

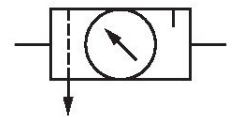
Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL2-ACD

0821300402

NL2
2024-04-23

Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL2

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 con cupoletta
Raccordo	G 1/4
Portata nominale Qn	1100 l/min
Grado di filtraggio	5 µm
Scarico di condensa	semiautomatico, aperto senza pressione
Manometri	con manometro
Pressione di esercizio min.	2 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	a 2 parti
Tipo	montabile in batteria
Alimentazione di pressione	unilaterale
Posizione di montaggio	verticale

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL2-ACD

NL2
2024-04-23

0821300402

Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Elemento filtrante	sostituibile
Volume contenitore del filtro	25 cm ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume contenitore del lubrificatore	50 cm ³
Tipo di riempimento	caricamento manuale dell'olio
Dosaggio dell'olio per 1000 l/min	1-2 gocce
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	1.2 kg

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale contenitore	Pressofuso di zinco
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	0821300402

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 $p_2 = 6 \text{ bar}$ e $\Delta p = 1 \text{ bar}$

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

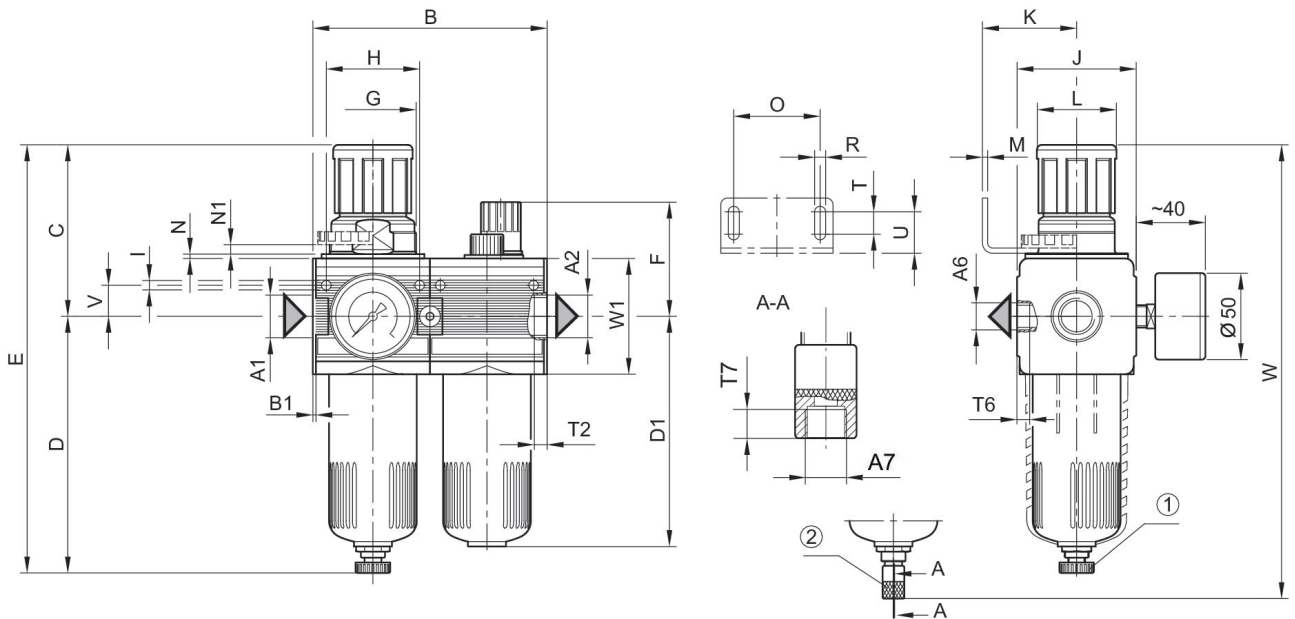
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

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

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL2-ACD

NL2
2024-04-23

0821300402
Dimensioni



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

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1
0821300400	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300403	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300401	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300404	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300402	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300405	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300430	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300433	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300431	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300434	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300432	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300435	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109

Codice	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300400	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300403	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300401	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300404	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300402	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300405	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300430	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL2-ACD

NL2
2024-04-23

0821300402

Codice	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300433	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300431	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300434	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300432	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300435	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3

Codice	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U
0821300400	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300403	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300401	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300404	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300402	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300405	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300430	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300433	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300431	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300434	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300432	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300435	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5

Codice	V	W	W1
0821300400	12.3	205.5	52
0821300403	12.3	205.5	52
0821300401	12.3	205.5	52
0821300404	12.3	205.5	52
0821300402	12.3	205.5	52
0821300405	12.3	205.5	52
0821300430	12.3	205.5	52
0821300433	12.3	205.5	52
0821300431	12.3	205.5	52
0821300434	12.3	205.5	52
0821300432	12.3	205.5	52
0821300435	12.3	205.5	52

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL2-ACD

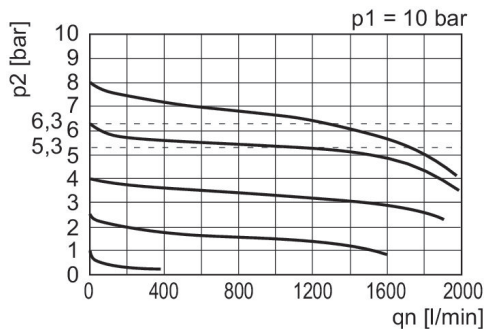
NL2

2024-04-23

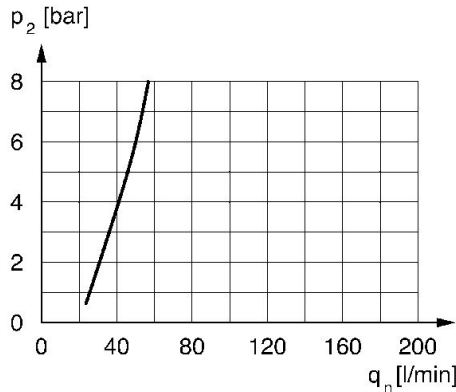
0821300402

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