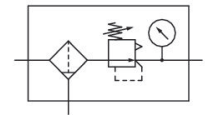


Unità di trattamento aria AVENTICS Serie NL4

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

Filtro riduttore di pressione

Contenitore

contenitore in PC con gabbia di protezione in metallo

Raccordo

G 3/4

Portata nominale Qn

6900 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 1 parti

Tipo

montabile in batteria

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 : -
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	1.28 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	Polycarbonato
Materiale gabbia di protezione	Acciaio, cromato
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	0821300381

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 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.

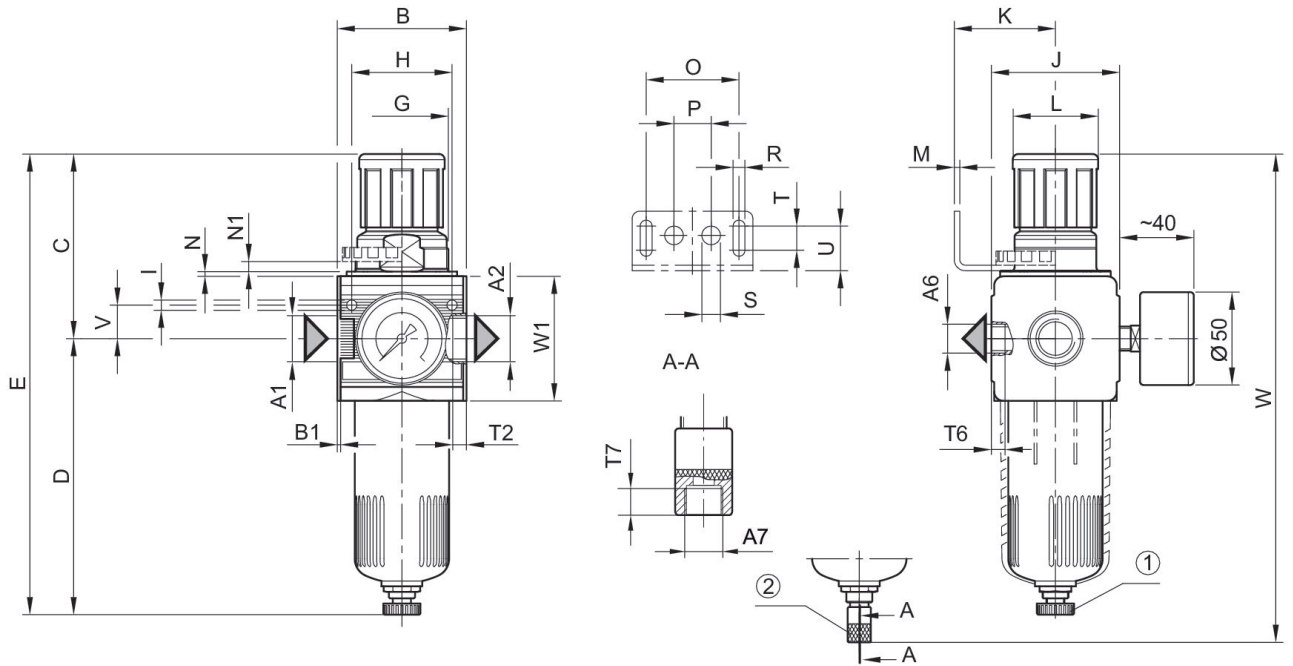
L'attacco posteriore del manometro della valvola riduttrice di pressione è chiuso con un tappo, quello anteriore è aperto. In base all'applicazione del cliente può essere necessario un secondo tappo di chiusura. Ordinare separatamente (vedere Accessori).

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

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

Manometro allegato sciolto

Dimensioni



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

Dimensioni in mm

	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300350	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300351	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300352	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300353	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300354	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300355	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300380	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300381	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300382	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300383	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300384	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300385	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8

	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300350	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300351	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300352	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300353	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300354	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300355	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5

Filtro riduttore di pressione, Serie NL4-FRE

NL4

0821300381

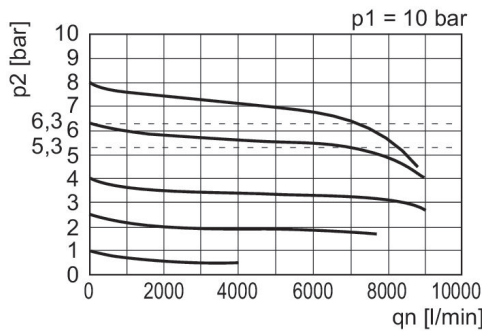
2024-04-24

	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300380	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300381	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300382	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300383	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300384	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300385	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5

	O	P	R	S	T	T2	T6	T7	U
0821300350	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300351	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300352	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300353	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300354	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300355	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300380	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300381	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300382	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300383	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300384	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300385	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24

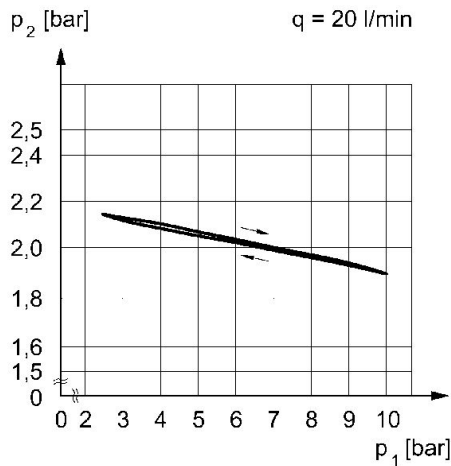
	V	W	W1
0821300350	18	262.8	67
0821300351	18	262.8	67
0821300352	18	262.8	67
0821300353	18	262.8	67
0821300354	18	262.8	67
0821300355	18	262.8	67
0821300380	18	262.8	67
0821300381	18	262.8	67
0821300382	18	262.8	67
0821300383	18	262.8	67
0821300384	18	262.8	67
0821300385	18	262.8	67

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



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

caratteristica della pressione



p_1 = pressione di esercizio p_2 = pressione secondaria q = portata