

## LEGISLATIVA A NORMY



### Prostředky na ochranu dýchacích orgánů na stlačený vzduch pro svařování

Pro prostředky na ochranu dýchacích orgánů napojené na zdroj stlačeného vzduchu, jejichž součástí je obličejový štít nebo zorník, platí dvě normy: EN 270 a EN 1835. Dýchací přístroj připojený k vedení stlačeného vzduchu, zahrnující i obličejový štít nebo zorník, u kterého je *průnik do vnitřního prostoru* menší než 0,5%, je možné schvalovat podle evropské normy EN270 (1994). Přístroj není nezávislý a vzduch dýchatelné jakosti podle požadavků normy EN 12021 se do něj musí dodávat napájecím vedením.

Dýchací přístroj napojený na vedení stlačeného vzduchu, určený do lehkého provozu a opatřený obličejovým štítem nebo zorníkem, je možné schvalovat podle evropské normy EN 1835 (1999). Norma EN 1835 definuje tři třídy provozních vlastností (LDH1, LDH2 a LDH3).

Číslice vyjadřují úroveň provozních parametrů (*průnik do vnitřního prostoru*): u LDH1 je to maximálně 10%, u LDH2 max. 2% a u LDH3 max. 0,5%. Tento přístroj není nezávislý, a vzduch dýchatelné jakosti musí být k jeho uživateli přiváděn ze zdroje tlakového vzduchu. Maximální délka vzduchového vedení je 10 metrů.

Evropská norma		Výrobek 3M	Zatřídění *)
EN 270	Dýchací přístroj napájený z vedení stlačeného vzduchu, včetně krytu na hlavu	Vedení stlačeného čerstvého vzduchu C, se svařovacím štítem Speedglas Vedení stlačeného čerstvého vzduchu C, s čirým zorníkem ClearVisor (polykarbonátový nebo acetátový), případně se zorníkem (clona 5)	nehodí se  nehodí se



**3M Česko, spol. s.r.o.**

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

Tel: 261 380 111

[www.3m.com/cz/ooop](http://www.3m.com/cz/ooop)