

# 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 <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	5000	30	70	10	35	> 45
B	2	Cl <sub>2</sub>	5000	30	70	0.5	20	26
		H <sub>2</sub> S	5000	30	70	10	40	> 50
		HCN	5000	30	70	10	25	34
E	2	SO <sub>2</sub>	5000	30	70	5	20	23
K	1	NH <sub>3</sub>	1000	30	70	25	40	55

### Efficienza Reactor:

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

- Iodometano (CH<sub>3</sub>I)

Tipo filtro	Gas di Prova	Concentrazione di Prova (mg/m <sup>3</sup> )	Flusso di Prova (l/min)	UR di Prova (%)	Pre-Equilibrazione	Efficienza Filtrante (%)
Reactor	CH <sub>3</sub> I	1,95	64	90	No	99,9999
Reactor	CH <sub>3</sub> 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.m<sup>3</sup> 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 capitolati 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](http://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.*