

La vita utile dei filtri per la protezione delle vie respiratorie dipende dalle condizioni d'uso. Nel caso dei filtri antigas o combinati usati per i gas, il termine della vita utile del filtro è generalmente indicato dall'odore, dal sapore o da irritazione durante l'inalazione. Alcuni filtri hanno una specifica vita utile massima (filtri per CO, filtri combinati 93 Hg/St).

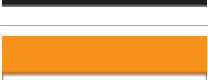
Per quanto riguarda i filtri antipolvere o combinati usati per proteggersi dalle polveri, la fine della vita utile può essere rilevata da un aumento della resistenza all'inalazione.

Con i filtri combinati, a seconda della funzione protettiva predominante, si devono osservare entrambi i criteri. I filtri antipolvere devono essere usati solo una volta contro contaminanti radioattivi, spore, batteri, virus ed enzimi proteolitici.

I filtri per gas e i filtri combinati MSA della serie 9X sono completamente conformi al regolamento REACH e non contengono materiali tossici elencati nei regolamenti europei.

Per i filtri Advantage e l'esclusiva gamma dei filtri TabTec e FLEXIfilter, consultare la pagina 36.

Applicazioni, marcature

Colorazione	Tipo	Applicazione	Classe	Massima concentrazione di gas	Standard
	A	Gas e vapori organici (punto di ebollizione > 65 °C)	1 2 3	1.000 ml/m ³ (0,1 vol%) 5.000 ml/m ³ (0,5 vol%) 8.000 ml/m ³ (0,8 vol%)	EN 14387
	B	Gas e vapori inorganici (non CO) ad esempio cloro, H ₂ S, HCN	1 2 3	1.000 ml/m ³ (0,1 vol%) 5.000 ml/m ³ (0,5 vol%) 10.000 ml/m ³ (1,0 vol%)	EN 14387
	E	Anidride solforosa, gas e vapori acidi	1 2 3	1.000 ml/m ³ (0,1 vol%) 5.000 ml/m ³ (0,5 vol%) 10.000 ml/m ³ (1,0 vol%)	EN 14387
	K	Ammoniaca e derivati organici ammoniacali	1 2 3	1.000 ml/m ³ (0,1 vol%) 5.000 ml/m ³ (0,5 vol%) 10.000 ml/m ³ (1,0 vol%)	EN 14387
	AX	Gas e vapori organici (punto di ebollizione < 65 °C) delle sostanze a basso punto di ebollizione, gruppi 1 e 2	–	Gr. 1 (100 ml/m ³ max 40 min) Gr. 1 (500 ml/m ³ max 20 min) Gr. 2 (1.000 ml/m ³ max 60 min) Gr. 2 (5.000 ml/m ³ max 20 min)	EN 14387
	NO-P3	Ossidi di azoto ad esempio NO, NO ₂ , NO _x e particelle	–	Tempo massimo di utilizzo 20 minuti	EN 14387
	Hg-P3	Vapori di mercurio e particelle	–	Tempo massimo di utilizzo 50 ore	EN 14387
	CO*	Monossido di carbonio	–	Norme nazionali	DIN 58620 EN 14387
	Reactor P3*	Iodio e particelle radioattive	–	Norme nazionali	DIN 3181*
	P	Particelle (polveri)	1 2 3	Massima penetrazione del filtro 20% Massima penetrazione del filtro 6% Massima penetrazione del filtro 0,05%	EN 143 EN 14387

* Solo colorazioni e tipi standardizzati

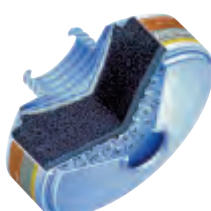
Un estratto della nostra ampia gamma

Descrizione	Codice	Conf. di	Conf. per scatola	Conforme a DIN/EN	Peso	Ø/Altezza in mm	Raccordo filettato
Filtri per particelle							
Prefiltro per cartuccia filtrante	D1070754	12	-	Resistente alla fiamma	3 g	107/35	P3 PlexTec, serie 92 e 93
Filtro antipolvere P3 PlexTec	10094376	10	20	P3 R	80 g	104/46	EN 148-1
Filtri antigas							
Filtro antigas 90A	10115187	1	32	A2	230 g	107/70	EN 148-1
Filtro antigas 90 AB	10098113	1	32	A2, B2	230 g	107/70	EN 148-1
Filtro antigas 90 E	10115349	1	32	E2	< 300 g	107/70	EN 148-1
Filtro antigas 90 K	10115320	1	32	K2	< 300 g	107/70	EN 148-1
Filtro antigas 90 ABE	10152442	1	32	A1, B1, E1	185 g	107/70	EN 148-1
Filtro antigas 90 ABEK	10098114	1	32	A2, B2, E2, K1	255 g	107/70	EN 148-1
Filtro antigas 90 AX	10108408	1	32	AX, A2	230 g	107/80	EN 148-1
Filtro antigas 90 ABEK2	10098112	1	32	A2, B2, E2, K2	290 g	107/77	EN 148-1
Filtri combinati							
Filtro combinato 92 A/St	10115188	1	32	A2-P2 R D	260 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 92 AB/St	10097994	1	32	A2, B2-P2 R D	270 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 92 ABEK/St	10097995	1	32	A2, B2, E2, K1-P2 R D	295 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 92 ABEK2/St	10097996	1	32	A2, B2, E2, K2-P2 R D	350 g	107/93	EN 148-1
Filtro combinato 93 A/St	10115189	1	32	A2-P3 R D	260 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 93 AX/St	10108409	1	32	AX-P3 R D	260 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 93 AB/St	10097993	1	32	A2, B2-P3 R D	270 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 93 K/St	10115190	1	32	K2-P3 R D	295 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 93 ABE/St	10147479	1	32	A1, B1, E1-P3 R D	215 g	107/70	EN 148-1
Filtro combinato 93 ABEK-Hg/St	10097231	1	32	A2, B2, E2, K1, Hg-P3 R D	295 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 93 ABEK2-Hg/St	10097232	1	32	A2, B2, E2, K2, Hg-P3 R D	350 g	107/93	EN 148-1
Filtri speciali							
Filtro combinato 93 Hg/St	10115201	1	32	Hg-P3 R D	270 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 93 NO-CO/St	10115314	1	32	NO-P3 R D	470 g	107/85	EN 148-1
Filtro combinato 93 ABEK-CO-NO-Hg/St	10115315	1	32	A1, B2, E2, K1, CO, NO, Hg-P3 R D	420 g	107/93	EN 148-1

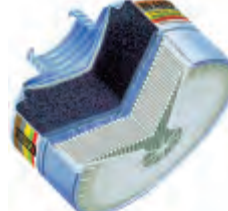
R = Riutilizzabile ai sensi della norma EN 143:2000 / A1:2006; **D** = testato con polvere di dolomite



Filtro antipolvere



Filtro antigas



Filtro combinato