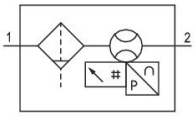
Flussometro serie AF2, Ethernet

G653AVBP6JA001N

Serie AF2

La serie AF2 AVENTICS è costituita da sensori di portata che monitorano il consumo d'aria nei sistemi pneumatici, consentendo un rapido intervento in caso di perdite.
La serie AF2 aiuta a ottimizzare il consumo di energia, evitando tempi di inattività della macchina e tagliando i costi.





Dati tecnici

Settore	Industria
Nota	Web server integrato, raccordo 48 VDC mediante corrente tramite Ethernet Senza fissaggio
grandezza	653
Principio di commutazione	Principio di misurazione portata: calorimetrico
Protocollo	TCP/IP OPC UA MQTT
Portata nominale	4328 l/min
Portata nominale Qn, min., standard	22 l/min
Portata nominale Qn max., standard	4328 l/min
Portata nominale Qn min., ampliato	4328 l/min
Caudal nominal Qn max., esteso	6490 l/min
Raccordo aria compressa	G 1
Certificati	Dichiarazione di conformità CE RoHS
Pressione di esercizio min.	0 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-20 °C
Temperatura del fluido max.	50 °C
Fluido	Aria compressa Argon

	Azoto anidride carbonica
Grado di filtraggio	5 µm
Display	OLED
Indicazione	l/sec l/min m³/min m³/h ft³/s m³/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
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	2306 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide Policarbonato Alluminio
Materiale guarnizioni filtro	Gomma nitrile-butadiene
Materiale guarnizioni sensore	Gomma al fluoro-carbonato
Codice	G653AVBP6JA001N

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.

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

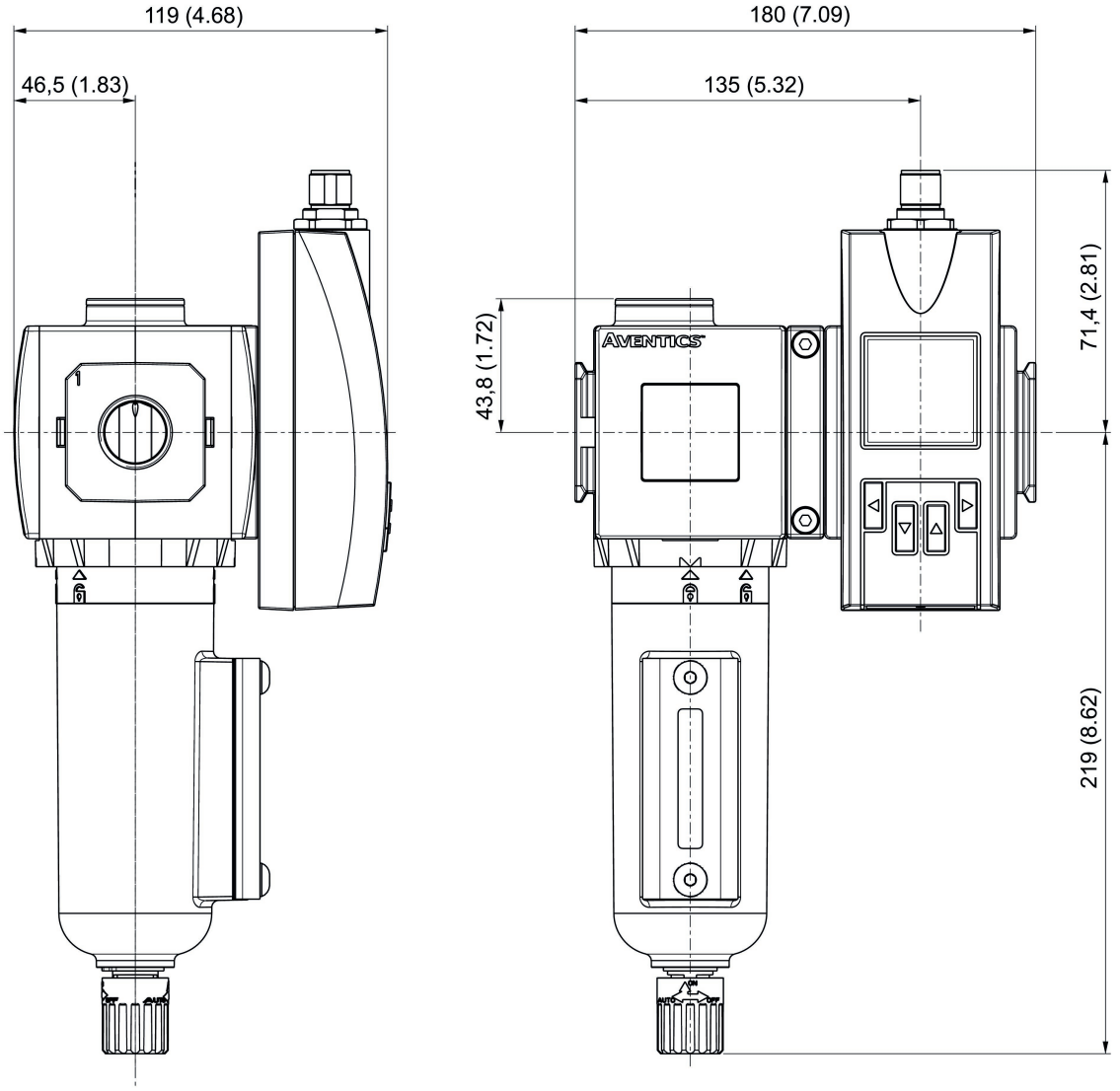
5 micrometri - ±4% del valore misurato + 0,5% del valore di fondo scala standard ±8% del valore misurato + 1% del valore di fondo scala ampliato

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).

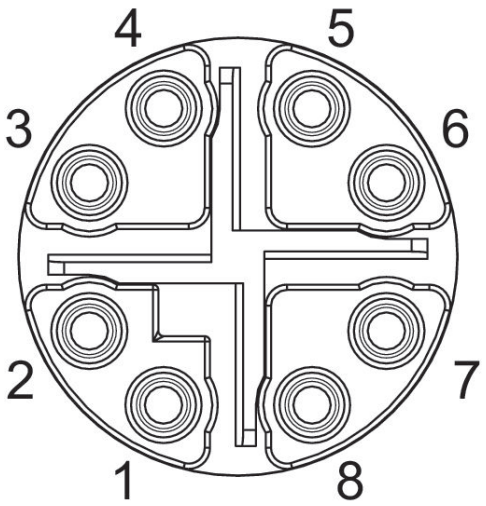
Dimensioni



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-	