

301 PREFILTRO P2 NR

Cod. 8011042

EN 14387:2004



Caratteristiche

Il prefiltro 301 P2 NR è un prefiltro antipolvere formato da strati di tessuto di fibre di polipropilene altamente efficaci nella filtrazione meccanica e elettrostatica dei particolati nocivi solidi e liquidi (polveri, fumi, nebbie, ecc). Il prefiltro 301 P2 è dotato di un attacco speciale che permette di utilizzarlo, in coppia, su tutti i modelli di filtri antigas BLS serie 200 e 300.

Settori di impiego

Il prefiltro 301 P2 NR è un filtro che protegge da polveri, nebbie e fumi nocivi, per esempio polveri metalliche nocive, sostanze biochimiche e aerosol biologicamente attivi.
E' un filtro di classe P2.

Limiti di utilizzo

Il prefiltro 301 P2 NR può essere utilizzato per la protezione da polveri e nebbie in concentrazioni inferiori ai seguenti limiti:

con semimaschere: fino a 12* x TLV.

con maschere intere: 16* x TLV.

* FPN come indicato dalla norma EN 529:2005

Materiali

Il filtro 301 P2 NR è composto dai seguenti materiali:

- Involucro filtro: ABS
- Parte filtrante: tessuto filtrante in fibre di polipropilene

Altezza: 2 mm

Diametro: 75 mm

Peso: 5,5 g

Prove EN 143:2000/A1:2006		P2	301 P2
Penetrazione del filtro (%)	dopo 3 min	< 6	0,96
	dopo 63 min	< 6	3,46
Resistenza respiratoria (mbar)*	Insp 30 l/min	< 1,7	0,98
	Insp 95 l/min	< 6,4	2,5

*= prove realizzate con filtro in abbinamento a BLS 314 ABEK1 considerato rappresentativo della serie e peggiorativo delle condizioni di prova

Certificazione

Il prefiltro 301 P2 è marcato CE come DPI di III categoria ai sensi della Direttiva Europea 89/686/CEE (in Italia D. Lgs. 475/1992), in accordo alla norma tecnica EN 14387:2004. La conformità del modello di DPI (Art. 10) e il controllo del sistema di gestione (Art. 11.B) sono valutati da Italcert S.r.l., Organismo Notificato n° 0426.

BLS è un'azienda con sistema di gestione qualità certificato secondo la norma EN ISO 9001:2008 e ISO 13485:2004.

Prove di certificazione

Il prefiltro 301 P2 è conforme alla norma EN 14387:2004 e ha superato le prove previste dalla norma per la classe P2 NR.

• Resistenza respiratoria

La resistenza opposta dal filtro al flusso d'aria deve essere la più bassa possibile e, in nessun caso, deve essere maggiore dei seguenti valori per i filtri antipolvere di classe 2 con flusso d'aria a 15 l/min non deve superare 1,7 mbar e con flusso d'aria a 47,5 l/min non deve superare 6,4 mbar.

• Penetrazione del filtro

L'efficienza filtrante del materiale viene determinata con l'impiego di aerosol di cloruro di sodio e olio di paraffina. La classe P2 prevede un'efficienza filtrante minima del 94,00 % (penetrazione < 6,00 %) con ambedue gli aerosol.

SCHEDA TECNICA

301 PREFILTRO P2 NR

EN 14387:2004

Applicazioni, Limitazioni, Avvertenze

I filtri BLS non devono essere utilizzati nelle seguenti circostanze:

–dove la natura e la concentrazione del contaminante sono sconosciute –dove il tenore di ossigeno risulta inferiore al 17% in volume (ambienti chiusi con scarsa ventilazione quali pozzi, tunnel, cisterne) –dove il contaminante risulti essere monossido di carbonio o altro gas inodore e insapore –dove le condizioni ambientali rappresentano un pericolo immediato per la vita e la salute dell'operatore.

Il filtro non deve essere modificato né alterato. Abbandonare la zona di lavoro nel caso in cui il filtro o il respiratore siano stati danneggiati e se si riscontrano difficoltà nella respirazione e/o malori. Persone con senso olfattivo alterato devono astenersi dall'utilizzo di respiratori a filtro. In lavori con fiamme libere o in presenza di schizzi di metallo fuso l'uso di dispositivi di protezione individuale con filtri antigas potrebbe rappresentare un rischio per l'operatore.

Uso e manutenzione dei filtri

I filtri BLS vanno collegati a semi maschere e maschere pieno facciali con medesima tipologia di raccordo. Ogni filtro nuovo è imballato in coppia in un sacchetto sigillato. I filtri vanno utilizzati sempre in coppia. Scegliere il filtro facendo attenzione al colore e alla sigla di identificazione indicati e verificare che il tipo di filtro sia quello adeguato per l'uso previsto. Controllare che il filtro non sia scaduto (la data di scadenza è stampata su ogni filtro; questa data avrà validità se il filtro è stato conservato secondo le istruzioni riguardanti l'immagazzinamento). Verificare che il filtro e il respiratore non presentino rotture o danni. Per l'uso, aprire la confezione sigillata, inserire i due filtri negli appositi portafiltri della semi maschera o della maschera intera, avvitandoli manualmente sino a battuta.

Nelle normali condizioni d'uso, la durata dei filtri dipende oltre che dalla concentrazione del contaminante da molti altri fattori difficilmente determinabili come il tasso di umidità dell'aria, la temperatura, il volume di aria inspirata, lo stato di affaticamento del soggetto, ecc. L'operatore deve abbandonare immediatamente l'area di lavoro e sostituire i filtri quando inizia a percepire l'odore del contaminante. Al termine del turno di lavoro, si deve riporre il respiratore in un luogo pulito ed asciutto, secondo le istruzioni riportate sul manuale d'uso del respiratore stesso.

I filtri BLS non necessitano di manutenzione e al termine del loro utilizzo non devono essere soffiati, lavati o rigenerati in alcun modo. I filtri esausti devono essere sostituiti contemporaneamente e smaltiti secondo le regolamentazioni nazionali vigenti e tenendo conto della sostanza che hanno trattenuto.

Condizioni di immagazzinamento: Temperatura tra -10°C e +50°C, umidità relativa < 80%.

Per ulteriori informazioni si rimanda al Manuale di Istruzioni per l'uso dei filtri BLS (cod. ISU027_00).

Minima unità di vendita: scatola (da 16 filtri)

Dettagli Tecnici

Ogni filtro viene controllato per la parte polvere attraverso test di efficienza filtrante e di resistenza respiratoria.

Per assicurare una maggior igienicità per l'utilizzatore e una maggiore durata del filtro, la carta di filtrazione è fissata senza l'utilizzo di collanti.



Via Morghen, 20 – 20158 Milano – Italia
Tel. +39 02 39310212

info@blsgroup.it
www.blsgroup.it

Febbraio 2014