

# FICHA TÉCNICA

## MÁSCARAS FFP'S

PROTECCIÓN CONTRA POLVOS,  
NIEBLAS Y HUMOS



### AIR PLUS ProValve

**FFP2 R D**



**3308** con ProValve

**FFP3 R D**



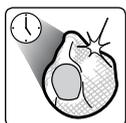
**3408** con ProValve

#### CARACTERÍSTICAS



##### ActivForm®

Se ajusta automáticamente a la cara.  
No precisa el ajuste constante por parte del usuario.



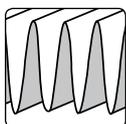
##### DuraMesh®

Proporciona a la Máscara más fuerza y durabilidad.



##### Válvula ProValve

Nueva válvula integrada que reduce la condensación del aire exhalado.



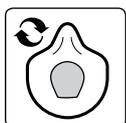
##### Baja resistencia a la respiración

La tecnología de material filtrante plegado reduce la resistencia a la inhalación en más del 50%, manteniendo al mismo tiempo el rendimiento de filtración.



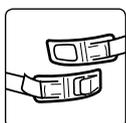
##### Sellado fácil 3D

Sellado fácil 3D - una goma que recubre el interior de la máscara - mejora la forma y le proporciona a su uso un óptimo confort.



##### R\* - Reutilizables

Sellado facial lavable para una limpieza simple y rápida que permite a la máscara ser reutilizable durante más de un turno.



##### Anchas correas & Clip flexible

Anchas correas ajustables.  
Clip flexible para mayor comodidad.



##### Test de obstrucción Dolomitas

Las máscaras han pasado el test de obstrucción de Dolomitas.  
Mayor comodidad y menor resistencia a la respiración.



##### 100% PVC-FREE

Todos los productos Moldex así como sus materiales de embalaje no contienen PVC.

\*R = Reutilizable. Puede limpiarse y desinfectarse para poder ser utilizada durante más de un turno.

#### CERTIFICACIÓN

La gama Air Plus de Moldex cumple los requisitos EN 149:2001 + A1:2009 y tiene marcas CE según los requisitos de la Directiva Europea 89/686/ECC. El IFA (0121) en Alemania es el organismo responsable de la comprobación de estos requisitos (Artículo 10) y del control de producción (Artículo 11B). Los productos son manufacturados en una planta certificada con la ISO 9001.

#### MATERIALS

**Capa Filtrante, Estructura interna, DuraMesh®:** Polipropileno, Etilenvinilacetato (EVA)

**Clip:** Polietileno

**Sello Acolchado:** Elastómero termoplástico (TPE)

**Goma de la Cabeza:** Poliéster, Licra

**ProValve:** Goma sintética

#### PESO

**3308:** 42 g

**3408:** 42 g

#### ÁREAS DE USO

Nivel	TLV	Tipos de riesgos
		Ejemplos
FFP2	12 x	PARTÍCULAS FINAS PELIGROSAS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOL, AGENTES BIOLÓGICOS DE RIESGO DEL GRUPO 2
		Partículas tóxicas, óxido de aluminio, bauxita, borax, polvo de ladrillo, cemento, yeso, óxido de calcio, partículas de hormigón, granito, moho, partículas de madera (maderas blandas), humo de óxido de zinc
FFP3	50 x	PARTÍCULAS NOCIVAS Y CANCERÍGENAS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOL, AGENTES BIOLÓGICOS DE RIESGO DEL GRUPO 2 Y 3, SUSTANCIAS CMR
		Como las FFP2 pero para concentraciones más altas, más sustancias cancerígenas, fibras cerámicas, polvo de frenos, cromatos, partículas y humo de plomo, cromo, cobalto, níquel, partículas de madera (maderas duras), microorganismos, aerosoles activos radioactivos y bioquímicos, enzimas, virus

(TLV = Valores Límite Umbral)

# FICHA TÉCNICA

## MÁSCARAS FFP'S

PROTECCIÓN CONTRA POLVOS,  
NIEBLAS Y HUMOS



### PRUEBAS DE ACUERDO CON LA EN 149:2001 + A1:2009

#### Total fuga Interna

Diez sujetos llevaron a cabo varios ejercicios. Se tomaron muestras durante los ejercicios de la cantidad de aerosol del test que penetró en el filtro, a través del sellado facial y a través de la válvula (si la hubiera). El total de fuga interna en 8 de los 10 sujetos no excedía de los siguientes niveles:

Categoría	Max. Total Fuga Interna
FFP2	8 %
FFP3	2 %

La penetración del filtro después de cargarlo con 120 mg de aceite de parafina, de acuerdo con la norma DIN EN 149:2001 + A1:2009, no debe exceder de los siguientes niveles:

Categoría	Max. Penetración del Filtro
FFP2	6 %
FFP3	1 %

#### Inflamabilidad

4 respiradores han pasado a través de una llama a 800°C (+/- 50°C) a una velocidad de 6 cm/s. Después de pasar la llama el respirador se ha apagado solo.

#### Resistencia a la Respiración

La resistencia a la respiración producida por el filtro del respirador es testada por una corriente de aire de 30 l/min y 95 l/m.

Categoría	Max. Resistencia a la Respiración de acuerdo con EN 149	
	30 l / min	95 l / min
FFP2	0,7 mbar	2,4 mbar
FFP3	1,0 mbar	3,0 mbar

### INSTRUCCIONES DE USO

- El usuario debe estar formado en la correcta utilización de estos productos antes de usarlos.
- Las máscaras FFP no protegen contra gases y vapores.
- La concentración de oxígeno de la atmósfera ambiental no debe ser menor del 19,5%.
- Estos respiradores no pueden ser utilizados si la concentración y propiedades de los contaminantes en la atmósfera ambiental son desconocidos o con niveles peligrosos.
- Los respiradores deben ser reemplazados si están dañados, si la resistencia a la respiración aumenta hasta atascarse.
- Nunca forzar, alterar, o modificar el respirador.

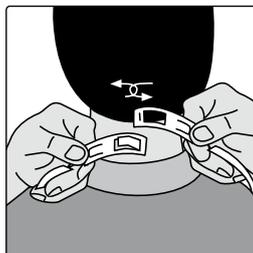
### INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



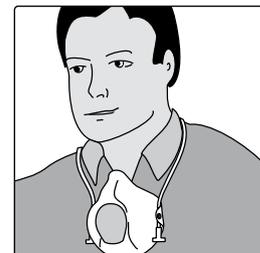
1.



4. Para asegurarse un buen ajuste tirar de la correa hacia un lado u otro.



2. Abrochar las dos hebillas en la nuca.



5. Durante las pausas desabroche la hebilla y deje la máscara colgando del cuello.



3. Situar el respirador en la barbilla y poner la goma por encima de la cabeza hasta su parte posterior (región occipital)

### INFO

Para ayuda en la selección y formación por favor contacte con nosotros. Les podemos ofrecer un amplio abanico de cursos de formación y material de soporte.

MOLDEX-METRIC AG & Co. KG  
Pol. Ind. Molí dels Freres  
C/ Carrer C, nº 30  
08620 - Sant Vicenç dels Horts

Tel.: 93 588 99 50  
Fax: 93 588 99 53  
sales@es.moldex-europe.com  
www.moldex-europe.com