

EKASTU Safety

Atemfilter

Filtertyp	Hauptanwendung (Schadstoffart)	Klassen	Kenn- farben
A	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65°C	1, 2, 3	braun
AX	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt < 65°C der Niedrigsieder-Gruppen 1 und 2 (siehe BG-Vorschriften)	–	braun
B	Anorganische Gase und Dämpfe wie: Blausäure (Hydrogencyanid), Chlor, Schwefelwasserstoff (Hydrogensulfid), jedoch nicht gegen Kohlenmonoxid	1, 2, 3	grau
E	Saure Gase, wie z.B. Chlorwasserstoff (Salzsäuredampf) und Schwefeldioxid	1, 2, 3	gelb
K	Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate	1, 2, 3	grün
SX	Spezielle Gase wie auf dem Filter angegeben	–	violett
NO	Nitrose Gase (z.B.: NO, NO ₂)	–	blau
Hg	Quecksilberdampf und Quecksilberverbindungen	–	rot
Reaktor	Radioaktives Jod inkl. Jodmethan	–	orange
CO	Kohlenmonoxid	–	schwarz
P	Partikeln	1, 2, 3	weiß

Filtertypen

Partikelfilter schützen vor Staub, Rauch, Spray und Nebel, sowie Mikroorganismen, Viren und Sporen.

Gasfilter schützen vor Gasen und Dämpfen, wobei diese in mehrere Arten, und die Filter in entsprechende Typen unterteilt werden.

Mehrbereichsfilter beinhalten mehrere Gasfiltertypen. Kombinationsfilter sind Gas- und Partikelfilter in einem. Mehrbereichs-Kombinationsfilter vereinigen mehrere Gasfilter sowie Partikelfilter.

Filterklassen

Klasseneinteilung der Partikelfilter

Klasse	P1	P2	P3 
Abscheidegrad	niedrig	mittel	hoch

Höherer Abscheidegrad:

- geringere Leckage, d. h. höherer Schutz
- bei höheren Schadstoffkonzentrationen einsetzbar



= weitere Informationen unter www.ekastu.li

Klasseneinteilung der Gasfilter

Klasse	1	2	3
Aufnahmevermögen	niedrig	mittel	hoch

Höheres Aufnahmevermögen:

- längere Standzeit bei gleicher Gaskonzentration
- bei höheren Schadstoffkonzentrationen einsetzbar

DER HERSTELLER VON PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNG

EKASTU Safety AG
Oberstädtle 8
FL-9485 Nendeln

Telefon +423 380 06 06
Telefax +423 380 06 08
www.ekastu.li · info@ekastu.li