



LA NUOVA GAMMA DI FILTRI ABAC. LA NOSTRA FILTRAZIONE DI QUALITÀ SUPERIORE

Leggero, affidabile e semplice.
Aria compressa nella sua forma più pura.



Aria pura. In qualsiasi momento. Ovunque.



- Prodotti altamente performanti che offrono grande affidabilità
- Servizio di assistenza sempre disponibile grazie alla nostra vasta rete di distribuzione
- Proteggono la produttività a lungo termine grazie ai pezzi di ricambio originali
- Supportano le attività operative e incrementano il giro di affari
- Alta qualità dell'aria per le richieste più esigenti

Vantaggi per il cliente

1. MANUTENZIONE DIRETTA

La manutenzione è facile e sicura grazie agli scarichi esterni, manuali e automatici, forniti di serie.

2. ATTIVITÀ OPERATIVE SENZA RISCHI

La sicurezza è obbligatoria quando si strutturano e controllano i processi. Caratteristiche come la filettatura a un principio, l'accoppiamento fisso dei filetti e le frecce indicatrici di arresto e blocco impediscono il serraggio eccessivo e garantiscono requisiti di tenuta efficaci.

3. EFFICIENZA ENERGETICA

Design avanzato del filtro per ottimizzare le portate e ridurre significativamente la pressione differenziale, incrementando così l'efficienza energetica. Il risultato è il costo di proprietà più basso possibile.

4. INSTALLAZIONE FLESSIBILE

I filtri possono essere installati facilmente in impianti di aria compressa nuovi o esistenti, sono disponibili nelle filettature BSP e NPT da 1/8" a 3" e in portate da 10 -2550 m³/h (6 - 1500 scfm.)

5. FILTRI MODULARI

I kit di collegamento a basso costo, le staffe di montaggio a parete e un nuovo design della testa filtrante semplificano il collegamento dei filtri e rendono le applicazioni sempre veloci ed efficaci.

6. ALTA QUALITÀ

Gli alloggiamenti e gli elementi sono realizzati con componenti di alta qualità, testati e convalidati in conformità con le norme ISO 12500-1 e ISO 8573-1 2010.

7. DESIGN UNICO NEL SUO GENERE

Un design in-house unico protegge la qualità dell'aria e assicura un processo di filtrazione efficiente.

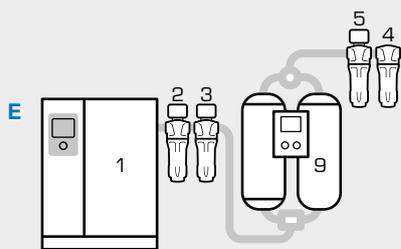
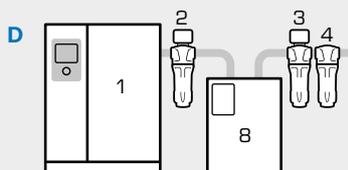
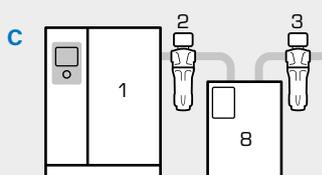
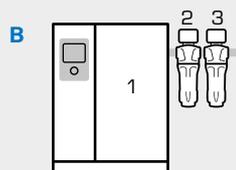
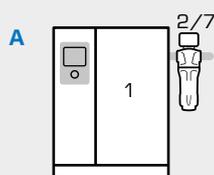
8. PRATICO DA USARE

I tappi terminali resistenti alla corrosione sono codificati per colori per una facile differenziazione del grado di filtrazione. Sono disponibili indicatori della pressione differenziale e manometri.

L'aria compressa è pura e pulita?

Polvere, diverse impurità, idrocarburi e acqua sotto forma di umidità sono i principali agenti contaminanti presenti nell'aria atmosferica. Il processo di compressione intensifica e aumenta la concentrazione dell'inquinamento atmosferico che rappresenta una minaccia per l'attività aziendale. I circuiti dell'aria compressa si riempiono di questi contaminanti e la conseguenza naturale di tali problemi è la corrosione. Proteggere e manuteneere le apparecchiature a valle grazie ai filtri ABAC.

Installazioni tipiche



- Compressore con refrigeratore finale 1
- Filtro G 2
- Filtro C 3
- Filtro V 4
- Filtro P 7
- Essiccatore a refrigerazione 8
- Essiccatore ad assorbimento 9

Si consiglia sempre un recipiente di raccolta

A Protezione per scopi generali purezza dell'aria a norma ISO 8573-1: 2010
Filtro G [3: - : 3]
Filtro P [4: - : 3]

B Protezione per scopi generali e ridotta concentrazione di olio purezza dell'aria a norma ISO 8573-1: 2010
[1: - : 2]

C Aria di alta qualità con ridotto punto di rugiada purezza dell'aria a norma ISO 8573-1:2010
[1: 4 : 2]

D Aria di alta qualità con ridotto punto di rugiada e ridotta concentrazione di olio purezza dell'aria a norma ISO 8573-1:2010
[1: 4 : 1]

E Aria di alta qualità con punto di rugiada estremamente basso purezza dell'aria a norma ISO 8573-1:2010
[2: 2 : 1]

Gradi di filtrazione



	P	G	C	V
Rimozione delle particelle (micron) ■	5	-	-	-
Concentrazione di aerosol di olio in uscita (mg/m³) ■	1	0,3	0,01	0,003
Efficienza massa totale (%)	>90	>99,25	>99,9	-
Classe di qualità dell'aria in uscita (particelle / olio) ▲	4 / 3	- / 3	- / 2	- / 1
Caduta di pressione iniziale sul filtro in applicazioni a secco (bar)	0,05	0,055	0,085	0,115
Caduta di pressione iniziale sul filtro in applicazioni umide (bar) ✖	0,08	0,125	0,125	-

FATTORI DI CORREZIONE

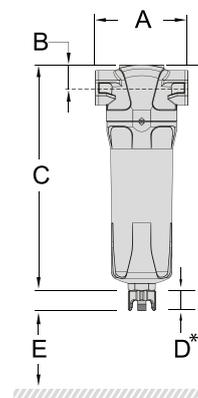
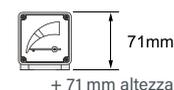
Per la massima portata: moltiplicare la portata modello per il fattore di correzione corrispondente alla pressione di esercizio minima

Pressione di esercizio barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
Fattore di correzione	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

Specifiche tecniche

	Taglia del filtro	Portata / Taglia ●			Conn. Taglia	Dimensioni (mm)				Peso (KG) Approssim.	Elemento Modello
		m ³ /h	l/min.	SCFM		A	B	C	E		
Coalescenza e particolato	1	10	168	6	(G1/8)	50	17	157	60	0,25	F (Grado) 1
	2	25	414	15	(G1/4)	50	17	157	60	0,25	F (Grado) 2
	3	42	702	25	(G1/4)	70	24	231	70	0,6	F (Grado) 3
	4	54	900	32	(G3/8)	70	24	231	70	0,6	F (Grado) 4
	5	85	1,416	50	(G1/2)	70	24	231	70	0,6	F (Grado) 5
	6	119	1,986	70	(G1/2)	127	32	285	80	1,7	F (Grado) 6
	7	144	2,400	85	(G3/4)	127	32	285	80	1,7	F (Grado) 7
	8	178	2,964	105	(G1)	127	32	285	80	1,7	F (Grado) 8
	9	212	3,534	125	(G3/4)	127	32	371	80	2	F (Grado) 9
	10	297	4,950	175	(G1)	127	32	371	80	2	F (Grado) 10
	11	476	7,932	280	(G1 1/4)	140	40	475	80	3	F (Grado) 11
	12	545	9,084	321	(G1 1/2)	140	40	475	80	3	F (Grado) 12
	13	765	12,750	450	(G2)	170	53	508	100	4,9	F (Grado) 13
	14	1189	19,818	700	(G2)	170	53	708	100	5,5	F (Grado) 14
	15	1444	24,066	850	(G2 1/2)	220	70	736	100	10,5	F (Grado) 15
	16	1529	25,482	900	(G3)	220	70	736	100	10,5	F (Grado) 16
	17	2125	35,418	1250	(G3)	220	70	857	100	11,5	F (Grado) 17
	18	2550	42,498	1500	(G3)	220	70	1005	100	12,5	F (Grado) 18
Separatori d'acqua	1	10	168	6	(G1/8)	50	17	157	60	0,25	NA
	2	25	414	15	(G1/4)	50	17	157	60	0,25	NA
	3	42	702	25	(G1/4)	70	24	231	70	0,6	NA
	4	59	984	35	(G3/8)	70	24	231	70	0,6	NA
	5	85	1,416	50	(G1/2)	70	24	231	70	0,6	NA
	6	119	1,986	70	(G1/2)	127	32	285	80	1,7	NA
	7	212	3,534	125	(G3/4)	127	32	285	80	1,7	NA
	8	297	4,950	175	(G1)	127	32	285	80	1,7	NA
	9	476	7,932	280	(G1 1/4)	140	40	475	80	3	NA
	10	545	9,084	321	(G1 1/2)	140	40	475	80	3	NA
	11	1189	19,818	700	(G2)	170	53	508	100	4,9	NA
	12	1444	24,066	850	(G2 1/2)	220	70	413	100	8	NA
	13	2550	42,498	1500	(G3)	220	70	413	100	8	NA

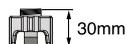
DIFFERENZIALE PRESSIONE ATTREZZATURE



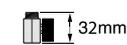
*SCARICHI



D = + 28 mm
Scarico automatico (senza adattatore)



D = + 30 mm
Scarico automatico (con adattatore)



D = + 32 mm
Scarico manuale (senza adattatore)



D = + 42 mm
Scarico manuale (con adattatore)

■ Riferito a una pressione assoluta di 1 bar e a una temperatura di 20 °C

▲ Secondo la norma ISO 8573-1: 2010 in un'installazione tipica

✖ Secondo la norma ISO 12500-1 con concentrazione dell'olio a monte del filtro di 10 mg/m³ (grado G = 40 mg/m³)

● Alle condizioni di riferimento - salvo diverse indicazioni e secondo la norma ISO 1217, terza edizione- allegato C

ABAC Air Compressors S.p.A.

VIA CRISTOFORO COLOMBO, 3 - 10070 ROBASSOMERO

TORINO - ITALIA

TEL. +39 011 9246415-421

WWW.ABACAIRCOMPRESSORS.COM

©ABAC 2020

IL CONTENUTO DELLA PRESENTE PUBBLICAZIONE È DI PROPRIETÀ DELL'EDITORE E NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO (NEMMENO PARZIALMENTE) SENZA PREVIA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. È STATA POSTA LA MASSIMA CURA PER GARANTIRE L'ACCURATEZZA DELLE INFORMAZIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE PUBBLICAZIONE, TUTTAVIA NON VIENE ASSUNTA ALCUNA RESPONSABILITÀ PER PERDITE O DANNI DIRETTI, INDIRETTI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'USO DELLE INFORMAZIONI IN ESSA CONTENUTE.