

# SERIE BLS 200

FILTRI CON CONNESSIONE A BAIONETTA



Ampia gamma di filtri antipolvere, antigas e combinati, da abbinare a semimaschere serie BLS 4000next e maschere intere bifiltro serie BLS 5000. Hanno caratteristiche che li rendono altamente efficienti, di facile utilizzo e di elevata sicurezza.



## CARBONI ATTIVI

La qualità dei carboni attivi usati da BLS per la filtrazione di gas e vapori rispetta elevati standard di sicurezza e garantisce un'eccellente performance di filtrazione. Sono prodotti senza utilizzare additivi tossici come il Cromo Esavalente (Cr VI).



## FILTRO POLVERE

L'efficienza filtrante è pari al 99,99%. L'integrità del materiale filtrante è garantita da una rete protettiva.



## CONNESSIONE A BAIONETTA b-lock

Questa connessione è molto intuitiva e permette un rapido e sicuro aggancio alla maschera. Ha un feedback di chiusura che permette all'utilizzatore di capire se il filtro è stato posizionato correttamente. Connessione decentrata per spostare il baricentro del filtro e migliorare la distribuzione del peso ed il campo visivo.

## INVOLUCRO FILTRO

Fatto di ABS non deformabile, permette un controllo totale sulla compressione dei grani di carbone contenuti. I corridoi d'aria sono evitati completamente rendendo il filtro sicuro al 100%.

## TEST AGGIUNTIVI

### FORMALDEIDE:

- Filtri **BLS 242** e **BLS 243**: test specifici dimostrano che il carbone ABE ed il carbone ABEK presenti in questi filtri sono entrambi in grado di proteggere da formaldeide. Anche con filtri di classe 1 si ottiene una protezione adeguata: al termine della prova infatti, la concentrazione di formaldeide a valle del filtro è inferiore alla metà del valore soglia previsto dalla Norma NIOSH TEB-APR-STP-0039A (Limite di Rottura).

### ACIDO FLUORIDRICO:

- Filtro **BLS 202C P3 HF**: testato per acido fluoridrico (HF) secondo il protocollo NIOSH RCT-APR-STP-0042, utilizzando una concentrazione di prova ridotta, pari a 10 ppm.
- Filtro **BLS 222 ABEK1P3**: testato per acido fluoridrico (HF) secondo il protocollo NIOSH RCT-APR-STP-0042.

# SERIE BLS 200

## FILTRI CON CONNESSIONE A BAIONETTA



### MATERIALI

INVOLUCRO FILTRO	Acrilonitrile Butadiene Stirene (ABS)
PARTE FILTRANTE POLVERE	Fibra di vetro plissettata; tessuto non tessuto impregnato di carbone attivo (solo filtro BLS 202C P3 HF)
PARTE FILTRANTE GAS E VAPORI	Grani di carbone attivo

### STOCCAGGIO

DURATA	5 anni / 10 anni (BLS 202 P3 R)
TEMPERATURA	-10° / +50° C
UMIDITÀ RELATIVA	80% max

### DATI TECNICI

ARTICOLO	CLASSIFICAZIONE	NORMA	TIPOLOGIA	FPN (Semimaschera)	FPN (Maschera Intera)	CONNESSIONE
BLS 202 <sup>(2)</sup>	P3 R	EN 143:2000 + A1:2006	Anti Polvere	48*TLV	1000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 202C P3 HF	P3	EN 143:2021	Anti Polvere	48*TLV	1000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 210	A1	EN 14387:2004 + A1:2008	Anti Gas	50*TLV	2000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 211	A2	EN 14387:2004 + A1:2008	Anti Gas	50*TLV	2000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 212	AX	EN 14387:2004 + A1:2008	Anti Gas	50*TLV	2000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 213	ABE1	EN 14387:2004 + A1:2008	Anti Gas	50*TLV	2000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 214	ABEK1	EN 14387:2004 + A1:2008	Anti Gas	50*TLV	2000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 221	A2P3 R	EN 14387:2004 + A1:2008	Combinato	48*TLV	1000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 222	ABEK1P3 R	EN 14387:2004 + A1:2008	Combinato	48*TLV	1000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 225 <sup>(1)</sup>	AXP3 NR	EN 14387:2004 + A1:2008	Combinato	48*TLV	1000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 226	ABE1P3 R	EN 14387:2004 + A1:2008	Combinato	48*TLV	1000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 227	ABEK1HgP3	EN 14387:2004 + A1:2008	Combinato	48*TLV	1000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 242	ABE2	EN 14387:2004 + A1:2008	Anti Gas	50*TLV	2000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 243	ABEK2	EN 14387:2004 + A1:2008	Anti Gas	50*TLV	2000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 244	K2	EN 14387:2004 + A1:2008	Anti Gas	50*TLV	2000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 253 <sup>(1)</sup>	ABE2P3 R	EN 14387:2004 + A1:2008	Combinato	48*TLV	1000*TLV	Baionetta (b-lock)
BLS 254 <sup>(1)</sup>	ABEK2Hg P3 R	EN 14387:2004 + A1:2008	Combinato	48*TLV	1000*TLV	Baionetta (b-lock)

(TLV) Valore limite di esposizione (FPN) Fattore di protezione nominale secondo EN 529:2005

<sup>(1)</sup> Questa coppia di filtri è utilizzabile solo con maschere a pieno facciale perché il loro peso complessivo è superiore a 300g

<sup>(2)</sup> Questi filtri sono stati testati dal laboratorio Itene (Università di Valencia) che ne ha attestato l'efficienza filtrante del 99% rispetto alle nanoparticelle (diametro fino a 0,04 micron)

Test Report Itene 10.09.2022

### CERTIFICAZIONI

I filtri BLS:

- Rispondono ai requisiti del Regolamento Europeo 2016/425 (Dispositivi di Protezione Individuale)
- Sono certificati come DPI di III categoria, in accordo alla norma tecnica EN 143:2000 + A1:2006 e EN 14387:2004 + A1:2008. Il filtro BLS 202C P3 HF è certificato in accordo alla norma tecnica EN 143:2021.
- Sono certificati e controllati secondo il Modulo D presso Italcert S.r.l. (Organismo Notificato n°0426)
- Sono marcati CE

BLS ha certificato il proprio Sistema Gestione Qualità secondo la norma ISO 9001

# SERIE BLS 200

FILTRI CON CONNESSIONE A BAIONETTA



## TIPI DI FILTRO



Polvere



Gas e vapori



Combinati

## DISPOSITIVI COMPATIBILI



Semimaschere  
BLS 4000 ne<sup>x</sup>t S -  
BLS 4000 ne<sup>x</sup>t R



Maschere intere  
BLS 5700 - BLS 5600

## TRASPORTO

ARTICOLO	CODICE	CLASSIFICAZIONE	PESO (g) ± 3	Q. TÀ/ASTUCCIO	Q. TÀ/CARTONE	PESO CARTONE (Kg) ± 0,1
BLS 202	8011118	P3 R	67	8	64	5,9
BLS 202C P3 HF	8117035	P3	70	8	64	7,8
BLS 210	8117034	A1	89	8	64	7,3
BLS 211	8011109	A2	89	8	64	7,3
BLS 212	8011205	AX	111	8	64	5,7
BLS 213	8011110	ABE1	100	8	64	7,8
BLS 214	8011111	ABEK1	106	8	64	8,3
BLS 221	8011112	A2P3 R	135	8	64	10,4
BLS 222	8011113	ABEK1P3 R	149	8	64	11,3
BLS 225	8011206	AXP3 NR	157	4	32	6,6
BLS 226	8011145	ABE1P3 R	139	8	64	10,7
BLS 227	8117029	ABEK1HgP3	149	8	64	11,3
BLS 242	8011133	ABE2	125	8	64	10,0
BLS 243	8011114	ABEK2	139	8	64	10,5
BLS 244	8011134	K2	142	8	64	10,5
BLS 253	8011140	ABE2P3 R	175	4	32	6,8
BLS 254	8011141	ABEK2HgP3 R	180	4	32	7,4

## IMPORTANTE

BLS declina ogni responsabilità, diretta o indiretta, derivante da un uso non corretto o improprio sia dei dispositivi che delle istruzioni. L'utilizzatore è responsabile per la determinazione della idoneità dei prodotti per l'utilizzo cui intende destinarli.

## GUIDA ALLA SELEZIONE

### CLASSE

- Determina la quantità di carbone e quindi la durata dei filtri
- Classe 1 = 1000 ppm, Classe 2 = 5000 ppm

### CODICI COLORE

- A - Gas e vapori organici
- AX - Gas e vapori organici (Punto di Ebollizione < 65°C)
- B - Gas e vapori inorganici
- E - Gas e vapori acidi
- K - Ammoniaca
- Hg - Vapori di mercurio
- P - Polveri