

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti
Filtro riduttore di pressione, Serie AS5-FRE
► G 3/4 - G 1 ► Grado di filtraggio: 5 µm ► lucchettabile ► per lucchetto ► adatto ad ATEX


00119795

ATEX	II 2G2D T4 X
Componenti	Filtro, Riduttore di pressione
Portata nominale Qn	14000 l/min
Posizione di montaggio	verticale
Pressione di esercizio min./max	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min./max.	-10 °C / +50 °C
Temperatura ambiente min./max.	-10 °C / +50 °C
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Campo di regolazione min./max.	Vedere tabella sottostante
Alimentazione di pressione	unilaterale
Volume contenitore del filtro	87 cm ³
elemento filtrante	sostituibile
Scarico di condensa	Vedere tabella sottostante
Max. Consumo d'aria proprio	1,5 l/min
Materiali:	
Corpo	poliammide
Piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene
Boccola filettata	Pressofuso di zinco
Cartuccia filtro	polietilene

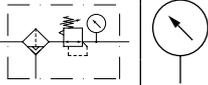
Note tecniche

- 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.

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

Filtro riduttore di pressione, Serie AS5-FRE

► G 3/4 - G 1 ► Grado di filtraggio: 5 µm ► lucchettabile ► per lucchetto ► adatto ad ATEX

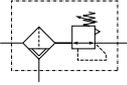
		Raccor- do	Pressione di esercizio min./max. [bar]	Campo di regolazione min./max. [bar]	Scarico di condensa	Peso [kg]	Nota	Codice
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	semiautomatico, aperto senza pressione	1,082	1); 3)	R412009200
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	automatico, aperto senza pressione	1,133	1); 3)	R412009201
		G 3/4	0 / 16	0,5 / 8	automatico, chiuso senza pressione	1,133	1); 3)	R412009202
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 10	semiautomatico, aperto senza pressione	1,57	2)	R412009206
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 10	automatico, aperto senza pressione	1,62	2)	R412009207
		G 3/4	0 / 16	0,5 / 10	automatico, chiuso senza pressione	1,62	2)	R412009208
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	semiautomatico, aperto senza pressione	1,082	1); 3)	R412009209
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	automatico, aperto senza pressione	1,133	1); 3)	R412009210
		G 1	0 / 16	0,5 / 8	automatico, chiuso senza pressione	1,133	1); 3)	R412009211
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 10	semiautomatico, aperto senza pressione	1,57	2)	R412009215
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 10	automatico, aperto senza pressione	1,62	2)	R412009216
		G 1	0 / 16	0,5 / 10	automatico, chiuso senza pressione	1,62	2)	R412009217

Portata nominale Qn a 6,3 bar e Δp = 1 bar
 1) contenitore: Policarbonato
 2) contenitore: Pressofuso di zinco
 3) Gabbia di protezione: poliammide

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

Filtro riduttore di pressione, Serie AS5-FRE

► G 3/4 - G 1 ► Grado di filtraggio: 5 µm ► lucchettabile ► per lucchetto ► adatto ad ATEX

		Raccor- do	Pressione di esercizio min./max. [bar]	Campo di regolazione min./max. [bar]	Scarico di condensa	Peso [kg]	Nota	Codice
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	semiautomatico, aperto senza pressione	0,99	1); 3)	R412009175
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	automatico, aperto senza pressione	1,041	1); 3)	R412009176
		G 3/4	0 / 16	0,5 / 8	automatico, chiuso senza pressione	1,041	1); 3)	R412009177
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 10	semiautomatico, aperto senza pressione	0,99	1); 3)	R412009193
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 10	automatico, aperto senza pressione	1,041	1); 3)	R412009194
		G 3/4	0 / 16	0,5 / 10	automatico, chiuso senza pressione	1,041	1); 3)	R412009195
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	semiautomatico, aperto senza pressione	1,48	2)	R412009181
		G 3/4	1,5 / 16	0,5 / 8	automatico, aperto senza pressione	1,53	2)	R412009182
		G 3/4	0 / 16	0,5 / 8	automatico, chiuso senza pressione	1,53	2)	R412009183
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	semiautomatico, aperto senza pressione	0,99	1); 3)	R412009184
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	automatico, aperto senza pressione	1,041	1); 3)	R412009185
		G 1	0 / 16	0,5 / 8	automatico, chiuso senza pressione	1,041	1); 3)	R412009186
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	semiautomatico, aperto senza pressione	1,48	2)	R412009190
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 8	automatico, aperto senza pressione	1,53	2)	R412009191
		G 1	0 / 16	0,5 / 8	automatico, chiuso senza pressione	1,53	2)	R412009192
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 10	semiautomatico, aperto senza pressione	0,99	1); 3)	R412009196
		G 1	1,5 / 16	0,5 / 10	automatico, aperto senza pressione	1,041	1); 3)	R412009197
		G 1	0 / 16	0,5 / 10	automatico, chiuso senza pressione	1,041	1); 3)	R412009198

Portata nominale Qn a 6,3 bar e $\Delta p = 1$ bar

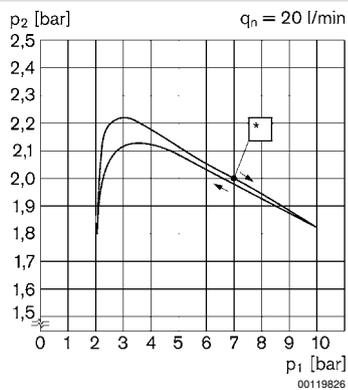
1) contenitore: Policarbonato

2) contenitore: Pressofuso di zinco

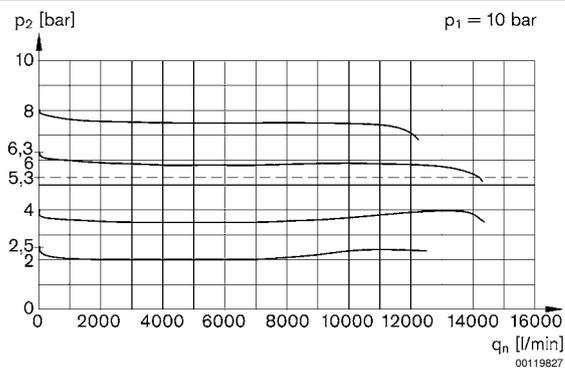
3) Gabbia di protezione: poliammide

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti
Filtro riduttore di pressione, Serie AS5-FRE

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Grado di filtraggio: 5 μm ▶ lucchettabile ▶ per lucchetto ▶ adatto ad ATEX

caratteristica della pressione


p_1 = pressione di esercizio
 p_2 = pressione secondaria
 q_n = portata nominale
 * punto iniziale

Caratteristica della portata


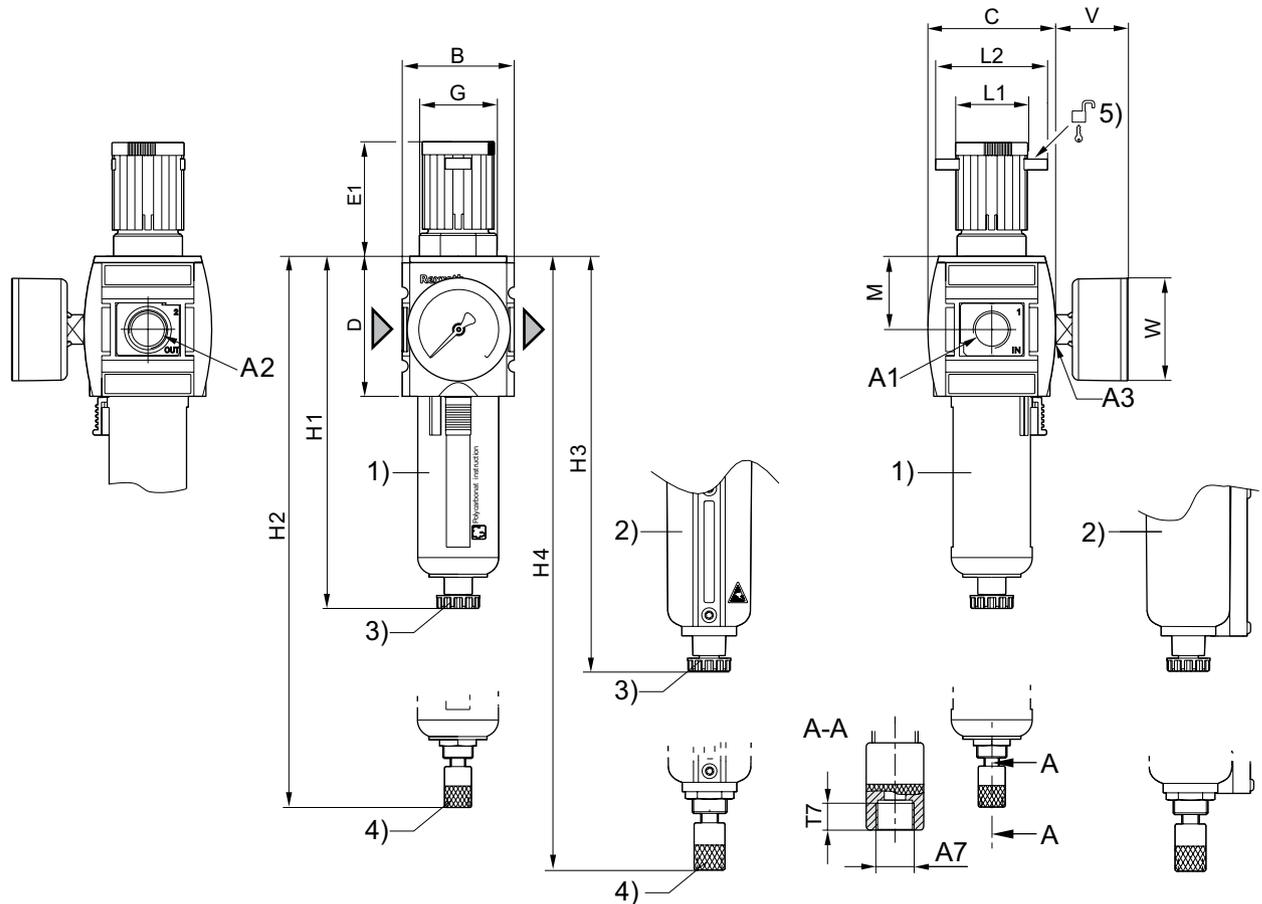
p_1 = pressione di esercizio
 p_2 = pressione secondaria
 q_n = portata nominale

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

Filtro riduttore di pressione, Serie AS5-FRE

► G 3/4 - G 1 ► Grado di filtraggio: 5 µm ► lucchettabile ► per lucchetto ► adatto ad ATEX

Dimensioni



00123324

A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco manometro

1) Recipiente e gabbia di protezione in plastica con finestrella di controllo

2) Contenitore di metallo con cupoletta

3) Scarico di condensa semiautomatico

4) Scarico di condensa automatico

5) Possibilità di fissaggio per lucchetti; stanghetta max. Ø 8

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193,5	210,5
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193,5	210,5

A1	L1	L2	M	T7	V	W						
G 3/4	41	60	58	8,5	38	63						
G 1	41	60	58	8,5	38	63						