

LEGISLATIVA A NORMY

Filtroventilační jednotky pro svařování

Evropská norma pro kompletní filtroventilační jednotky, které zahrnují i obličejový štít nebo zorník, je označena EN 12941 (nahrazuje EN 146:1991). Norma 12941 nezavádí žádné samostatné třídění pro *částicové filtry* (P), které jsou součástí zařazení daného systému.

Norma EN 12941 definuje tři třídy provozních vlastností (TH1, TH2 a TH3). Tato označení vyjadřují v rámci zařazení úroveň provozních parametrů (netěsnost při *průniku do vnitřního prostoru*). *Průnik do vnitřního prostoru* má u třídy TH1 hodnotu maximálně 10%, u TH2 max. 2% a u TH3 max. 0,2%.

Když je prostředek na dýchací orgány vybaven plynovým filtrem, označuje se plyn, proti kterému pomůcka chrání, pomocí písmen a barevných kódů stanovených normou EN 12941 (např. A pro organické látky, B pro anorganické látky, E pro kyselé plyny). Požadavky na průtok plynovými filtry se týkají jen motoricky poháněných filtroventilačních jednotek a zkouší se jako průtok vzduchu jednotkou. Například turboventilační jednotka s plynovým filtrem označená Adflo má třídu A1B1E1. Číslice vyjadřují průtok filtrem: "1" pro nízký průtok, "2" pro střední průtok a "3" pro vysoký průtok.

| Evropská norma | | Výrobek 3M | Zatřídění ^{*)} |
|--|--|--|-------------------------|
| EN 12 941 | Filtroventilační jednotky s částicovými filtry, včetně přileb (kukel) nebo krytů na hlavu. | Turbojednotka Adflo se svařovacím štítem Speedglas Turbojednotka Adflo se zorníkem ClearVisor (polykarbonátovým nebo acetátovým), případně se zorníkem (clona 5). | TH2 TH2 |
| *) Standardní zařazení se může lišit v závislosti na náhlavní části použité v rámci systému. | | | |



3M Česko, spol. s.r.o.
 Vyskočilova 1
 140 00 Praha 4
 Tel: 261 380 111
www.3m.com/cz/ooop