

SCHEDA TECNICA

FFP

PROTEZIONE CONTRO POLVERE,
NEBBIA & FUMO



SERIE AIR SEAL

FFP3 R D

 **3700** senza valvola

FFP3 R D

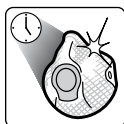
 **3705** con valvola Ventex®

CARATTERISTICHE



ActivForm®

La tenuta si adatta automaticamente al viso. Non sono necessarie regolazioni da parte dell'utilizzatore.



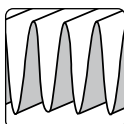
DuraMesh®

I respiratori hanno una struttura resistente e durevole che preserva la forma del facciale.



Ventex®-Valve

Ampia apertura, si apre con la minima pressione espiratoria e riduce significativamente l'umidità e il calore presenti all'interno del respiratore.



Filtro AirWave®

Filtro pieghettato di lunga durata che permette di ridurre significativamente la resistenza respiratoria.



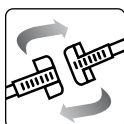
Guarnizione di tenuta in schiuma

Una morbida guarnizione di tenuta completa garantisce una adesione confortevole e sicura.



R = Reusable (Riutilizzabile)

La guarnizione di tenuta lungo tutto il perimetro del facciale può essere pulita ed igienizzata, dando così la possibilità di utilizzare il respiratore per più di un turno di lavoro.



Clip & elastico regolabile

Con la clip il respiratore si toglie facilmente e può essere tenuto comodamente al collo durante le pause.



Test di intasamento con polvere di Dolomite

I respiratori hanno superato il test di intasamento con polvere di Dolomite. Resistenza respiratoria inferiore, durata superiore.



100% PVC-FREE

Tutti i prodotti Moldex e le relative confezioni sono realizzati in materiali completamente privi di PVC.

CERTIFICAZIONE

I respiratori FFP Air Seal Moldex rispondono ai requisiti previsti dalla EN 149:2001 +A1:2009. I prodotti sono marcati CE secondo quanto previsto dal regolamento europeo (UE)2016/425. L'ente certificatore IFA (0121) di St. Augustin (Germania) è responsabile della certificazione UE del tipo (modulo B) e del monitoraggio della produzione (modulo D).

I prodotti sono realizzati in una fabbrica certificata ISO 9001.

MATERIALI

Materiale filtrante, conchiglia interna, DuraMesh®: polipropilene, etilene vinil-acetato (EVA)

Guarnizione di tenuta: Poliolefine

Clip: polietilene

Valvola Ventex®: gomma naturale

Elastico: poliestere, lycra

PESO

3700: 20 g **3705:** 28 g

AREE DI IMPIEGO

Livello	TLV (FPN)	Tipo di rischio Esempi
FFP3	50 x	POLVERI NOCIVE E CANCEROGENE, FUMI, NEBBIE A BASE ACQUOSA E OLEOSA / AEROSOL, AGENTI BIOLOGICI CLASSIFICATI NEI GRUPPI DI RISCHIO 2 E 3, SOSTANZE CMR (CANCEROGENE, MUTAGENE O TOSSICHE PER LA RIPRODUZIONE) Polveri non tossiche e tossiche, più sostante cancerogene, fibre di ceramica, polvere di freni, cromati, polvere e fumo di piombo, cobalto, nickel, polvere di legno (legni duri), micro organismi, aerosol, radioattivi e biochimici attivi, enzimi, virus

(TLV = Valore Limite di Soglia - FPN = Fattore di Protezione Nominale)

SCHEMA TECNICA

FFP

PROTEZIONE CONTRO POLVERE,
NEBBIA & FUMO



TEST SECONDO LA NORMA EN149:2001 + A1:2009

Perdita totale verso l'interno

Dieci soggetti eseguono una serie di esercizi indossando il respiratore. Durante gli esercizi viene campionata la quantità di aerosol che penetra dal filtro, dal bordo e dalla valvola (se presente) del respiratore. La perdita totale verso l'interno relativa a 8 dei 10 soggetti non deve superare i seguenti livelli:

Classe	max. perdita tot. verso l'interno
FFP3	2 %

Secondo quanto previsto dalla EN149:2001 + A1:2009, la penetrazione del filtro dopo l'intasamento con 120 mg di olio di paraffina non deve superare i seguenti livelli:

Classe	max. penetrazione del filtro
FFP3	1 %

Infiammabilità

4 respiratori vengono fatti passare attraverso una fiamma a 800°C (+/- 50°C) ad una velocità di 6 cm/sec. Dopo il passaggio attraverso la fiamma il respiratore deve auto-estinguersi.

Resistenza respiratoria

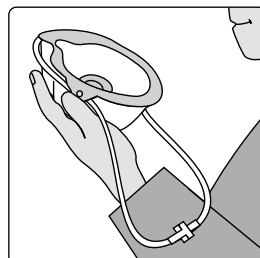
La resistenza respiratoria prodotta dal filtro del respiratore viene testata con un flusso d'aria di 30 l/min e 95 l/min.

Classe	max. resistenza respiratoria secondo la norma EN 149	
	30 l / min	95 l / min
FFP3	1,0 mbar	3,0 mbar

ISTRUZIONI PER L'USO

- L'utilizzatore deve essere addestrato e istruito riguardo l'indossamento del respiratore.
- I respiratori FFP non proteggono da gas e vapori
- La concentrazione di ossigeno nell'atmosfera deve essere almeno pari al 19,5% in volume.
- Questi respiratori non possono essere utilizzati se concentrazione, tipologia e proprietà dei contaminanti presenti nell'atmosfera sono sconosciuti o a livelli pericolosi.
- I respiratori devono essere gettati se danneggiati, se la resistenza alla respirazione diventa elevata in seguito all'intasamento o al termine del turno di lavoro.
- Il respiratore non deve mai essere manomesso, alterato o modificato

ISTRUZIONI PER L'INDOSSAMENTO



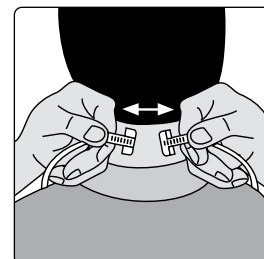
1. Tirare l'elastico fino a formare un ampio cerchio.



4. Regolare la tensione dell'elastico facendolo scorrere nei passanti.



2. Posizionare il respiratore sul mento e portare l'elastico inferiore dietro il collo.



5. Per togliere il respiratore sganciare la clip.



3. Tirare l'elastico superiore e posizionarlo dietro la testa.



6. Durante le pause lasciare il respiratore appeso al collo.

INFO

Per un aiuto nella selezione del prodotto idoneo e per il suo corretto utilizzo contattateci. Disponiamo di vario materiale di supporto.

MOLDEX-METRIC AG & Co. KG
Via C. Porta, 69
20831 Seregno (MB)

Tel.: +39 0362 23 91 20
Fax: +39 0362 23 47 89
info@it.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com