

FILTRO

Modello: 205 A2B2E2K1 P3 R D - Reactor
Cod. 124730000

Il filtro **205 A2B2E2K1P3 R D - Reactor** è un filtro combinato certificato secondo la norma EN 14387:2004/A1:2008 e protegge da: gas e vapori organici con punto di ebollizione > 65°C, gas e vapori inorganici come ad esempio cloro, solfuro di idrogeno e acido cianidrico, gas e vapori acidi come ad esempio anidride solforosa, ammoniaca e derivati organici dell'ammoniaca. Come filtro antipolvere protegge da polveri e aerosol solidi e liquidi.

I filtri sono stati sottoposti al test con Iodometano e contrassegnati dalla sigla Reactor; riportano sull'etichetta identificativa del filtro una banda di colore arancione, come descritta dalla norma DIN 58621.



INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza respiratoria

a 30 l/min: 2.1 mbar

a 95 l/min: 8.2 mbar

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 | 26 |
| | | H ₂ S | 5000 | 30 | 70 | 10 | 40 | > 50 |
| | | HCN | 5000 | 30 | 70 | 10 | 25 | 34 |
| E | 2 | SO ₂ | 5000 | 30 | 70 | 5 | 20 | 23 |
| K | 1 | NH ₃ | 1000 | 30 | 70 | 25 | 40 | 55 |

Efficienza Reactor:

I filtri 205 A2B2E2K1P3 R D-Reactor sono stati testati per il seguente composto chimico:

- Iodometano (CH₃I)

| Tipo filtro | Gas di Prova | Concentrazione di Prova (mg/m ³) | Flusso di Prova (l/min) | UR di Prova (%) | Pre-Equilibrazione | Efficienza Filtrante (%) |
|-------------|-------------------|--|-------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| Reactor | CH ₃ I | 1,95 | 64 | 90 | No | 99,9999 |
| Reactor | CH ₃ I | 1,95 | 64 | 90 | Si | 97,5093 |

FILTRO

Modello: 205 A2B2E2K1 P3 R D Reactor

Cod. 124730000

Performance filtrazione particelle

| Tipo filtro | Flusso (l/min) | Aerosol di prova | Pen Max Perm (%) | Prova 1 (%) | Prova 2 (%) | Prova 3 (%) |
|-------------|----------------|-------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| PR | 95 | NaCl | 0.05 | 0.002 | 0.002 | 0.0007 |
| | | Olio di Paraffina | 0.05 | 0.007 | 0.0008 | 0.0009 |

Prova 1: Penetrazione (media calcolata durante 30 ± 3 s di campionatura dopo 3 min dall'inizio della prova)

Prova 2: Massima penetrazione fino ad una esposizione di 120 mg di aerosol (penetrazione registrata ad intervalli di 5 min)

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

Intasamento con polvere di Dolomite

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

Resistenza respiratoria a 95l/min: 8.9 mbar (richiesta < 10.6 mbar).

| Tipo filtro | Flusso di prova l/min) | Aerosol di prova | Penetrazione Max Permessa | Penetrazione Max Misurata (%) |
|-------------|------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|
| P3 D | 95 | NaCl | 0.05 | 0.0007 |
| | | 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.

CLASSIFICAZIONE

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

Il filtro è certificato:

1. UNI EN 14387:2008 per i tipi **ABEK**.
2. EN 143:2000 / A1:2006 per la parte antipolvere (**classe P3 R D**).

Il filtro è inoltre testato ai gas aggiuntivi **Reactor** secondo i capitoli SO WG7 CBRN Tech Spec. Ver 1606-1, DIN 58621.

Colorazione identificativa etichetta: marrone, grigia, gialla, verde, arancione, bianca.

MARCATURA





FILTRO

Modello: 205 A2B2E2K1 P3 R D Reactor

Cod. 124730000

MATERIALI

Involucro: polipropilene

Materiale filtrante: carbone attivo e carta filtrante

PESO

265 g circa

DIMENSIONI / CONFEZIONAMENTO

Il filtro viene venduto confezionato singolarmente in scatole aventi le seguenti dimensioni: 105 x 105 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.

Per ulteriori informazioni consultare le note informative inviate con il prodotto e quelle pubblicate sul sito internet: www.spasciani.com

NOTA: SPASCIANI SpA non si assume alcuna responsabilità per eventuali ed involontari errori e si riserva la facoltà di variare in qualsiasi momento materiale, caratteristiche tecniche o quant'altro senza obbligo di preavviso. Le foto sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto nel testo.