

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 (SO₂), Ammoniaca (NH₃) 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 | Gas di Prova | Concentrazione | | Flusso | | Rottura (PPM) | Richiesta (min) | Misurata (min) |
|-------------|--------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|
| | | | Durata di Prova (PPM) | Durata di Prova (PPM) | di Prova (l/min) | di Prova (%) | | | |
| A | 2 | C ₆ H ₁₂ | 5000 | 5000 | 30 | 70 | 10 | 35 | 48 |
| B | 2 | Cl ₂ | 5000 | 5000 | 30 | 70 | 0.5 | 20 | 32 |
| | | H ₂ S | 5000 | 5000 | 30 | 70 | 10 | 40 | 46 |
| | | HCN | 5000 | 5000 | 30 | 70 | 10 | 25 | >35 |
| | | SO ₂ | 5000 | 5000 | 30 | 70 | 5 | 20 | 28 |
| E | 2 | SO ₂ | 5000 | 5000 | 30 | 70 | 5 | 20 | 28 |
| K | 2 | NH ₃ | 5000 | 5000 | 30 | 70 | 25 | 40 | 52 |

Performance filtrazione particelle

| I 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.m³

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