

SCHEMA TECNICA

CleanAIR® Chemical 2F Ex (Atex)

Sistema Filtrante Autonomo



Descrizione

Dispositivo di respirazione, purificazione d'aria alimentato a batteria (PAPR), appositamente progettato per ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.

Applicazioni Tipiche

Chemical 2F Ex assicura protezione contro particolati e un'ampia gamma di contaminanti anche in atmosfere potenzialmente esplosive.

DA-079_-51E000_-Chemical_2F_Ex_-EN

SCHEMA TECNICA

CleanAIR® Chemical 2F Ex

Sistema Filtrante Autonomo



Specifiche Tecniche

Codice Prodotto	51 EO 00		
Portata d'aria	Flusso d'aria [lpm]	Modalità	Categorie di Filtro
	160 / 185 / 210 / 235	con cappuccio EN 12941	Particelle
	160 / 185 / 210		Combinato leggero (classe 1)
160	Combinato pesante (classe 2)		
Batteria	Accumulatore standard		
Voltaggio	14,4 V		
Capacità	2,6 Ah		
Tempo di carica	<3 ore		
Tempo di funzionamento *	<10 ore *		
Durata della batteria	fino a 500 cicli di ricarica		
Carica-batteria	Controllato da microprocessore, completamente automatico Ingresso: 100-240 V (50/60 Hz) Uscita: 18 V (max.1 500 mA) Spine disponibili: EUR, UK e AUS		
Peso	1.000 g (batteria standard compresa - esclusi filtri)		
Dimensioni	235 mm / 126 mm / 65 mm		
Rumorosità	< 70 dB		
Materiali	Unità: poliammide ad alte prestazioni Cintura: parte in tessuto - poliestere/nylon/schiuma di gomma parte in plastica - poliammide		
Motore	Motore brushless con cuscinetti a sfera		
Ingresso/Uscita (filettature)	Filettatura filtro - RD40x1 / 7" - 2x Filettatura uscita flusso d'aria - CA40x1 / 7" - 1x		
Cintura Girovita	Cintura imbottita comfort versione Ex fino a 1500 mm		
Standard Classe di protezione / NPF **	EN 12941 TH3 / 500		
Classificazione ATEX	II 3 G IIB T4 Gc II 3 D IIIC 135°C Dc		
Protezione dalle infiltrazioni	IP64:	All'accensione (senza ulteriori requisiti)	
	IP65:	Quando è acceso (set di parascintille e portafiltri - 50 01 12)	
	IP68:	Quando è spento (con ingressi e uscite collegati - 51 00 46)	
Schermo/Display		TFT display (262k colori, 160x160 px) (mostra modalità lavoro, flusso d'aria, condizioni filtro e stato della batteria)	
Conservazione Condizioni operative	- 10°C/+ 55°C, umidità 20/95 % Rh - 20°C/+ 40°C, umidità 20/95 % Rh		

* con nuovi filtri P3 e batteria completamente carica / ** dipende dal copricapo usato

Avviso di esclusione di responsabilità

Tutte le informazioni qui contenute sono ritenute accurate e sono soggette a modifiche senza preavviso. Gli utenti dovrebbero valutare in modo indipendente l'idoneità di ciascun prodotto per le proprie applicazioni. I prodotti CleanAIR® non sono progettati per e non possono essere utilizzati in tutte le applicazioni.

SCHEMA TECNICA

CleanAIR® Chemical 2F Ex

Sistema Filtrante Autonomo



Prodotto / Varianti.

51 EO 00FC Sistema Filtrante d'aria CleanAIR® Chemical 2F Ex, tubo flessibile leggero QuickLOCK®, batteria, carica-batteria [spina EURO], cintura imbottita comfort versione Ex, indicatore di flusso.

* Aggiungere U o AUS alla fine del codice prodotto per ordinare il caricabatterie con spina UK o AUS

Filtri COMPATIBILI

Codice: Nome prodotto

		P-bianco	A-marrone	AX-marrone	B-grigio	E-giallo	K-verde	Hg-rosso	Ozono (10 ppm)	EN 14387	EN 143	EN 12941	EN 12942	EN 148-1 (RD40x1/7")	Note:
Filtri Combinati, filettatura RD40*1/7"															
50 03 57	A1P3	✓	✓									✓	✓	✓	-
50 01 57	A2P3	✓	✓							✓		✓	✓	✓	-
50 01 62	B2P3	✓			✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 60	K2P3	✓					✓		✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 67	A2B2P3	✓	✓		✓				✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 64	A2B2E2P3	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	-
50 03 64	A1B1E1P3	✓	✓		✓	✓						✓	✓	✓	-
50 01 68	A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	-
50 01 65X	NBC - A2B2E2K2P3	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	Filtro NBC
50 01 66	A2B2E2K2HgP3 A2P -	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	max. 50 ore
50 02 57	ZERO A2B2E2K2HgP -	✓	✓							✓		✓	✓	✓	due filettature
50 02 66	ZERO A2B2E2K2P -	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	due filettature
50 02 68	ZERO	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	due filettature
Filtri Antiparticolato, filettatura RD40*1/7"															
50 00 48	P3	✓										✓	✓	✓	-
50 02 49	ZERO	✓										✓	✓	✓	due filettature
50 40 48	P3 lite	✓										✓	✓	✓	-
50 42 49	ZERO lite	✓										✓	✓	✓	due filettature

Avviso di esclusione di responsabilità

Tutte le informazioni qui contenute sono ritenute accurate e sono soggette a modifiche senza preavviso. Gli utenti dovrebbero valutare in modo indipendente l'idoneità di ciascun prodotto per le proprie applicazioni. I prodotti CleanAIR® non sono progettati per e non possono essere utilizzati in tutte le applicazioni.

SCHEMA TECNICA

CleanAIR® Chemical 2F Ex

Sistema Filtrante Autonomo



Copricapo/Kit testa compatibili

72 10 02	Cappuccio protettivo resistente agli agenti chimici CA-10	TH3
72 03 00.01	Visiera protettiva UniMask, grigia	TH3
72 03 00.02	Visiera protettiva UniMask, blu	TH3
72 03 00.03	Visiera protettiva UniMask, arancio	TH3
72 03 00.04	Visiera protettiva UniMask, rossa	TH3
72 03 00.08	Visiera protettiva UniMask, neoprene	TH3

Ricambi e Accessori

51 00 10	Batteria Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
71 E0 92	Cintura imbottita comfort versione Ex
71 00 60	Tubo flessibile leggero QuickLOCK™ - CA40x1/7"
71 00 86	Tubo in gomma QuickLOCK™ - CA40x1/7"
51 00 30EUR	Carica-batteria per CleanAIR® Chemical 2F (spina EURO)
51 00 30UK	Carica-batteria per CleanAIR® Chemical 2F (spina UK)
51 00 30AUS	Carica-batterie per CleanAIR® Chemical 2F (spina AUS)
51 00 46	Set di tappi [2x filettatura esterna, 1x filettatura interna] per la decontaminazione dell'unità 2F
51 00 51	Cintura decontaminabile PVC - 2F
51 00 52	Imbracatura dorsale decontaminabile PVC - 2F

* Per utilizzare Chemical 2F Ex in atmosfere potenzialmente esplosive, è necessario che l'utente indossi indumenti certificati e conformi a EN 1149-1 o EN 61340-4-9.

Caratteristiche tecniche

- Sistema di allarme: avviso visivo e acustico per flusso d'aria basso e/o carica della batteria bassa.
- Sistema di controllo del flusso: mantiene costante il livello del flusso d'aria indipendentemente dall'ostruzione del filtro o dalla carica della batteria.
- Sistema di chiusura automatica: riduce il rischio contaminazione dell'unità durante la sostituzione dei filtri
- Disinfezione per immersione: con l'uso dei tappi filettati di ingresso/uscita (ipocloruro di sodio o Persteril).
- Display a LED: visualizza il flusso d'aria, l'intasamento del filtro e la carica della batteria.
- Vite di bloccaggio batteria: impedisce all'utente di rimuovere la batteria accidentalmente (cacciavite necessario)
- Materiali antistatici: la cintura e l'unità sono realizzati con materiali che dissipano le cariche elettrostatiche

Avviso di esclusione di responsabilità

Tutte le informazioni qui contenute sono ritenute accurate e sono soggette a modifiche senza preavviso. Gli utenti dovrebbero valutare in modo indipendente l'idoneità di ciascun prodotto per le proprie applicazioni. I prodotti CleanAIR® non sono progettati per e non possono essere utilizzati in tutte le applicazioni.

Lansec Italia srl
www.lansec.it info@lansec.it
Tel. 0299785118 Fax 0299785189