57 V DC
Tempo di reazione	< 0.3 s
A prova di corto circuito	a prova di corto circuito
Resistenza all'urto max.	30 g, 11 ms
Resistenza alle vibrazioni	1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6
Riproducibilità	± 1,5% del valore di misura
Tipo di protezione	IP65 IP67 secondo IEC 60529
Peso	0.685 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide Policarbonato Alluminio
Materiale tubo	Acciaio inox 1.4301
Materiale guarnizioni sensore	Gomma al fluoro-carbonato
Codice	G653AV006JA0010

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il tipo di protezione viene raggiunto solo se il connettore è montato correttamente. Per informazioni più dettagliate consultare le istruzioni d'uso.

L'apparecchio è destinato ad essere montato come dispositivo singolo.

Olio liquido o acqua devono essere separati eseguendo un prefiltraggio. Una separazione insufficiente può provocare uno spostamento di direzione.

Precisione

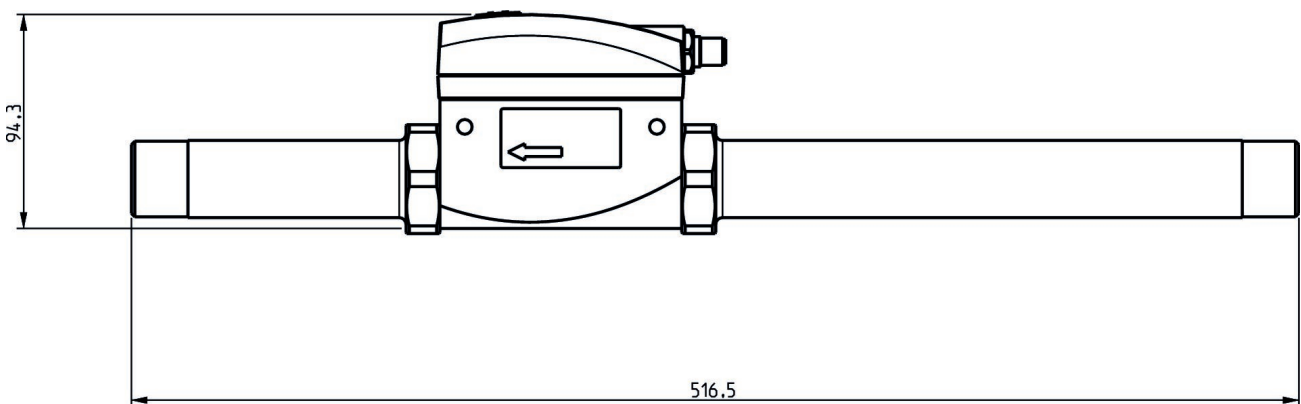
- campo di misurazione standard : ± 3 % del valore misurato, + 0,3 % del valore finale
- Campo di misurazione esteso: ± 8 % del valore misurato, + 1 % del valore finale

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

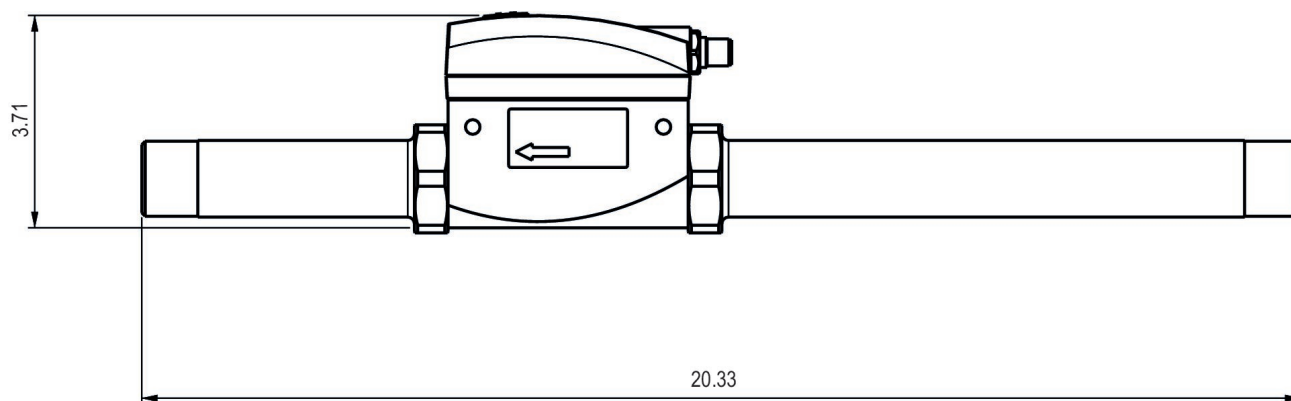
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni in mm

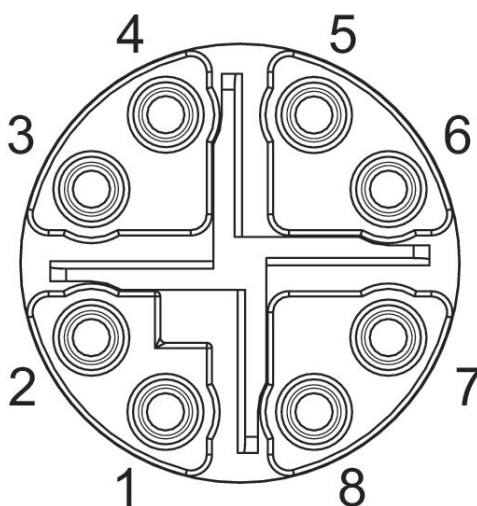


Dimensioni in pollici



Occupazione pin
M12

Codifica X



Occupazione pin

Pin	RJ45	Colore filo	Identificazione	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	