



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Aria compressa respirabile





Sostanze pericolose tipiche

- **Agenti biologici:** batteri e altri microrganismi
- **Polveri:** ad alti livelli di concentrazione (prodotte durante operazioni di molatura, sabbatura e fresatura)
- **Gas nobili:** ad esempio argon e elio (non direttamente pericolosi ma possono provocare carenza di ossigeno)
- **Sostanze industriali:** ad esempio pesticidi, medicinali, prodotti chimici e cosmetici
- **Fumi:** si formano spesso durante operazioni di saldatura, fusione e colata di metalli fusi
- **Nebbie:** goccioline di liquido formate da processi di nebulizzazione e condensazione. Durante operazioni di placcatura, nebulizzazione, miscelazione e pulizia si possono formare nebbie
- **Amianto:** ampiamente utilizzato negli edifici dagli anni '40 agli anni '60. L'esposizione alle fibre di amianto può provocare asbestosi, tumori polmonari e mesotelioma.
- **Avvelenamento da piombo:** è probabile che l'avvelenamento da piombo progredisca lentamente nel tempo e può comportare gravi rischi di danni al cervello, ai centri nervosi e ai reni.

Il problema

Nei sistemi alimentati ad aria compressa, l'aria ambiente viene aspirata dal compressore insieme a tutti i contaminanti che contiene. Questi si aggiungono a quelli introdotti dallo stesso compressore e rimangono nel prodotto finale, se non vengono eliminati da un impianto di depurazione. Tra i contaminanti presenti:

- **Monossido di carbonio**
- **Anidride carbonica**
- **Vapore acqueo**
- **Microrganismi**
- **Impurità atmosferiche**
- **Vapori d'olio**
- **Aerosol d'acqua**
- **Acqua di condensa allo stato liquido**
- **Olio liquido**
- **Aerosol d'olio**
- **Ruggine**
- **Incrostazioni**



Legislazione in materia di salute e sicurezza

L'aria compressa usata per la respirazione deve essere conforme alla legislazione locale. In Europa i massimi livelli di contaminazione ammissibile sono indicati nella EN 12021 e le raccomandazioni per la scelta, la cura e la manutenzione sono contenute nella EN 529. È fondamentale verificare la conformità di tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie (APVR) a intervalli non superiori a un mese.

È necessario utilizzare solo dispositivi approvati e i datori di lavoro devono seguire le indicazioni dei fabbricanti in merito all'uso corretto di tali dispositivi per evitare problemi respiratori.

Applicazioni e settori

Alcuni processi produttivi possono comportare il rilascio di vapori, gas e fumi pericolosi. Sia che il rischio provenga da fumi nocivi, particolato o contaminanti di un impianto d'aria compressa, l'uso di protezioni per le vie respiratorie è indispensabile.

Applicazione

- Pulizia di cisterne
- Verniciatura a spruzzo
- Rimozione dell'amianto
- Pallinatura
- Realizzazione di gallerie
- Spazi ristretti
- Saldatura
- Demolizione

Settori industriali

- Agricoltura
- Aviazione
- Chimico
- Costruzioni
- Servizi pubblici nel settore dell'elettricità
- Servizio antincendio
- Produzione di alimenti e bevande
- Servizi pubblici nel settore del gas
- Materiali pericolosi
- Produzione di ferro/acciaio
- Produzione
- Settore marittimo/navale
- Estrazione mineraria
- Nucleare
- Produzione di petrolio e gas
- Petrolchimico
- Industria della carta
- Settore farmaceutico e laboratori
- Lavori pubblici
- Trattamento dell'acqua
- Saldatura

Norme internazionali relative all'aria respirabile

Contaminanti	OSHA Grado D	CSA Z180.1	Farmacopea Europea	Gamma BA-DME/BAM di Parker dominick hunter*
Acqua		Punto di rugiada in pressione di 5 °C inferiore alla temperatura minima dell'impianto	67 ppm (= -45 °C punto di rugiada atmosferico)	14 ppm (= -58 °C punto di rugiada atmosferico)
Olio/lubrificante	5 mg/m ³	< 1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,003 mg/m ³
Anidride carbonica (CO ₂)	< 100 ppm	< 500 ppm	< 500 ppm	< 500 ppm
Monossido di carbonio (CO)	< 10 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm
Ossidi di azoto (NO + NO ₂)			< 2 ppm	< 2 ppm
Biossido di zolfo (SO ₂)			< 1 ppm	< 1 ppm

I depuratori per aria respirabile senza riduzione di CO/CO₂ sono forniti con qualità dell'aria garantita per 12 mesi.

Per la riduzione dei seguenti contaminanti

Particolato solido	✓	Aerosol d'acqua	✓
Aerosol d'olio	✓	Vapore acqueo	×
Vapore d'olio	✓	Monossido di carbonio	×
Odori e fumi	✓	Anidride carbonica	×



BAS-3015

BAS-3015 di Parker domnick hunter è un depuratore portatile per aria respirabile inserito all'interno di un alloggiamento compatto e resistente alle intemperie e agli urti. Costituito da un pre-filtro universale, da un efficiente filtro a coalescenza e da un filtro a carbone attivo per eliminare gli odori e i vapori d'olio, questo depuratore comprende un regolatore di pressione/manometro e può essere facilmente utilizzato simultaneamente da cinque operatori. Su richiesta il BAS-3015 è anche disponibile con monitor di CO.

Caratteristiche

- 3 stadi di depurazione
- Regolatore di pressione integrato
- Portatile
- Utilizzabile con ogni tipo di aria compressa
- Monitor di CO integrato (su richiesta)
- Manometro



BAF010 - BAF015

Le serie di filtri per aria respirabile a due stadi per punto di utilizzo BAF010 e BAF015 di Parker domnick hunter combinano l'efficiente pre-filtrazione a coalescenza con la filtrazione a carbone attivo per eliminare gli odori e i vapori d'olio. Questi filtri comprendono un regolatore di pressione/manometro per consentire la regolazione della pressione della linea aria in base alle esigenze degli operatori e staffe di montaggio per una maggiore facilità di installazione.

Caratteristiche

- 2 stadi di depurazione
- Portatile
- Utilizzabile con ogni tipo di aria compressa
- Manometro



BAP015

Per semplificare le applicazioni che richiedono aria respirabile per tre operatori, il kit BAP015 di Parker domnick hunter è un sistema portatile di depurazione dell'aria costituito da un efficiente filtro a coalescenza e da un filtro a carbone attivo che eliminano gli odori e i vapori d'olio. I kit comprendono un regolatore di pressione e un manometro, montati in una struttura leggera e stabile.

Caratteristiche

- 2 stadi di depurazione
- Regolatore di pressione integrato
- Portatile
- Utilizzabile con ogni tipo di aria compressa
- Manometro



BAS-2010

BAS-2010 di Parker domnick hunter è un depuratore portatile per aria respirabile, molto robusto e resistente alle intemperie. Costituito da un efficiente filtro a coalescenza e da un filtro a carbone attivo per eliminare gli odori e i vapori d'olio, questo depuratore comprende un regolatore di pressione/manometro e può essere facilmente utilizzato simultaneamente da quattro operatori.

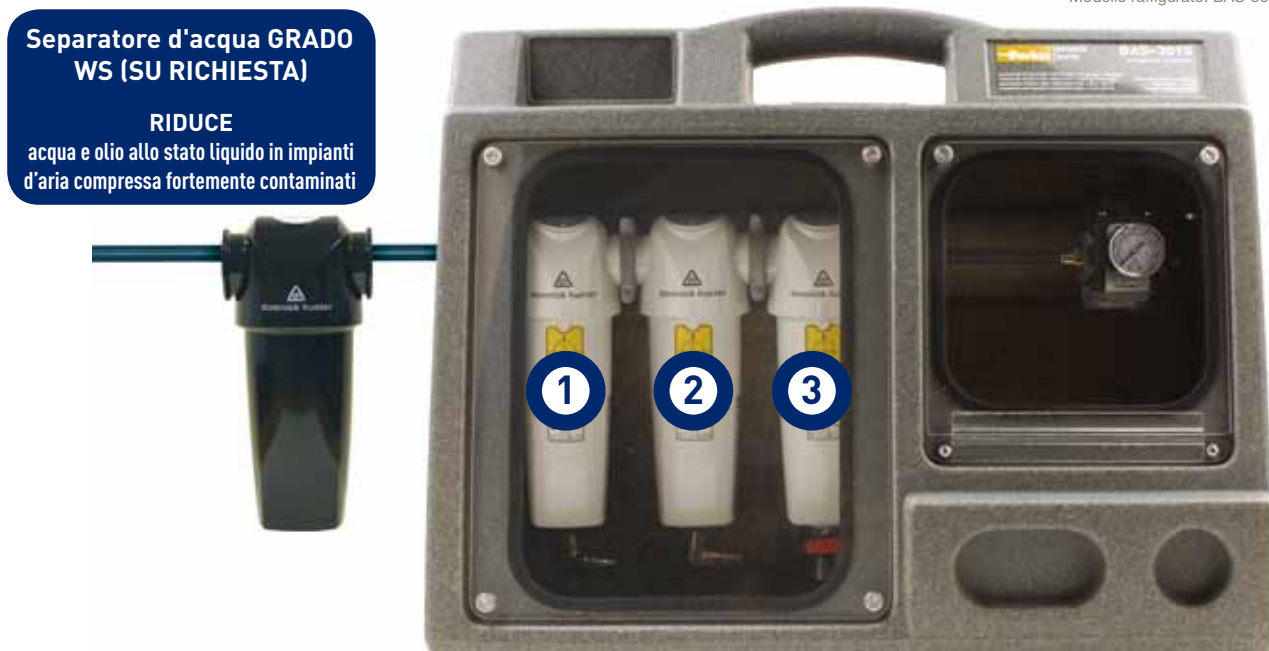
Caratteristiche

- 2 stadi di depurazione
- Regolatore di pressione integrato
- Portatile
- Utilizzabile con ogni tipo di aria compressa
- Manometro

AVVERTENZA: QUESTI PRODOTTI NON ELIMINANO MONOSSIDO DI CARBONIO O ANIDRIDE CARBONICA

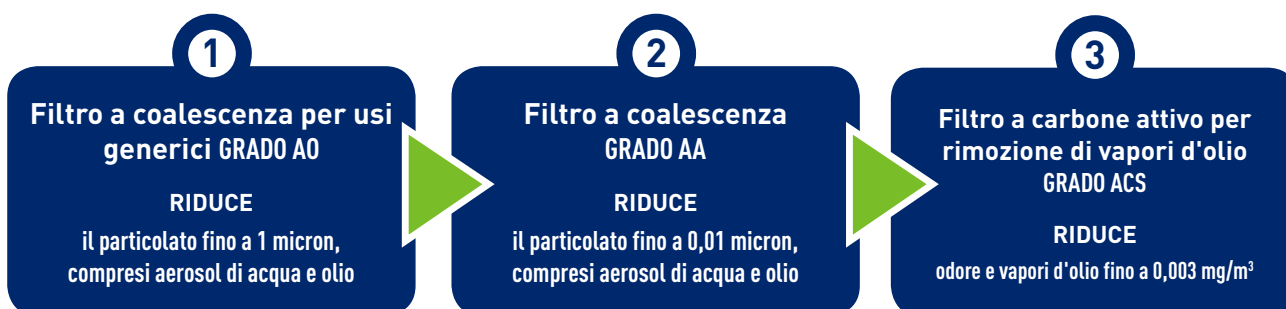
Depuratori per aria respirabile senza riduzione di CO/CO₂

Modello raffigurato: BAS-3015



Separatore d'acqua GRADO WS (SU RICHIESTA)

RIDUCE
acqua e olio allo stato liquido in impianti d'aria compressa fortemente contaminati



Specifiche tecniche

		BAF010, BAF015, BAS3015, BAS2010, BAP015	
Pressione di esercizio	Massima	10 bar g (145 psi g)	
	Minima	4 bar g (58 psi g)	
Temperatura di esercizio raccomandata	Massima	30 °C (86 °F)	
	Minima	1,5 °C (35 °F)	

Per portate a pressioni diverse applicare il fattore indicato

Linea in pressione	bar g	4	5	6	7	8	9	10
	psi g	58	73	87	100	116	131	145
Fattore di correzione		1,60	1,33	1,14	1	0,89	0,80	0,73

Codice prodotto	Attacchi		Portata a 7 bar g (100 psi g)		Dimensioni						Peso (circa)	
	Ingresso	Uscita	Ingresso		Altezza		Larghezza		Profondità		kg	lb
			l/s	cfm	mm	in	mm	in	mm	in		
BAF010	1/4	3/8	6	13	343	13,5	207	8,15	136	5,35	1,4	3,1
BAF015	3/8	3/8	13	27	436	17,2	224	8,82	144	5,67	1,9	4,2
BAS2010*	Collegamento di sicurezza per flessibile da 1/2"		10	21	410	16,2	460	18,1	246	9,7	8	18
BAS3015*	Collegamento di sicurezza per flessibile da 1/2"		20	42	470	18,5	600	11,8	300	23,6	10	22
BAP015*	Collegamento di sicurezza per flessibile da 1/2"		20	42	380	15	380	15	272	10,7	5,45	12

Depuratori per aria respirabile con riduzione di CO/CO₂

Per la riduzione dei seguenti contaminanti	Particolato solido	✓	Aerosol d'acqua	✓
	Aerosol d'olio	✓	Vapore acqueo	✓
	Vapore d'olio	✓	Monossido di carbonio	✓
	Odori e fumi	✓	Anidride carbonica	✓



BA-DME012-080E

La gamma di depuratori per aria respirabile Parker domnick hunter BA-DME è ideale per la protezione di più operatori nel punto di utilizzo, a portate medie. All'ingresso, il filtro per usi generici elimina particelle, impurità e aerosol, seguito da un secondo stadio con un efficiente filtro a coalescenza che riduce il contenuto di olio e acqua e da un terzo stadio con un filtro a carbone attivo che elimina gli odori e i vapori d'olio. L'essiccatore ad adsorbimento del quarto stadio riduce il vapore acqueo contenuto nell'aria compressa (a -40 °C pdp) e i livelli di CO₂, NO e NO₂ al di sotto dei limiti di legge. A valle dell'essiccatore ad adsorbimento, un catalizzatore trasforma il monossido di carbonio in anidride carbonica, riducendola a valori al di sotto dei limiti di legge. Il filtro finale antipolvere trattiene tutto il particolato portato dai materiali adsorbenti.

Caratteristiche

- 6 stadi di depurazione
- Utilizzabile con ogni tipo di aria compressa



BAC-4015

Il BAC-4015 di Parker domnick hunter è un depuratore per aria respirabile completamente pneumatico, portatile, concepito per proteggere integralmente fino a quattro operatori. I cinque stadi di depurazione garantiscono aria di massima qualità e priva di particolato, vapori, odori, anidride carbonica (CO₂) e monossido di carbonio (CO). La portata può essere facilmente regolata mediante il regolatore di pressione e monitorata con i manometri in ingresso/uscita sulla parte anteriore.

Il BAC-4015 è inserito in un alloggiamento con serratura estremamente robusto per la massima sicurezza.

Caratteristiche

- 5 stadi di depurazione
- Regolatore di pressione integrato
- Portatile
- Contatore di esercizio
- Controllo pneumatico
- Utilizzabile con ogni tipo di aria compressa

Specifiche tecniche

		MODELLI BAC-4015		BA-DME012E - 080E
		Pressione di esercizio	Massima	10 bar g (145 psi g)
		Minima	4 bar g (58 psi g)	
Temperatura di esercizio raccomandata	Massima	30 °C (86 °F)		
	Minima	1,5 °C (35 °F)		

Per portate a pressioni diverse applicare il fattore indicato

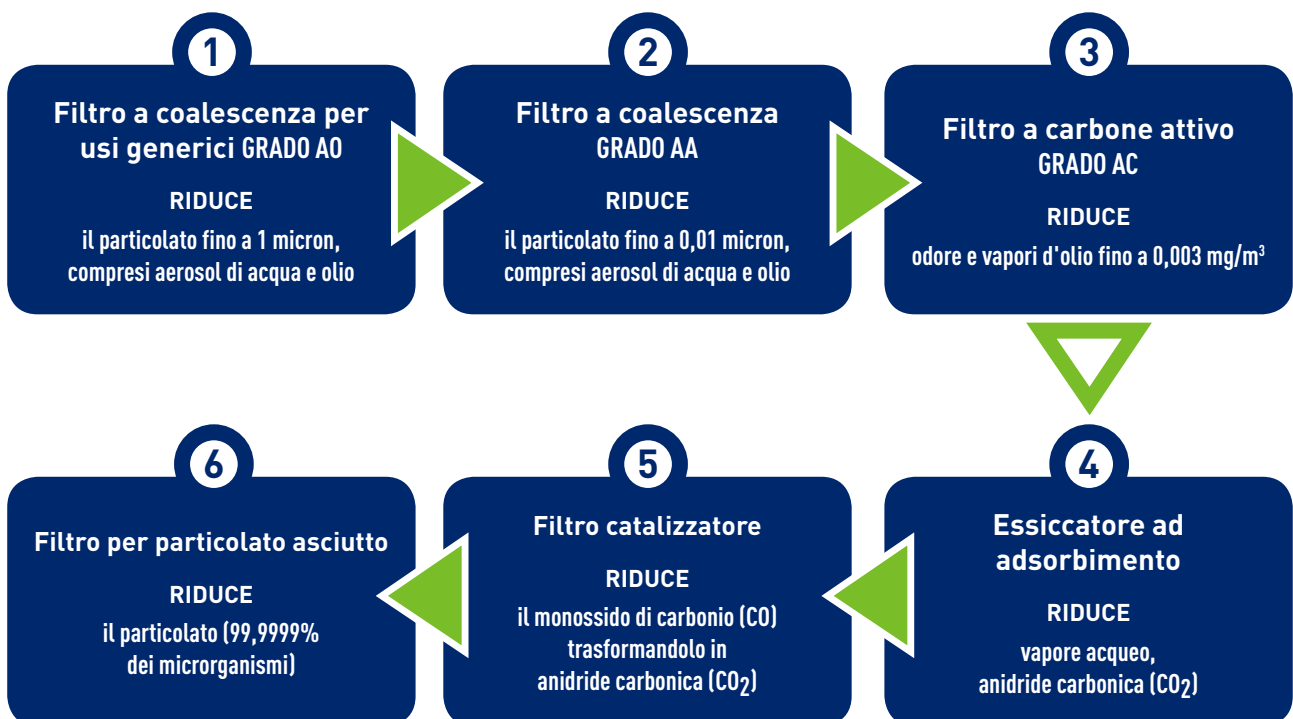
Linea in pressione	bar g	Solo MODELLI 012E e 040E													
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	psi g	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	
Fattore di correzione		1,60	1,33	1,14	1	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,5	0,47	

Modello	Attacchi		Portata a 7 bar g (100 psi g)				Dimensioni						Peso (circa)	
	Ingresso	Uscita	Ingresso		Uscita		Altezza		Larghezza		Profondità		kg	lb
			l/s	cfm	l/s	cfm	mm	in	mm	in	mm	in		
BA-DME012E	G ¹ / ₂	G ³ / ₈	11	24	9	19	1000	93,4	578	22,8	302	12	37	81,5
BA-DME015E	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	15	32	12	25	1197	47,1	480	18,9	302	12	42	93
BA-DME020E	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	20	42	15	33	1326	52,2	480	18,9	302	12	47	104
BA-DME025E	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	25	53	20	42	1527	60,1	480	18,9	302	12	52	115
BA-DME030E	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	31	65	24	52	1693	66,7	511	20,1	302	12	57	126
BA-DME040E	G ³ / ₄	G ³ / ₄	42	88	33	70	1941	76,4	545	21,5	302	12	74	163
BA-DME050E	G1	G1	50	106	40	84	1699	66,9	400	15,8	1200	47,2	210	463
BA-DME060E	G1	G1	61	130	49	104	1831	72,1	400	15,8	1200	47,2	222	490
BA-DME080E	G1	G1	83	176	66	140	2076	81,7	745	29,3	1200	47,2	279	615
BAC-4015	G ¹ / ₂	G ¹ / ₄	11	24	9	19	752	29,6	515	20,3	272	10,7	40	88,2

Depuratori per aria respirabile con riduzione di CO/CO₂



Modello raffigurato: BA-DME015-E

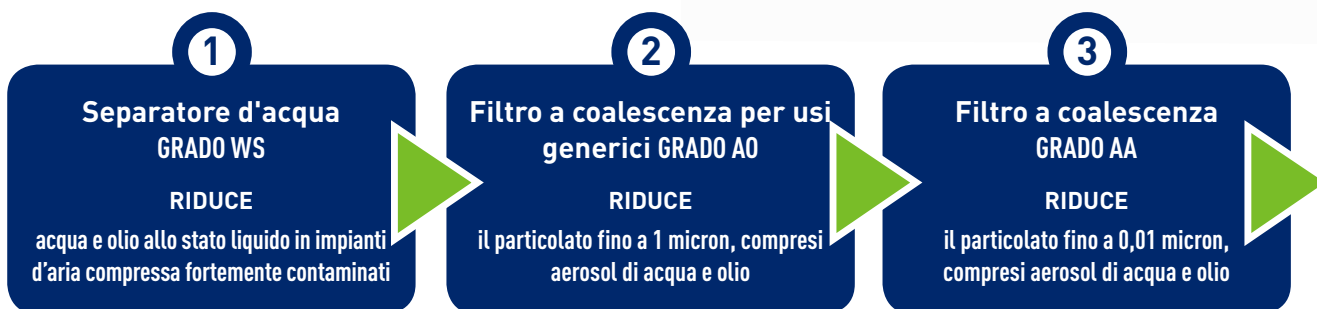


BAM 10-70

Funzionamento



I depuratori per aria respirabile Parker domnick hunter BAM sono costituiti da sei stadi di depurazione montati su una slitta portatile per applicazioni che richiedono aria respirabile ad elevata capacità per più operatori. All'ingresso, il separatore del primo stadio elimina l'acqua, seguito da un secondo stadio con un efficiente filtro a coalescenza che riduce il contenuto di olio e acqua e da un terzo stadio con un filtro a carbone attivo che elimina gli odori e i vapori d'olio. L'essiccatore ad adsorbimento del quarto stadio riduce il vapore acqueo contenuto nell'aria compressa (a $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ pdp) e i livelli di CO_2 , NO e NO_2 al di sotto dei limiti di legge. A valle dell'essiccatore ad adsorbimento, un catalizzatore trasforma il monossido di carbonio in anidride carbonica, riducendola a valori al di sotto dei limiti di legge. Il filtro finale antipolvere trattiene tutto il particolato portato dai materiali adsorbenti.





Caratteristiche speciali

Affidabilità garantita

Realizzata in conformità agli standard, la serie BAM è progettata per superare le normative di certificazione sull'aria respirabile. Grazie al monitor di CO standard, la serie BAM elimina i notevoli costi aggiuntivi e i ritardi che l'installazione di monitor esterni comporta.

Qualità dell'aria certificata

La qualità dell'aria prodotta dalla serie BAM è stata certificata da un ente esterno di verifica autorizzato e indipendente. La qualità dell'aria erogata dalla serie BAM è superiore allo standard previsto dalla Farmacopea Europea e garantisce prestazioni e affidabilità costanti a ogni utilizzo.

Compatta

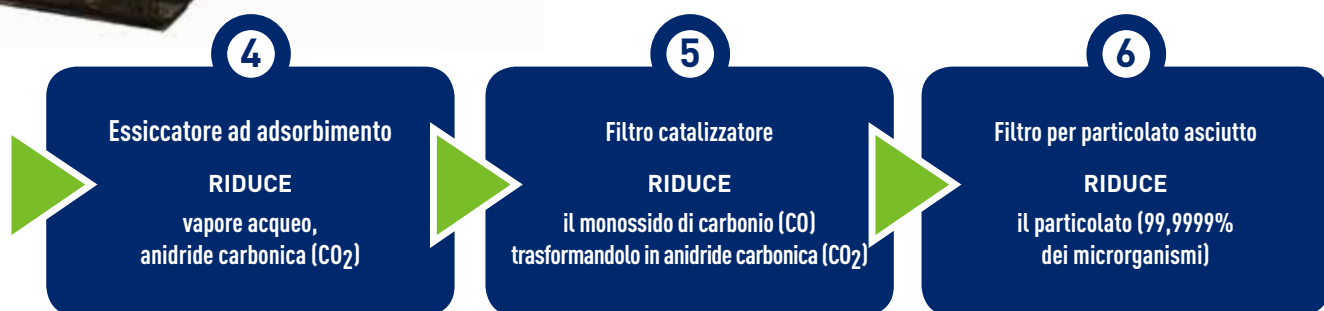
Grazie all'ingombro ridotto della struttura modulare, la serie BAM offre i prodotti più compatti del mercato. Include inoltre un sistema di gestione dell'energia standard, che offre ulteriori risparmi sui costi di esercizio.

Semplicità di manutenzione e assistenza

La serie BAM utilizza cartucce per la separazione del catalizzatore. Ciò consente intervalli di manutenzione più estesi, con conseguente risparmio di tempo e sui costi di assistenza.

Installazione semplice

La serie BAM è compatibile con fonti di alimentazione di aria compressa generiche e con i migliori compressori certificati.



Specifiche tecniche serie BAM

Portata

Modello	Attacchi		Portata a 7 bar g (100 psi g)				Dimensioni						Peso (circa)	
	Ingresso	Uscita	Ingresso		Uscita		Altezza		Larghezza		Profondità		kg	lb
			l/s	cfm	l/s	cfm	mm	in	mm	in	mm	in		
BAM10	G2"	G2"	113	240	90,4	192	1797	70,7	1260	49,6	1655	65,2	750	1653,5
BAM20	G2"	G2"	170	360	136	288	1797	70,7	1260	49,6	1655	65,2	850	1873,9
BAM30	G2"	G2"	213	450	170,4	360	2042	80,4	1260	49,6	1655	65,2	950	2094,4
BAM40	G2"	G2"	283	600	226,4	480	2042	80,4	1260	49,6	1655	65,2	1050	2314,9
BAM50	G2 1/2"	G2 1/2"	354	750	283,2	600	2042	80,4	1260	49,6	1950	76,8	1250	2755,8
BAM70	G2 1/2"	G2 1/2"	496	1050	396,8	840	2042	80,4	1260	49,6	1950	76,8	1500	3306,9

I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar g (100 psi g/0,7 MPa g), con valori di riferimento pari a 20 °C, 1 bar (a), 0% di pressione relativa del vapore acqueo.

Prestazioni

Modello essiccatore	Punto di rugiada in pressione (Standard)		Certificazione acqua ISO 8573-1:2010
	°C	°F	(Standard)
Tutti i modelli	-40	-40	Classe 2

Le certificazioni ISO 8573-1 si applicano se l'essiccatore è installato con il sistema di filtrazione fornito

Dati di funzionamento

Modello	Pressione di esercizio min.		Pressione di esercizio max		Temperatura di esercizio min.		Temperatura di esercizio max	
	bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
Tutti i modelli	4	58	13	188,5	5	41	35	86

Scegliere il depuratore giusto

I depuratori per aria respirabile di Parker domnick hunter sono progettati per ridurre a livelli accettabili la concentrazione dei potenziali contaminanti definiti pericolosi per il sistema respiratorio umano, sulla base di quanto stabilito dalle Normative internazionali sull'aria respirabile.

Se vi sono pericoli di inalazione è fondamentale eseguire una valutazione approfondita dei rischi potenziali per l'utente. Tale valutazione deve identificare non soltanto l'eventuale rischio di contaminazione dell'aria respirabile, ma anche il livello di contaminazione. Nel caso in cui non sia possibile eliminare o controllare il rischio di contaminazione, è responsabilità del

datore di lavoro adottare le misure necessarie per garantire che l'aria respirabile sia conforme alle normative vigenti in materia di qualità dell'aria. La qualità dell'aria utilizzata nei sistemi per aria respirabile deve essere controllata in ogni condizione di funzionamento, anche in caso di guasto agli impianti o malfunzionamento.

Oltre al rispetto delle normative sulla qualità dell'aria compressa è necessario che la portata d'aria sia sufficiente a soddisfare i bisogni previsti per il numero totale di utenti al tasso di consumo massimo.

Tasso di inalazione massimo

I tassi di inalazione massimi sono forniti solo a scopo indicativo; ove possibile, l'aria respirabile effettivamente necessaria deve essere calcolata in base ai requisiti totali dei dispositivi di protezione personale, come maschere cappucci e tute.

Affinché un depuratore per aria respirabile scelto correttamente venga utilizzato come previsto e mantenuto in condizioni ottimali è necessario che gli utenti ricevano una formazione adeguata e che sia predisposta una supervisione.

Ritmo di lavoro	Tasso di inalazione massimo	
	l/min	cfm
Basso	100	3,6
Medio	150	5,3
Alto	200	7,1
Molto alto	250	8,9

Fonte BS4275:1997.

Kit per l'analisi della purezza dell'aria respirabile

Quanto è pulita l'aria che respiriamo?

Test della qualità dell'aria per impianti d'aria compressa



Il kit per l'analisi della purezza dell'aria respirabile (APTK1) Parker domnick hunter permette di ottenere un'indicazione comoda e immediata della qualità dell'aria compressa. Si tratta di un kit di analisi completo, compatto e semplice da utilizzare, che indica il livello di contaminazione a monte e a valle del depuratore.

APTK1 è fornito completo di tubi per l'analisi di aerosol d'olio, vapore acqueo, CO e CO₂ per consentire l'immediata esecuzione di test multipli.

Oltre al rilevamento dei contaminanti elencati di seguito, il kit APTK1 di Parker domnick hunter comprende anche un analizzatore di ossigeno, per la visualizzazione costante in tempo reale del contenuto di ossigeno negli impianti d'aria compressa.

Il kit APTK1 di Parker domnick hunter non è solo adatto all'analisi dell'aria compressa industriale. Grazie alla funzione aggiuntiva di analisi dell'O₂ permette di testare le linee d'aria compressa che forniscono aria respirabile e gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie (APVR) ai sensi delle più recenti norme nazionali ed internazionali.

Sostanze rilevabili contenute nell'aria

- Ossigeno
- CO
- CO₂
- Vapore acqueo
- Olio minerale

Caratteristiche/vantaggi

- Kit di prova portatile e leggero in una robusta valigetta
- Monitoraggio digitale del contenuto di ossigeno
- Possibilità di analizzare contemporaneamente la purezza dell'aria a monte e a valle
- Analisi della qualità dell'aria respirabile in base alle normative nazionali ed internazionali
- Possibilità di utilizzo con aria compressa ad una pressione fino a 10 bar g (145 psi g)
- Predisposizione per l'uso con tubi di rilevazione "Gastec Ltd"



Europa, Medio Oriente e Africa

AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai
Tel.: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europa orientale, Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaigian, Baku
Tel.: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgio, Nivelles
Tel.: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgaria, Sofia
Tel.: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Bielorussia, Minsk
Tel.: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Svizzera, Etoy
Tel.: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Repubblica Ceca, Klecany
Tel.: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germania, Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danimarca, Ballerup
Tel.: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spagna, Madrid
Tel.: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa
Tel.: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia, Contamine s/Arve
Tel.: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Atene
Tel.: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungheria, Budaörs
Tel.: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublino
Tel.: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel.: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakistan, Almaty
Tel.: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Paesi Bassi, Oldenzaal
Tel.: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvegia, Asker
Tel.: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polonia, Varsavia
Tel.: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portogallo, Leca da Palmeira
Tel.: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucarest
Tel.: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Mosca
Tel.: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Svezia, Spånga
Tel.: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovacchia, Banská Bystrica
Tel.: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel.: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turchia, Istanbul
Tel.: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ucraina, Kiev Tel. +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Regno Unito, Warwick
Tel.: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Sudafrica, Kempton Park
Tel.: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

America settentrionale

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel.: +1 905 693 3000

US – Stati Uniti, Cleveland
Tel.: +1 216 896 3000

Asia/Pacifico

AU – Australia, Castle Hill
Tel.: +61 (0)2-9634 7777

CN – Cina, Shanghai
Tel.: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel.: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai
Tel.: +91 22 6513 7081-85

JP – Giappone, Tokyo
Tel.: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corea del Sud, Seoul
Tel.: +82 2 559 0400

MY – Malesia, Shah Alam
Tel.: +60 3 7849 0800

NZ – Nuova Zelanda, Mt Wellington
Tel.: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel.: +65 6887 6300

TH – Thailandia, Bangkok
Tel.: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei
Tel.: +886 2 2298 8987

America meridionale

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel.: +54 3327 44 4129

BR – Brasile, Sao Jose dos Campos
Tel.: +55 800 727 5374

CL – Cile, Santiago
Tel.: +56 2 623 1216

MX – Messico, Toluca
Tel.: +52 72 2275 4200

Centro informazioni prodotti europeo
Numero verde: 00 800 27 27 5374

(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)