Filtro a carbone attivo, Serie NL2-FLA

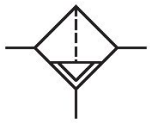
2024-04-23

R412010792

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	Filtro a carbone attivo
Contenitore	contenitore in metallo senza cupoletta
Raccordo	G 1/4
Portata nominale Qn	380 l/min
Pressione di esercizio min.	0.5 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	- : - : 1
Volume contenitore del filtro	10 cm³
Elemento filtrante	sostituibile
Prefiltraggio consigliato	0.01 µm
Peso	0.432 kg
Posizione di montaggio	verticale
Tipo	montabile in batteria

Filtro a carbone attivo, Serie NL2-FLA

2024-04-23

R412010792

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale contenitore	Pressofuso di zinco
Materiale cartuccia filtro	Carbone attivo
Codice	R412010792

Informazioni tecniche

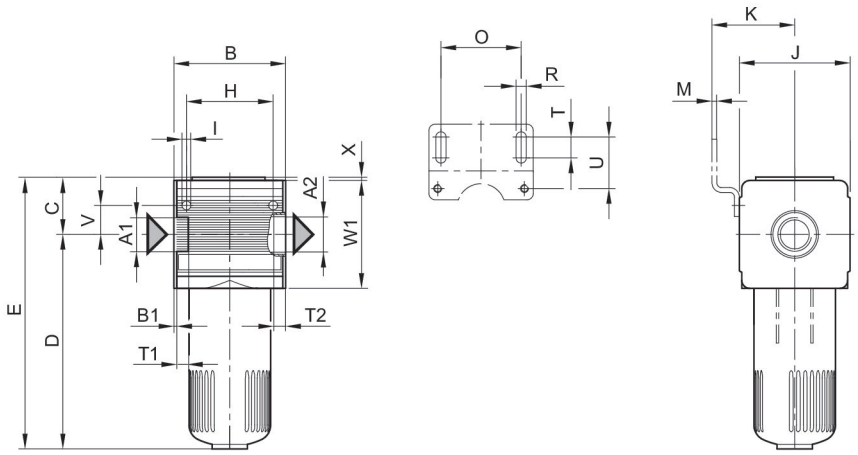
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

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.

Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e Δp = 0,1 bar

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

Dimensioni



A1 = ingresso A2 = uscita

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I
R412010792	G 1/4	G 1/4	48	1.5	27.5	109	136.5	36	4.4

Codice	J	K	M	O	R	T	T1	T2	U
R412010792	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	27.5

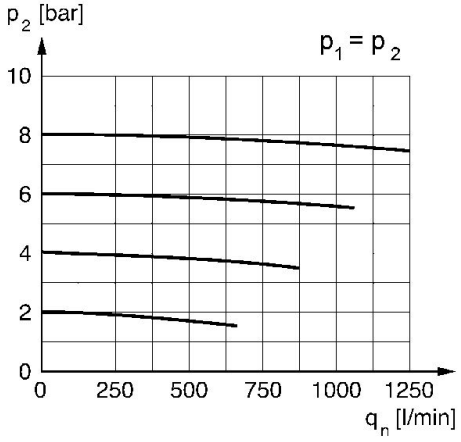
Filtro a carbone attivo, Serie NL2-FLA

2024-04-23

R412010792

Codice	V	W1	X
R412010792	12.3	52	1.5

Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = pressione secondaria qn = portata nominale