

Art. 210 FILTRO MOD. 203 UP3

Filtro per maschera



Filtro combinato e polivalente 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, vapori di Mercurio, Monossido di Carbonio (CO), polveri, fumi e nebbie

Il filtro può essere utilizzato con maschere intere TR 82 e TR 2002 CL3 o similari, purché dotate di raccordo EN 148-1.

Durata ai gas

| Tipo filtro | Classe | Gas di Prova | Concentrazione di Prova (PPM) | Flusso di Prova (l/min) | UR di Prova (%) | Concentrazione Rottura (PPM) | Durata Richiesta (min) | Durata Misurata (min) |
|-------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|
| A | 2 | C ₆ H ₁₂ | 5000 | 30 | 70 | 10 | 35 | > 45 |
| B | 2 | Cl ₂ | 5000 | 30 | 70 | 0.5 | 20 | > 30 |
| | | H ₂ S | 5000 | 30 | 70 | 10 | 40 | > 50 |
| | | HCN | 5000 | 30 | 70 | 10 | 25 | > 35 |
| E | 2 | SO ₂ | 5000 | 30 | 70 | 5 | 20 | 29 |
| K | 2 | NH ₃ | 5000 | 30 | 70 | 25 | 40 | > 50 |
| NO | / | NO | 2500 | 30 | 70 | 5 | 20 | > 60 |
| | | NO ₂ | 2500 | 30 | 70 | 5 | 20 | 38 |
| Hg | / | Hg | 1.6 ml/m ³ | 30 | 70 | 0.1 ml/m ³ | >100h | > 160 |
| CO | 20 min | CO | 2500 | 30 | 20.7 g/m ³ a 23 - 25 °C | 200 | > 20 | > 20 |
| | | | 5000 | | | | | |
| | | | 10000 | | | | | |

Performance filtrazione particelle

| Tipo filtro | Flusso (l/min) | Aerosol di prova | Pen Max Perm (%) | Prova 1 (%) | Prova 2 (%) | Prova 3 (%) |
|-------------|----------------|-------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| PR | 9 | NaCl | 0.05 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0008 |
| | | Olio di Paraffina | 0.05 | 0.0007 | 0.0008 | 0.0009 |

Tipo di Prova:

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.

Rev,0 del 16.01.2023



Art. 210 FILTRO MOD. 203 UP3

Filtro per maschera

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza respiratoria

a 30 l/min: 2.1 mbar

a 95 l/min: 8.5 mbar

Intasamento con polvere di Dolomite

il filtro viene sottoposto ad una prova di intasamento con 263 mg.h.m3 di polvere.

Resistenza respiratoria

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

| 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 | 0.0008 |

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.

ATTENZIONE: Il filtro può essere usato solo una volta con CO e NOx e al massimo per 50 ore con Hg e per 20 minuti con CO.

CLASSIFICAZIONE

Filtro conforme al Regolamento 425/2016 (DPI). Il filtro è certificato secondo le norme:

1. UNI EN 14387:2008 per i tipi ABEK (classe 2), NO e Hg.
2. EN 143:2000 / A1:2006 per la parte antipolvere (classe P3 R D).
3. DIN 58620 per la protezione da CO (classe 20).

Colorazione identificativa etichetta: marrone, grigia, gialla, verde, blu, rosso, nera, bianca.

MARCATURA CE

MATERIALI

Involucro: polipropilene

Materiale filtrante: carbone attivo, essiccante, catalizzatore e carta filtrante

IMMAGAZZINAMENTO

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

Rev,0 del 16.01.2023



Art. 210 FILTRO MOD. 203 UP3

Filtro per maschera

PESO

430 g circa.

DIMENSIONI / CONFEZIONAMENTO

Il filtro viene venduto confezionato singolarmente in sacchetti polibARRIERA e posto in scatole aventi le seguenti dimensioni: 110 x 110 x 135 mm

SCADENZA

I filtri correttamente conservati e nel loro imballaggio originale hanno una scadenza di cinque dalla data di produzione. La data di scadenza è indicata sull'etichetta del filtro e sulla confezione.