

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL6-ACD

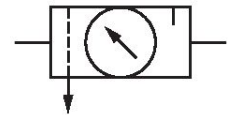
0821300878

NL6

2024-04-24

Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL6

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
Raccordo	G 1
Portata nominale Qn	13500 l/min
Grado di filtraggio	40 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
Posizione di montaggio	verticale

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL6-ACD

NL6

2024-04-24

0821300878

Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Max. Consumo d'aria proprio	0.5 l/min
Elemento filtrante	sostituibile
Volume contenitore del filtro	125 cm ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	7 : 7 : -
Volume contenitore del lubrificatore	450 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	3.93 kg

Materiale

Materiale corpo	alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale contenitore	Polycarbonato
Materiale gabbia di protezione	Acciaio, cromato
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	0821300878

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

Nota: i contenitori di polycarbonato 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.

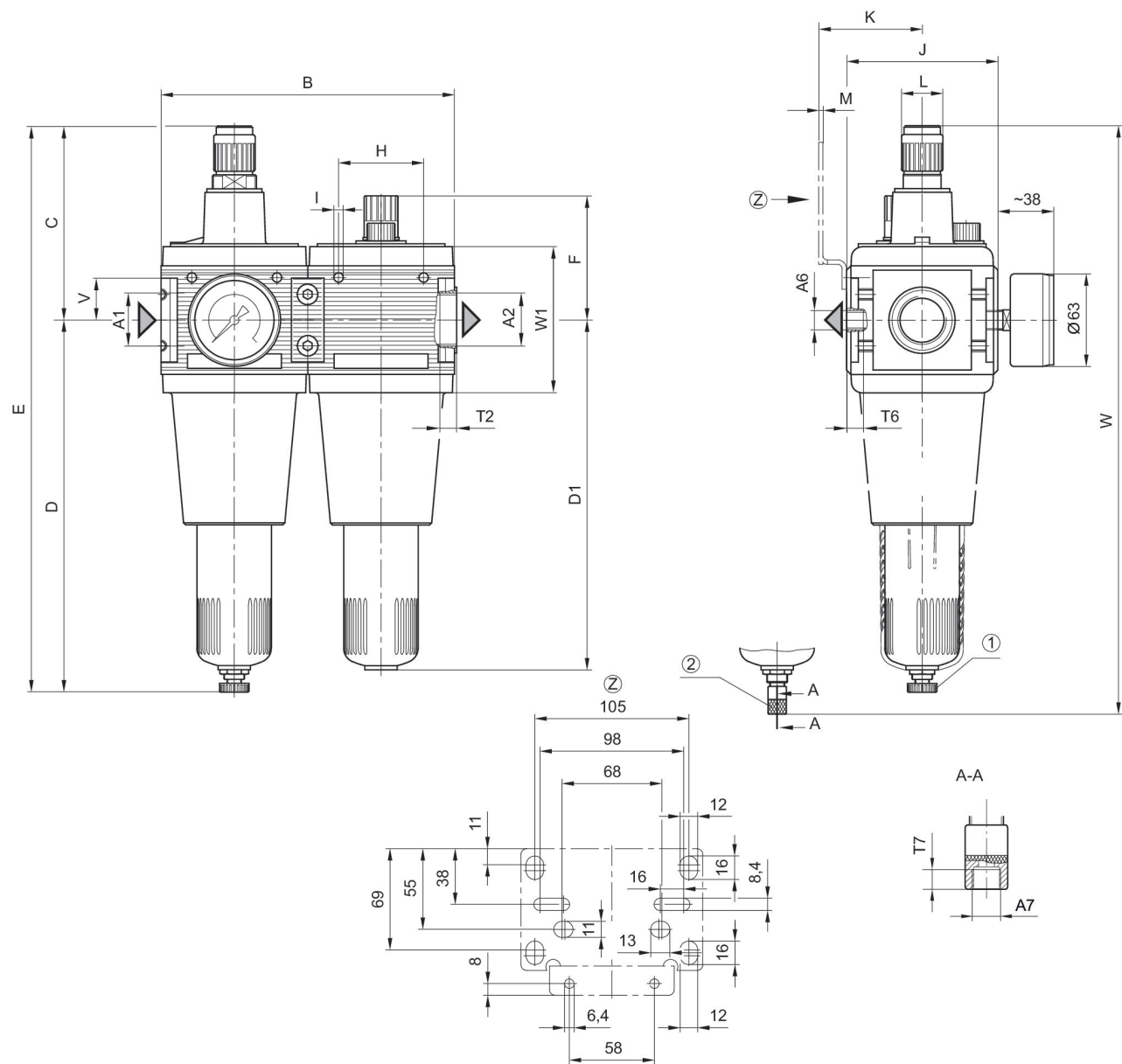
Gabbia di protezione in metallo equipaggiabile a posteriori per tutti i contenitori in polycarbonato

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL6-ACD

NL6

2024-04-24

0821300878
Dimensioni



A1 = ingresso
A2 = uscita
A6 = uscita
Scarico di condensa semiautomatico
Scarico di condensa automatico

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300877	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385
0821300878	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie NL6-ACD

NL6

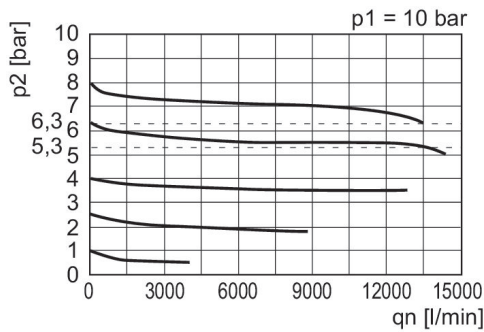
2024-04-24

0821300878

Codice	F	H	I	J	K	L	M	T2	T6
0821300877	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7
0821300878	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7

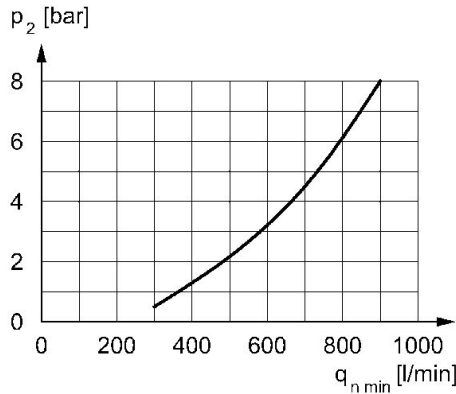
Codice	T7	V	W	W1
0821300877	8.5	29	403	101.5
0821300878	8.5	29	403	101.5

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
 $q_n \text{ min.}$ = portata nominale min.