

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

Filtro riduttore di pressione, Serie AS1-FRE

► G 1/4 ► Alimentazione dell'aria: sinistra ► Grado di filtraggio: 5 µm



00137251

Componenti	Filtro, Riduttore di pressione
Posizione di montaggio	verticale
Pressione di esercizio min./max	1,5 bar / 12 bar
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	16 cm ³
elemento filtrante	sostituibile
Scarico di condensa	Vedere tabella sottostante

Materiali:

Corpo	poliammide
Piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene
Boccola filettata	Pressofuso di zinco
Cartuccia filtro	Cellpor

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.
- impurità solide dell'aria compressa sull'uscita secondo ISO 8573-1: classe 6

		Raccor- do	Qn	Campo di regolazione min./max.	Scarico di condensa	Peso	Fig.	Nota	Codice
			[l/min]	[bar]		[kg]			
		G 1/4	1000	0,5 / 8	semiautomatico, aperto senza pressione	0,241	Fig. 1	2)	R412014645
					automatico, aperto senza pressione	0,259		2)	R412014646
					automatico, chiuso senza pressione	0,259		2)	R412014647
					semiautomatico, aperto senza pressione	0,274		2); 4)	R412014648
					semiautomatico, aperto senza pressione	0,318		3)	R412014649
					automatico, aperto senza pressione	0,33		3)	R412014650
					automatico, chiuso senza pressione	0,33		3)	R412014651

1) Diametro max. del manometro collegato in batteria [mm]: 40

2) contenitore: Policarbonato

3) contenitore: Pressofuso di zinco

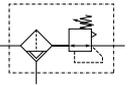
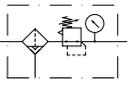
4) Gabbia di protezione: metallo

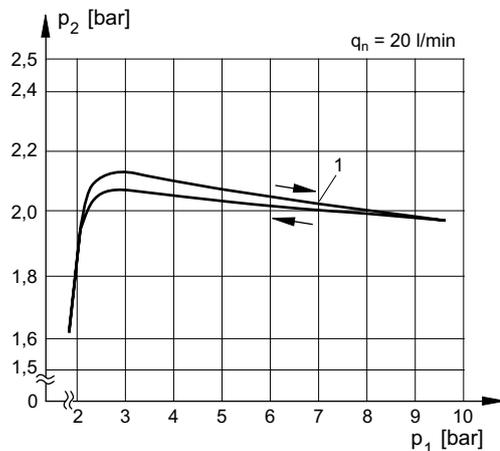
Portata nominale Qn a 6,3 bar e Δp = 1 bar

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

Filtro riduttore di pressione, Serie AS1-FRE

► G 1/4 ► Alimentazione dell'aria: sinistra ► Grado di filtraggio: 5 µm

		Raccor- do	Qn	Campo di regolazione min./max.	Scarico di condensa	Peso	Fig.	Nota	Codice
			[l/min]	[bar]		[kg]			
	-	G 1/4	1000	0,5 / 8	semiautomatico, aperto senza pressione	0,238	Fig. 2	1); 2)	R412014652
					automatico, aperto senza pressione	0,256			R412014653
					automatico, chiuso senza pressione	0,256			R412014654
 		G 1/4	1000	0,5 / 10	semiautomatico, aperto senza pressione	0,241	Fig. 1	2); 4)	R412014655
					automatico, aperto senza pressione	0,259			R412014656
					automatico, chiuso senza pressione	0,259			R412014657
					semiautomatico, aperto senza pressione	0,274			R412014658
					semiautomatico, aperto senza pressione	0,318			R412014659
					automatico, aperto senza pressione	0,33			R412014660
					automatico, chiuso senza pressione	0,33			R412014661
1) Diametro max. del manometro collegato in batteria [mm]: 40 2) contenitore: Policarbonato 3) contenitore: Pressofuso di zinco 4) Gabbia di protezione: metallo Portata nominale Qn a 6,3 bar e Δp = 1 bar									

caratteristica della pressione

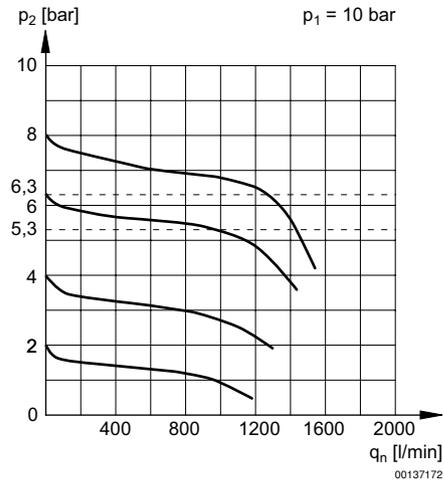
p1 = Pressione di esercizio
 p2 = Pressione secondaria
 qn = Portata nominale
 1 = Punto iniziale

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

Filtro riduttore di pressione, Serie AS1-FRE

► G 1/4 ► Alimentazione dell'aria: sinistra ► Grado di filtraggio: 5 µm

Caratteristica della portata



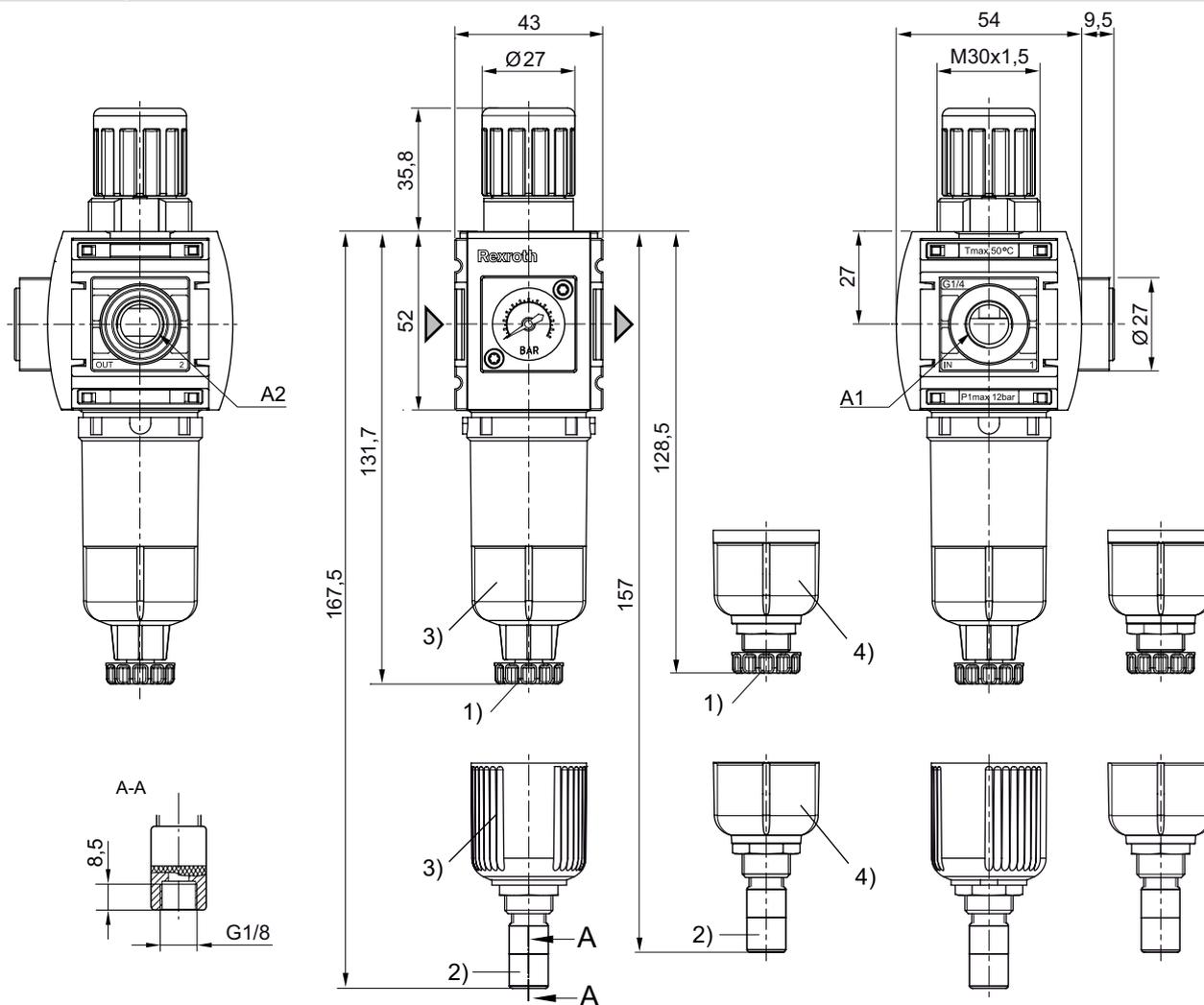
p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

Filtro riduttore di pressione, Serie AS1-FRE

► G 1/4 ► Alimentazione dell'aria: sinistra ► Grado di filtraggio: 5 µm

Dimensioni, Fig. 1



00137155

A1 = ingresso

A2 = uscita

1) Scarico di condensa semiautomatico

2) Scarico di condensa automatico

3) Contenitore: policarbonato

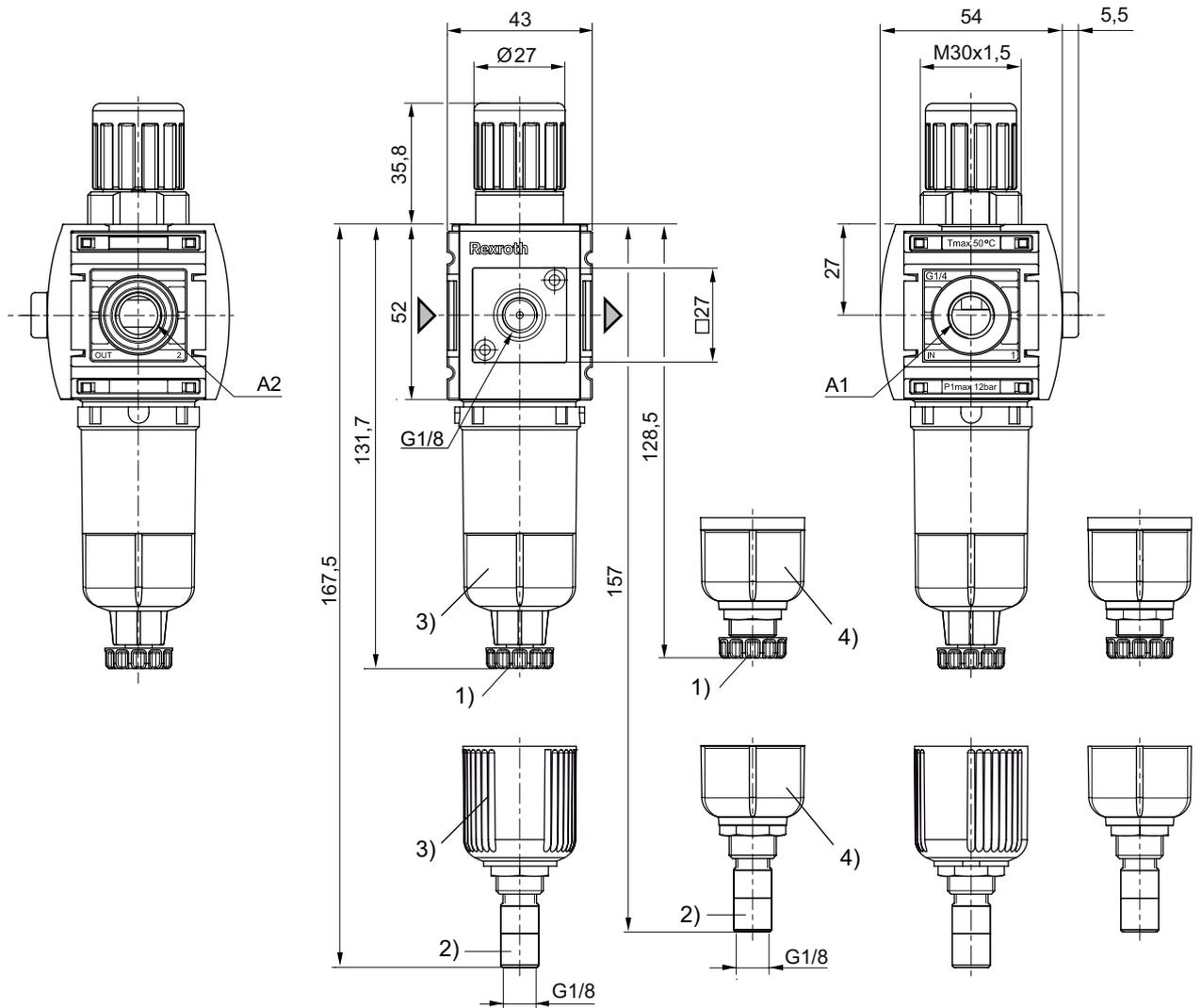
4) Contenitore: metallo

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

Filtro riduttore di pressione, Serie AS1-FRE

► G 1/4 ► Alimentazione dell'aria: sinistra ► Grado di filtraggio: 5 µm

Dimensioni, Fig. 2



A1 = ingresso

A2 = uscita

1) Scarico di condensa semiautomatico

2) Scarico di condensa automatico

3) Contenitore: policarbonato

4) Contenitore: metallo

00138455