

## Art. 210 FILTRO MOD. 203 A2B2E2K2P3 R D

### Filtro per maschera



Filtro combinato a vite unificata EN 148-1 per vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, Anidride Solforosa (SO<sub>2</sub>), Ammoniaca (NH<sub>3</sub>) e suoi derivati, polveri, fumi e nebbie.

Il filtro può essere utilizzato con maschere intere o semimaschere TR82, TR2002 CL2 e TR2002 CL3 o similari, purché dotate di raccordo EN 148-1.

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### Resistenza respiratoria

a 30 l/min: 1.8 mbar

a 95 l/min: 6.6 mbar

#### Durata ai gas

Tipo filtro	Classe Concentrazione	Gas di Prova	Concentrazione di Prova (PPM)	Flusso		Rottura (PPM)	Richiesta (min)	Misurata (min)
				di Prova (l/min)	di Prova (%)			
A	2	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	5000	30	70	10	35	48
B	2	Cl <sub>2</sub>	5000	30	70	0.5	20	32
		H <sub>2</sub> S	5000	30	70	10	40	46
		HCN	5000	30	70	10	25	>35
		SO <sub>2</sub>	5000	30	70	5	20	28
K	2	NH <sub>3</sub>	5000	30	70	25	40	52

#### Performance filtrazione particelle

Tipo filtro	Flusso (l/min)	Aerosol di prova	Pen Max Perm (%)	Prova 1 (%)	Prova 2 (%)	Prova 3 (%)
P R	95	NaCl	0.05	0.0019	0.0019	0.0008
		Olio di Paraffina	0.05	0.0007	0.0008	0.0009

Tipo di Prova Valore di Penetrazione da registrare:

Prova 1: Penetrazione (media calcolata durante 30 sec dopo 3 min dall'inizio della prova)

Prova 2: Massima Penetrazione fino a un'esposizione di 120 mg di aerosol

Prova 3: Penetrazione (media calcolata durante 30 sec di campionatura dopo 3 min di inizio della prova) dopo esposizione a 120 mg di aerosol e immagazzinamento di 24 h.

La marcatura R indica che il filtro è riutilizzabile per più turni di lavoro.

Rev,0 del 16.01.2023



## Art. 210 FILTRO MOD. 203 A2B2E2K2P3 R D

### Filtro per maschera

#### Intasamento con polvere di Dolomite

il filtro viene sottoposto ad una prova di intasamento con una quantità di polvere di Dolomite pari al 263 mg.h.m<sup>3</sup>

Resistenza respiratoria

a 95 l/min: 8.4 mbar (richiesta < 10.5 bar)

Tipo filtro	Flusso di prova l/min)	Aerosol di prova	Penetrazione Max Permessa	Penetrazione Max Misurata (%)
P3 D	95	NaCl	0.05	0.0008
		Olio di paraffina	0.05	0.006

La marcatura D indica che il filtro ha superato la prova facoltativa di intasamento ed è idoneo in ambiente molto polverosi.

#### Limitazioni all'uso

Non usare in ambienti con concentrazione d'ossigeno inferiore al 17% in volume ed in presenza di gas e/o vapori diversi da quelli espressamente indicati.

#### CLASSIFICAZIONE

Filtro conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/425.

Filtro combinato di classe 2 per la parte antigas e di classe P3 R D per la parte antipolvere secondo la norma UNI EN14387:2008. Colorazione identificativa etichetta: marrone, grigia, gialla, verde, bianca.

#### MARCATURA CE

#### MATERIALI

Involucro: polipropilene

Materiale filtrante: carbone attivo e carta filtrante

#### IMMAGAZZINAMENTO

Immagazzinare a temperature comprese tra -20 e +50°C e con umidità relativa inferiore a 80%

#### PESO

295 g circa

#### DIMENSIONI / CONFEZIONAMENTO

Il filtro viene venduto in scatole da 4 pezzi aventi le seguenti dimensioni (in mm): 220 x 220 x 110 mm

#### SCADENZA

I filtri correttamente conservati e nel loro imballaggio originale hanno una scadenza di cinque anni dalla data di produzione.

La data di scadenza è indicata sull'etichetta del filtro e sulla confezione.

Rev,0 del 16.01.2023