

Gás e filtro de partículas

i Informação geral sobre filtros de gás e partículas



	Tipo de contaminantes	Exemplos	Factor de Protecção
Filtros de Gás			
A1	Gases e vapores orgânicos Ponto de ebulição > 65°C	Trabalhos com a maioria dos dissolventes para pinturas e adesivos	1000 ppm ou 10 x VLE, qualquer que seja inferior
A2	ver A1	Como o A1, mas para concentrações mais elevadas	5000 ppm ou 10 x VLE, qualquer que seja inferior
ABE1	ver A1 + gases e vapores inorgânicos + gases ácidos Ponto de ebulição > 65°C	Como o A1 + protecção adicional contra p.exem. H ₂ S, SO ₂ , ácido clorídrico	1000 ppm ou 10 x VLE, qualquer que seja inferior
ABEK1	ver ABE1 + Amoníaco Ponto de ebulição > 65°C	Como o ABE1 + protecção adicional contra amoníaco	1000 ppm ou 10 x VLE, qualquer que seja inferior



	Tipo de contaminantes	Exemplos	Factor de Protecção
Filtros de Partículas			
P1 R D	Poeiras não tóxicas e nevoeiros em base água e óleo	trabalhos com poeiras não tóxicas, fumos e nevoeiros	4
P2 R D	Poeiras não tóxicas, fumos e nevoeiros em base água e óleo	trabalhos com madeiras duras, fibra de vidro, plásticos [não PVC], trabalhos com metal e soldaduras	12
P3 R D	Todas as poeiras, fumos e nevoeiros em base água e óleo	trabalhos com metais altamente tóxicos, partículas bioquímicas e aerossóis biologicamente activos	20

R > Reutilizável - os filtros podem ser utilizados mais de uma vez, têm ultrapassado o teste dos 120 mg - com aerossóis sólidos e líquidos [nevoeiros em base óleo]

D > Têm ultrapassado o teste de entupimento de Dolomitis. Reduz a resistência à respiração por um período maior