

Rozdělení kombinovaných filtrů pro polomasky a celoobličejové masky

Kombinované filtry sestávají z protiplynového filtru (filtrů) a filtru proti částicím. Tyto filtry mohou být takto zhotoveny již při výrobě, nebo je lze sestavit dle možností daného výrobce. Variabilita závisí na modelech daného výrobce a nelze je kombinovat s jinými. Výjimku tvoří pouze filtry určené proti rtuti (Hg) a oxidům dusíku (NO), které jsou vždy spojeny s filtrem proti částicím P3. Filtry musí být dle normy ČSN EN 529 označeny typem (písmeno), třídou (číslo), barvou, typovým označením výrobce, značkou CE a číslem příslušné normy. Dále musí být na filtru uvedena doba životnosti a upozornění na prostudování návodu.

Číslo za typem (písmenem) určuje účinnost filtru vztaženou k dané koncentraci nebezpečných látek v okolí (vyšší koncentrace odpovídá vyšší hodnotě). Dále číslo za písmenem P označuje filtrační účinnost protičástečového filtru (P1- nízká účinnost, P2- střední účinnost, P3- vysoká účinnost). Dále může být označeno písmenem R- opakované použití. Písmeno S značí omezení na používání jen proti aerosolům v pevném skupenství.

Další informace o filtrech lze získat v normě ČSN EN 529.

Níže jsou uvedeny jen nejběžnější kombinace, další lze kombinovat dle možností jednotlivých výrobců.

- **A1P3, A2P3-** organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65 °C, pevné částice, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry
- **B1P3, B2P3-** anorganické plyny a páry, pevné částice, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry
- **K2P3-** amoniak a organické aminy, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry
- **ABE1-P3, ABE2-P3-** organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65 °C, anorganické plyny a páry, kyselé plyny a páry, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry
- **ABEK1-P3, ABEK2-P3-** organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65 °C, anorganické plyny a páry, kyselé plyny a páry, amoniak a organické aminy, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry