

Filterklassen

Filterart	Filter- klasse	Schutz gegen	Filterleistung
Gasfilter	1	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen klein
	2	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen mittel
	3	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen groß
Partikelfilter	P1	feste Partikel inerter Stoffe	Rückhaltevermögen mittel Rückhaltevermögen groß
	P2	feste und flüssige Partikel mindergiftige (gesundheitsschädliche Stoffe)	
	P3	feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe	
Kombinations- filter	1-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel mindergiftiger (gesundheitsschädlicher) Stoffe	Aufnahmevermögen für Gase und Dämpfe mittel, Rückhaltevermögen für Partikel mittel
	2-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel mindergiftiger (gesundheitsschädlicher) Stoffe	Aufnahmevermögen für Gase und Dämpfe mittel, Rückhaltevermögen für Partikel mittel
	3-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe	Aufnahmevermögen für Gase und Dämpfe mittel, Rückhaltevermögen für Partikel groß

Gasfilterklassen

Gasfilter- klasse	höchstzulässige Schadgaskonzentration	Aufnahmevermögen
1	0,1 Vol.-%	klein
2	0,5 Vol.-%	mittel
3	1,0 Vol.-%	groß

(1 Vol.-% 10l/m³ = 10⁴ ppm)

Partikelfilterklassen

Partikelfilter- klasse	höchstzulässige Schadstoffkon- zentration	Rückhaltever- mögen	Schutz gegen
P1	5-faches des MAK-Wertes	klein	feste Partikel
P2	10-faches des MAK-Wertes	mittel	feste und flüssige Partikel
P3	200-faches des MAK-Wertes bzw. TRK-Wertes (Vollmaske)		feste und flüssige Partikel

