

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL1-ACD

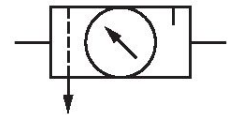
0821300728

NL1

2024-04-23

Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL1

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	Gruppo di trattamento
Componenti	Filtro riduttore di pressione lubrificatore
Contenitore	contenitore in metallo senza cupoletta
Raccordo	G 1/8
Portata nominale Qn	750 l/min
Grado di filtraggio	5 µm
Scarico di condensa	semiautomatico, aperto senza pressione
Manometri	con manometro
Pressione di esercizio min.	1.5 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Campo di regolazione della temperatura min.	0.5 bar
Campo di regolazione della temperatura max.	10 bar
Tipo di chiusura	non lucchettabile
Tipo	a 2 parti
Tipo	montabile in batteria
Alimentazione di pressione	unilaterale

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL1-ACD

NL1

2024-04-23

0821300728

Posizione di montaggio	verticale
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Elemento filtrante	sostituibile
Volume contenitore del filtro	16 cm ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume contenitore del lubrificatore	35 cm ³
Tipo di riempimento	caricamento manuale dell'olio
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	0.645 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale boccola filettata	Pressofuso di zinco
Materiale contenitore	Pressofuso di zinco
Materiale gabbia di protezione	Poliammide
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	0821300728

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 .

Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

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.

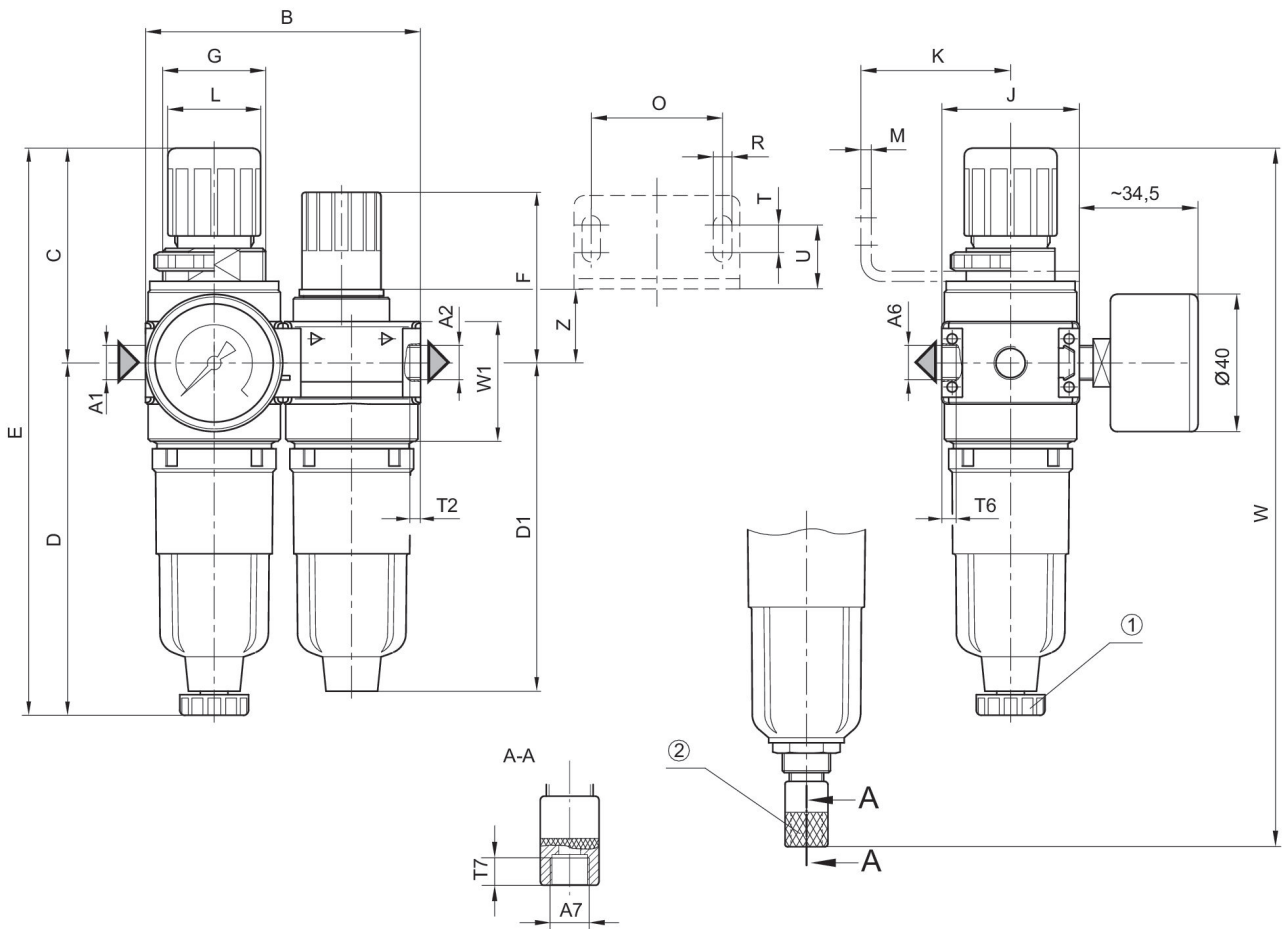
Grazie al tipo di costruzione, idoneo anche per la deposizione di olio liquido e acqua.

Gabbia di protezione in metallo equipaggiabile a posteriori per tutti i contenitori in policarbonato

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL1-ACD

NL1
2024-04-23

0821300728
Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita
A6 = attacco di scarico
A7 = scarico di condensa
1) Scarico di condensa semiautomatico 2) scarico di condensa automatico

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300727	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300728	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300730	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300731	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300732	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165

Codice	F	G	J	K	L	M	O	R	T
0821300727	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300728	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300730	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300731	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300732	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8

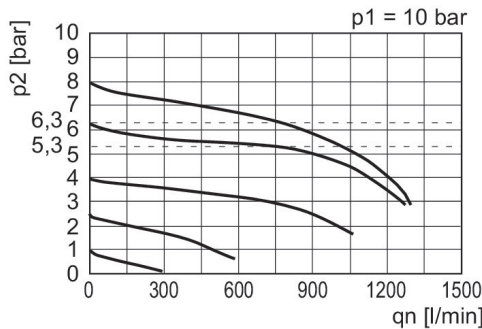
Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL1-ACD

NL1
2024-04-23

0821300728

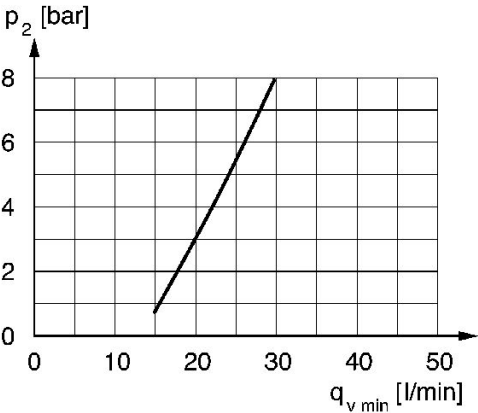
Codice	T2	T6	T7	U	W	W1	Z
0821300727	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300728	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300730	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300731	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300732	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5

Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$ - 7 bar



p_1 = Pressione di esercizio p_2 = Pressione secondaria q_n = Portata nominale

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



p_2 = pressione secondaria q_{vmin} = portata nominale min.