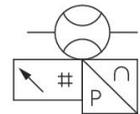


## Serie AF2

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

1 NPT

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 <sup>3</sup> /min m <sup>3</sup> /h ft <sup>3</sup> /s m <sup>3</sup> /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	8653AV006JA0010

## 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

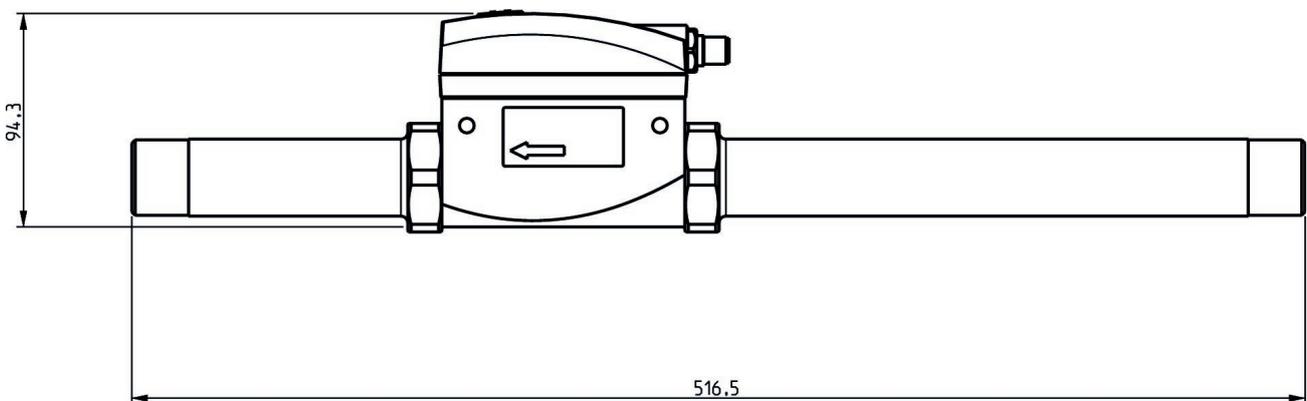
- campo di misurazione standard :  $\pm 3$  % del valore misurato, + 0,3 % del valore finale
- Campo di misurazione esteso:  $\pm 8$  % del valore misurato, + 1 % del valore finale

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 .

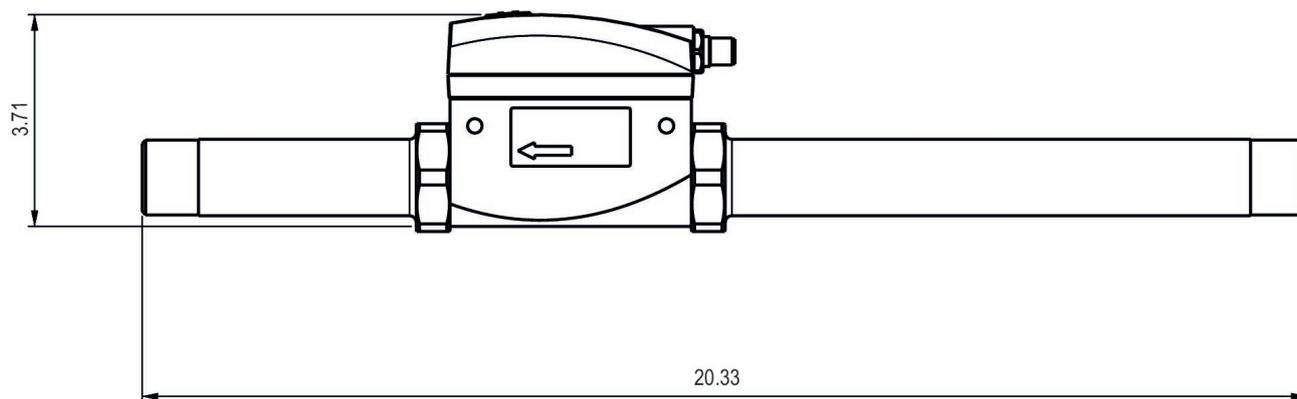
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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

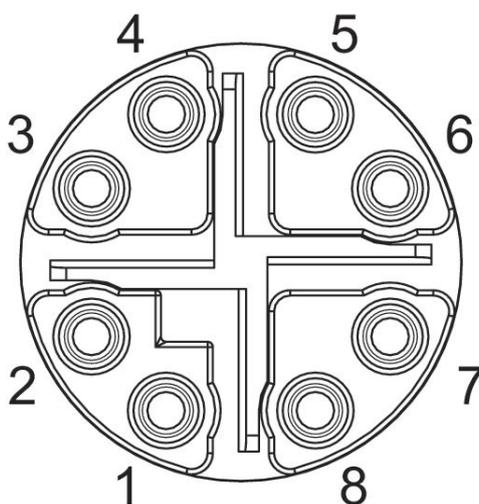


## Dimensioni in pollici



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-	