

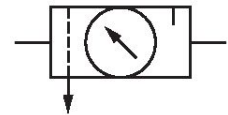
Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL4-ACD

0821300501

NL4
2024-04-24

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	Gruppo di trattamento
Componenti	Filtro riduttore di pressione lubrificatore
Contenitore	contenitore in PC con gabbia di protezione in metallo
Raccordo	G 1/2
Portata nominale Qn	5000 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

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL4-ACD

NL4
2024-04-24

0821300501

Alimentazione di pressione	unilaterale
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	50 cm ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume contenitore del lubrificatore	125 cm ³
Tipo di riempimento	caricamento manuale dell'olio
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	1.91 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	Policarbonato
Materiale gabbia di protezione	Acciaio, cromato
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	0821300501

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 .

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.

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

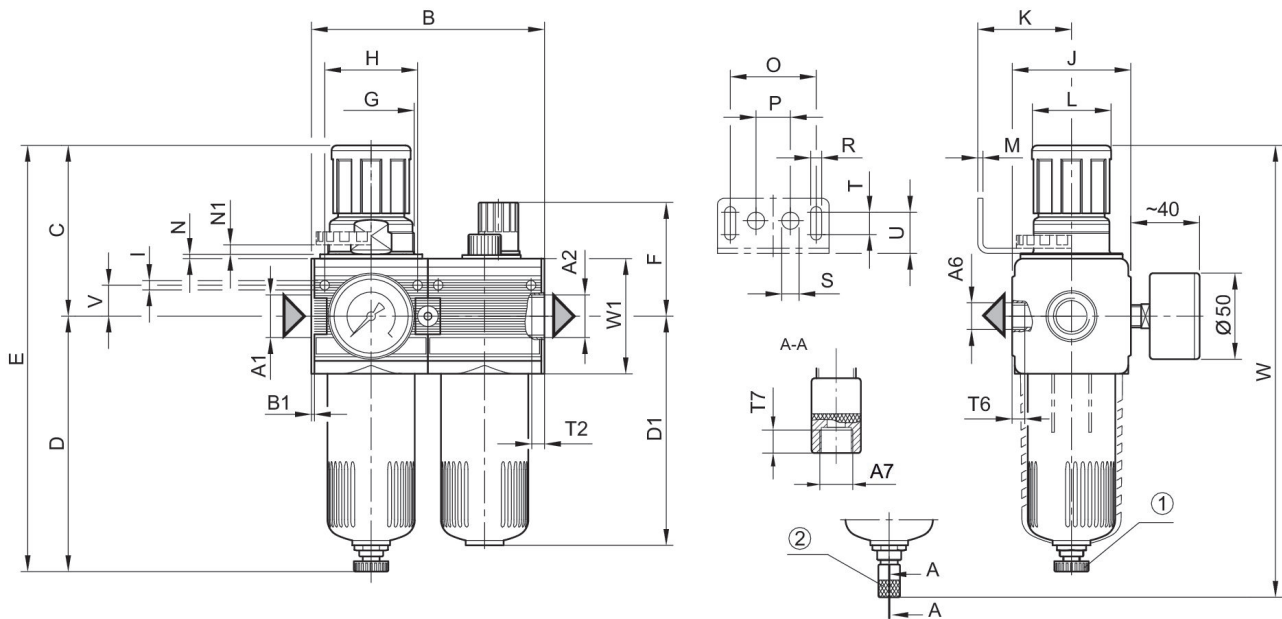
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

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

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL4-ACD

NL4
2024-04-24

0821300501
Dimensioni



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

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1
0821300500	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300503	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300501	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300504	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300502	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300505	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300530	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300533	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300531	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300534	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300532	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300535	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132

Codice	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300500	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300503	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300501	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300504	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300502	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300505	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300530	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL4-ACD

NL4
2024-04-24

0821300501

Codice	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300533	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300531	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300534	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300532	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300535	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3

Codice	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6
0821300500	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300503	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300501	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300504	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300502	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300505	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300530	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300533	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300531	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300534	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300532	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300535	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7

Codice	T7	U	V	W	W1
0821300500	8.5	24	18	262.5	67
0821300503	8.5	24	18	262.5	67
0821300501	8.5	24	18	262.5	67
0821300504	8.5	24	18	262.5	67
0821300502	8.5	24	18	262.5	67
0821300505	8.5	24	18	262.5	67
0821300530	8.5	24	18	262.5	67
0821300533	8.5	24	18	262.5	67
0821300531	8.5	24	18	262.5	67
0821300534	8.5	24	18	262.5	67
0821300532	8.5	24	18	262.5	67
0821300535	8.5	24	18	262.5	67

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL4-ACD

NL4

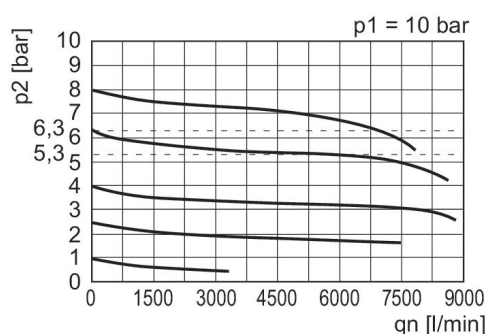
2024-04-24

0821300501

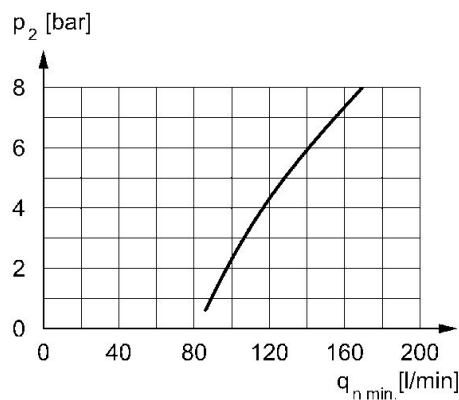
Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$

- 7 bar

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



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



p_1 = pressione di esercizio p_2 = pressione secondaria q_n = portata nominale, $q_{n \min.}$ = portata nominale min.