

Légzésvédelem

Részecskeszűrők jelölése és alkalmazási területe (EN143, EN149)

Típus betűjele	Színkód	Max. védelmi tényező	Részecskeméret (mikron= 10^{-3} mm)	Szűrő átteresztése (NaCl vizsgálat)	Leválasztási teljesítmény	Alkalmazási terület
FFP1 P1	fehér	4	> 5 μ	20%	SL	Szilárd (por) és folyékony részecskék (köd) ellen, melyek nem veszélyesek, de irritatívak lehetnek
FFP2 P2	fehér	12	> 1 μ	6%	SL	Szilárd (por) és folyékony részecskék (köd) ellen, melyeknek mérsékelten veszélyes egészségkárosító hatásuk van
FFP3 P3	fehér	50	< 1 μ	1%	SL	Szilárd (por) és folyékony részecskék (köd) ellen, melyek mérgező kategóriába soroltak (paraffinolaj-ködös vizsgálat is)
Kiegészítő jelölések	D	Porterhelésnek, eltömődésnek a légzési ellenállás függvényében jobban ellenálló, ezért hosszabb ideig használható szűrő (dolomitporos vizsgálat minden többször használható részecskeszűrőnél)				
	VO	Szerves gőzök és szagok elleni védelem a maximális koncentrációs határérték alatti szintig				
	GA	Savas gőzök és gázok elleni védelem a maximális koncentrációs határérték alatti szintig				
	R	Egy műszak után is újra felhasználható részecskeszűrő félálarc				
	NR	Egy műszakos (8 órás) maximális használati idejű részecskeszűrő félálarc				

Gázsűrők jelölése és alkalmazási területe (EN141, EN14387)

Típus betűjele	Színkód	Osztály (a gáz koncentrációja szerint)	Alkalmazási terület
A	barna	1 vagy 2 vagy 3	65°C fölötti forráspontú szerves gázok, gőzök ellen
B	szürke	1 vagy 2 vagy 3	Szervetlen gázok és gőzök ellen, kivéve a CO-t
E	sárga	1 vagy 2 vagy 3	Kéndioxid és egyéb savas gázok, gőzök ellen
K	zöld	1 vagy 2 vagy 3	Ammónia és szerves amin származékok ellen

Különleges szűrők

Típus betűjele	Színkód	Osztály (a gáz koncentrációja szerint)	Alkalmazási terület
NO-P3	kék-fehér		Nitrogén-oxidok, salétrom-oxid ellen (csak egyszeri használatra)
HG-P3	vörös-fehér		Higanygőz, klórgáz ellen (leghosszabb használati tartama 50 óra)
CO-P3	fekete- fehér		Szénmonoxid ellen (legfeljebb 20, 40 vagy 60 percig)
AX	barna		65°C alatti forráspontú szerves vegyületek ellen (max. 20-60 percig)
SX	ibolya		Vizsgálatok által külön meghatározott anyagok ellen