

Essiccatori d'aria a membrana

per strumenti analitici



Fino a 1.203 l/min di aria secca su richiesta

Gli essiccatori d'aria a membrana Parker Balston sono un sistema completo con componenti accuratamente integrati e progettati in funzione della facilità di installazione e di funzionamento e dell'affidabilità a lungo termine. Sono concepiti per trasformare normale aria compressa in aria secca (fino a -40°C), erogata in maniera sicura, richiedendo interventi minimi da parte dell'operatore.

Con portate fino a 1.203 l/min e una pressione fino a 9,6 bar, rappresentano un'alternativa ideale alle bombole per qualsiasi strumentazione analitica o fonte di alimentazione in loco per laboratori.

Grazie all'assenza di alimentazione elettrica e di parti mobili, sono inoltre concepiti per poter essere installati in ambienti a rischio di esplosione e per analizzatori di processo.

Recapiti utili:

Parker Hannifin Ltd.
Industrial Division
Suite 42, Kent House, Romney Place
Maidstone, Kent
England ME15 6LH

Tel: +44 (0)1622 722440
Fax: +44 (0)1622 722446
Email: balstonukinfo@parker.com
www.parker.com/pag



Il vapore acqueo permea rapidamente la membrana e viene rilasciato in maniera innocua nell'atmosfera. L'aria fluisce lungo le fibre della membrana come flusso di prodotto separato.



Caratteristiche del prodotto:

- **Garantisce un'erogazione ininterrotta di aria ultrasecca con punto di rugiada di -40°C allo strumento**
- **Operatività continua 24 ore al giorno**
- **Compatto, affidabile e con manutenzione minima**
- **Sicurezza intrinseca per ambienti pericolosi a rischio di esplosione**
- **Nessun rumore di fondo, nessuna parte mobile, nessuna alimentazione elettrica**
- **Assenza di refrigeranti e di freon: massima ecocompatibilità**

L'aria secca viene prodotta utilizzando una combinazione di tecnologie di filtrazione e di separazione a membrana.

L'aria compressa ottenuta da una fonte esterna viene filtrata su filtri a coalescenza ad alta efficienza da 0,01 micron per rimuovere tutti i contaminanti.

Le esclusive membrane a fibre cave brevettate separano poi l'umidità generando aria ultrasecca.

La tecnologia a membrana offre vantaggi prestazionali unici, come ad esempio un funzionamento estremamente silenzioso e l'assenza di parti mobili e di alimentazione elettrica.

Nel mondo sono in uso migliaia di sistemi che sfruttano la tecnologia a membrana Parker Balston.

Specifiche principali

Modello	64-01	64-02	64-10
Punto di rugiada	Fino a -40°C	Fino a -40°C	Fino a -40°C
Portate	Vedere tabella	Vedere tabella	Vedere tabella
Pressione di ingresso	4,1 - 10,3 bar	4,1 - 10,3 bar	4,1 - 10,3 bar
Attacco ingresso/uscita	1/4" NPT (femmina)	1/4" NPT (femmina)	1/2" NPT (femmina)
Temperatura ambiente	Da 10 a 35°C	Da 10 a 35°C	Da 10 a 35°C
Requisiti elettrici	Non richiesti	Non richiesti	Non richiesti
Potenza assorbita	N/A	N/A	N/A
Dimensioni (H x L x P)	570 x 150 x 130 mm	570 x 150 x 130 mm	930 x 150 x 130 mm
Peso (spedizione)	3 kg (4)	4 kg (5)	7 kg (9)

Portate l/min

Pressione	4 bar		5,5 bar		7 bar		8,3 bar		9,6 bar	
	-40°C	0°C	-40°C	0°C	-40°C	0°C	-40°C	0°C	-40°C	0°C
Modello 64-01	9	24	16	35	28	71	35	83	47	113
Modello 64-02	13	52	30	80	57	142	80	193	125	307
Modello 64-10	54	321	142	425	283	708	403	1014	517	1203

Informazioni per gli ordini

Descrizione	Numero modello
Essiccatore d'aria a membrana fino a 113 l/min	64-01
Essiccatore d'aria a membrana fino a 307 l/min	64-02
Essiccatore d'aria a membrana fino a 1.203 l/min	64-10
Kit di installazione per 64-01 e 64-02	IK7572
Kit di installazione per 64-10	IK75880

Articoli per manutenzione	Numero modello	Frequenza di sostituzione
Kit di manutenzione annuale per 64-01 e 64-02	MK7601	12 mesi
Kit di manutenzione annuale per 64-10	MK7610	12 mesi