Micro-nebulizzatore, Serie NL4-LBM

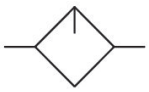
2024-04-24

R412007657

Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL4

I gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie NL sono adatti a qualsiasi area: come componenti singoli o come gruppi assemblati, per il trattamento dell'aria compressa centralizzato o decentrato, in versioni compatte o più potenti, da utilizzare a temperature basse o elevate. Questa linea offre una tecnologia di trattamento dell'aria compressa completa e personalizzabile. Comprende un'opzione per combinare ciascun componente della Serie in modo da ottenere la funzione desiderata, rendendo possibile la regolazione precisa dei componenti in base ai requisiti dell'applicazione.





Dati tecnici

Settore	Industria
Componenti	lubrificatore
Contenitore	contenitore in PC senza gabbia di protezione
Raccordo aria compressa	G 1/2
Portata nominale Qn	4700 l/min
Posizione di montaggio	verticale
Pressione di esercizio min.	0.5 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Tipo di riempimento	caricamento manuale dell'olio
Volume contenitore del lubrificatore	125 cm³
Indicatore di livello elettrico	ad interrogazione interna
Dosaggio dell'olio per 1000 l/min	10-20 gocce
Funzione	Micro-nebulizzatore
Funzione	montabile in batteria

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale contenitore	Policarbonato
Codice	R412007657

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 .

Solo circa il 10% della quantità di gocce impostata finisce nel sistema ad aria compressa.

Impossibile riempire l'olio durante il funzionamento.

Nota: i contenitori di policarbonato sono sensibili a solventi, ulteriori indicazioni sono riportate sotto "Informazioni clienti".

Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e Δp = 1 bar

Fig. 3

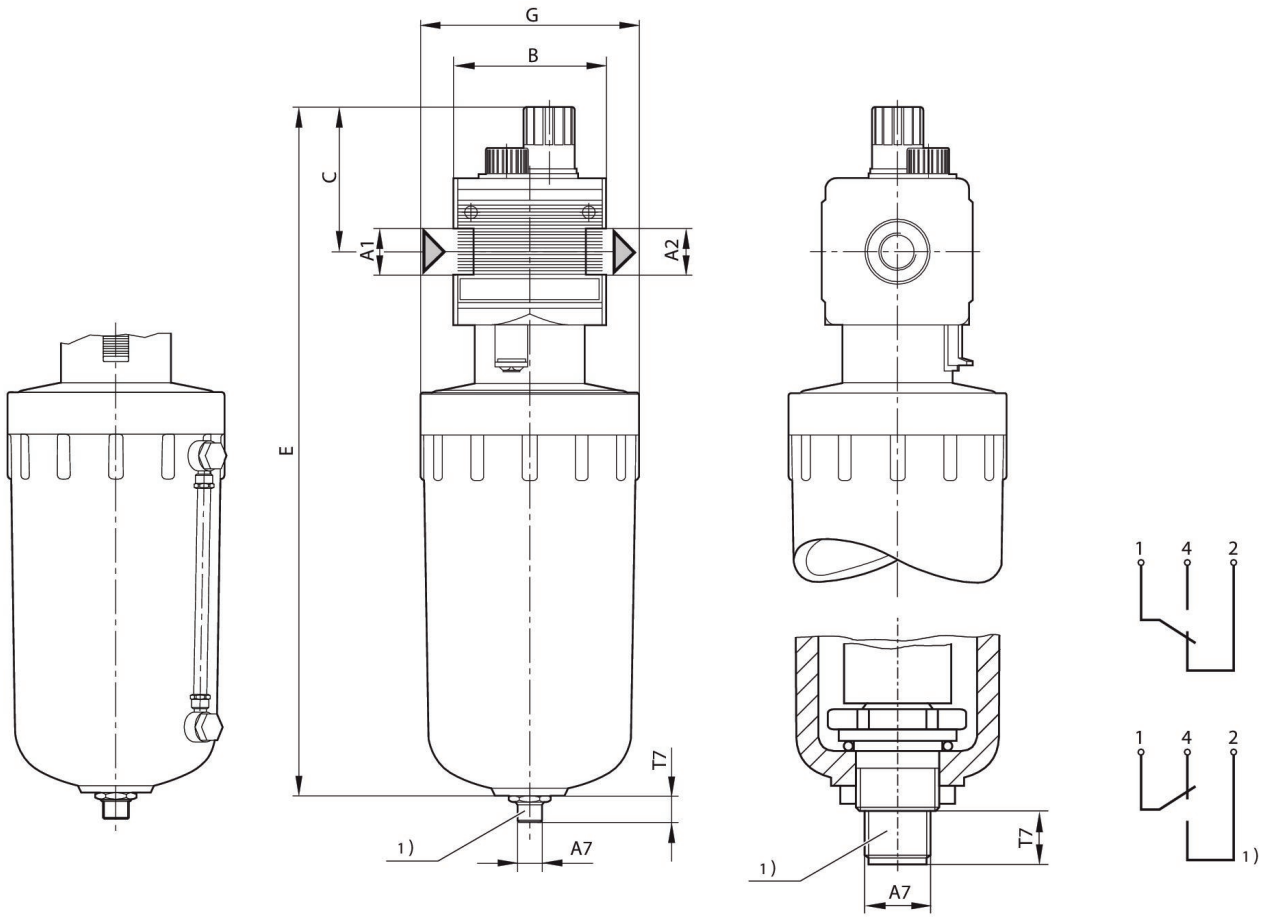
Dimensioni

Micro-nebulizzatore, Serie NL4-LBM

2024-04-24

R412007657

tazza metallica



A1 = ingresso A2 = uscita
1) indicatore di livello elettrico – attacco: a 4 poli, M12x1 – carico contatti: 50 V AC / 0,5A / 5W – tipo: 1 contatto di commutazione (di chiusura/apertura) con livello del liquido min.
Connettore valvola (M12x1) da ordinare a parte

Dimensioni in mm

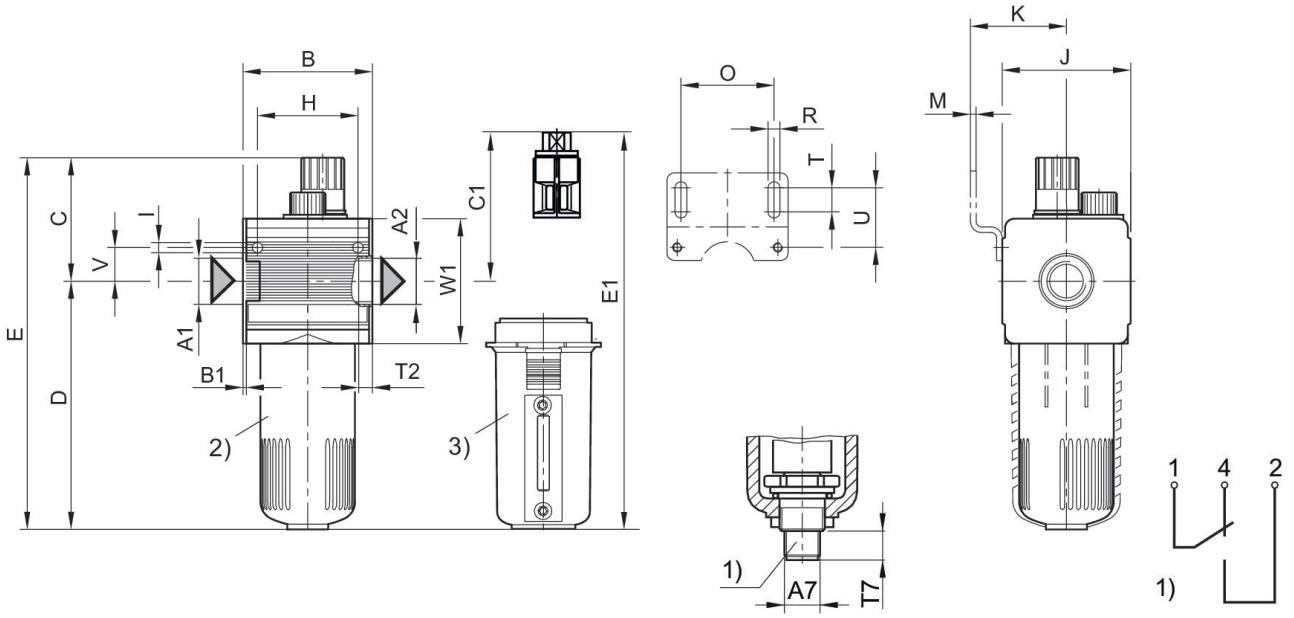
Codice	A1		A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
R412007658	G 1/2	1 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	315	Ø 100	12
R412007659	G 1/2	1,5 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	415	Ø 100	12

Micro-nebulizzatore, Serie NL4-LBM

2024-04-24

R412007657

Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita
1) indicatore di livello elettrico – attacco: a 4 poli, M12x1 – carico contatti: 50 V AC / 0,5A / 5W – tipo: 1 contatto di commutazione (di chiusura/apertura) con livello del liquido min.
Connettore valvola (M12x1) da ordinare a parte
2) Tazza in PC
3) Contenitore di metallo con cupoletta

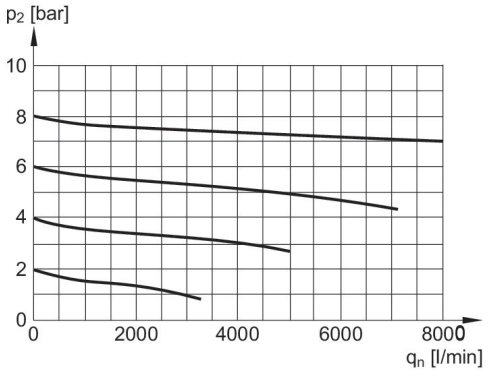
Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A7	B	B1	C	C1	D	E
R412007654	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	197
R412007655	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	81	132	197
R412007657	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	197

Codice	E1	H	I	J	K	M	O	P	R
R412007654	-	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4
R412007655	212	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4
R412007657	-	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4

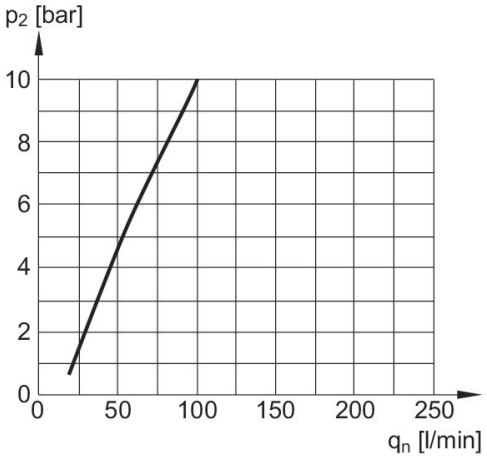
Codice	S	T	T2	T7	U	V	W1
R412007654	10	13	13	12	33	18	67
R412007655	10	13	13	12	33	18	67
R412007657	10	13	13	12	33	18	67

Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = pressione secondaria qn = portata nominale

diagramma della portata minima (portata necessaria per il funzionamento del lubrificatore)



p2 = pressione secondaria qnmin. = portata nominale min.