



# Flowstream™

## Regulátor přítoku vzduchu

přehled základních údajů



### Charakteristiky:

Flowstream je ventil pro regulaci stlačeného vzduchu, který se nosí na opasku. V kombinaci s náhlavním dílem 3M série HT tvoří systém ochrany dýchacích orgánů s přívodem stlačeného vzduchu.

- Regulační ventil Flowstream se může používat v kombinaci s následujícími náhlavními díly 3M:  
série 100            série 400            série 600  
série 700            série 800
- System se smí používat s hadicemi pro přívod stlačeného vzduchu do maximální délky 30 m.
- Úprava regulačního ventilu pro leváky a praváky je možná.
- Otočné bajonetové připojení umožňuje optimální a pohodlnou polohu vzduchové hadice.
- Aretovatelná regulace objemového proudu vzduchu umožňuje individuální nastavení, v závislosti na potřebě uživatele.
- Integrovaný tlumič vzduchu omezuje hlučnost regulátoru na maximálně 70 dB.
- Integrovaná výstražná píšťalka zazní, jestliže je stávající pracovní tlak nedostačující k zaručení minimálně požadovaného objemového proudu vzduchu do náhlavního dílu.
- Integrovaný filtr s aktivním uhlím odstraňuje poslední stopy škodlivin a zápachy.
- Díky přítomnosti kusu „Y“ existuje možnost připojit k regulátoru Flowstream dodatečný nástroj (např. stříkací pistoli, pneumatický nástroj) a pohánět jej stlačeným vzduchem.
- Tento produkt neobsahuje žádné komponenty ze silikonu.

### Schválení:

Ventil pro regulaci stlačeného vzduchu Flowstream odpovídá jako přístroj ochrany dýchacích orgánů v kombinaci s náhlavními díly 3M série HT bezpečnostním požadavkům článků 10 a 11B směrnice ES 89/686/EEC a je označen značkou CE.

Povolovací úřad: BSI (0086)

Zkušebna pro zabezpečení kvality: BSI (0086)

### Zkouška:

Ventil pro regulaci stlačeného vzduchu Flowstream je testován a schválen v kombinaci s různými tlakovými vzduchovými hadicemi schválenými 3M s různými náhlavními díly 3M uvedenými v následující části podle EN1835, třída LDH2: série 100, série 400, série 600, série 700, série 800.

Ventil pro regulaci stlačeného vzduchu Flowstream splňuje v kombinaci s tlakovými vzduchovými hadicemi o délkách 10 a 30 m požadavky zkoušky v tahu podle EN270.

### Materiály:

Pásy: polypropylén, polyester  
Plášť regulátoru: plast Noryl

### Náhradní díly a příslušenství Flowstream:

Číslo dílu:	Popis:
023-05-51P	Filtr s aktivním uhlím
301-00-62P	Pásy
023-05-45P	Přídavná hadice pro pneumatický nástroj, 1,2 m
530-12-53P	Násuvná spojka typ CEJN
741019-00P	Násuvná spojka typ Broomwade
530-12-52P	Násuvná spojka typ Rectus
311-00-75P	Indikátor vzduchového proudu pro ventil pro regulaci stlačeného vzduchu
300-06-21P	Filtrační jednotka stlačeného vzduchu Aircare (na zeď)
300-06-22P	Filtrační jednotka stlačeného vzduchu Aircare (k montáži na podlahu)

# Regulátor přítoku vzduchu Flowstream™

## Technické údaje:

- Nominální ochranný faktor: Ochranný faktor je závislý na použitém náhlavním dílu (viz odpovídající návod k používání používaného náhlavního dílu)
- Vstupní tlak: 2,5 – 8 bar
- Maximální provozní tlak: 10 bar
- Objemový proud vzduchu:  
Minimální objemový proud k náhlavnímu dílu podle výrobce: 150 l/min  
Maximální objemový proud vzduchu k náhlavnímu dílu: 305 l/min

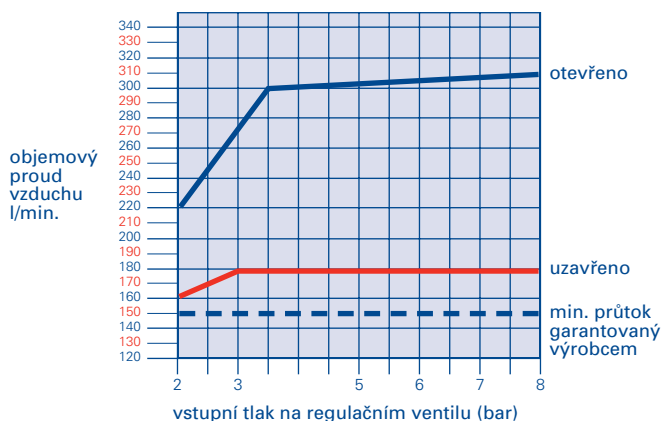


Diagram není přesným odrazem výkonových údajů regulátoru. Slouží pouze k objasnění.

- Provozní podmínky:  
-5° až +40°C  
relativní vlhkost vzduchu <90%
- Hmotnost: 520 g
- Přípoje: vstup a výstup pro dodatečnou hadici: vnitřní závit 1/4" palců
- Stlačený vzduch k provozu regulátoru Flowstream musí vyhovovat požadavkům EN12021.

Pokud byste potřebovali další poradenství nebo podrobné informace týkající se produktů 3M, tak se na nás laskavě obraťte na níže uvedené kontaktní adrese.

## Aplikační oblasti:

V kombinaci se schváleným náhlavním dílem 3M (viz KONTROLA) nabízí ventil pro regulaci stlačeného vzduchu Flowstream ochranu před:

- částicemi, např. jemným prachem, aerosoly a barevnou mlhou,
- plyny a párami,
- kombinací plynů, par a škodlivých látek obsahující mechanické částičky.

Tyto systémy nejsou vhodné pro použití v následujících oblastech:

- sanování azbestu,
- pracovní oblasti, ve kterých může docházet ke kyslíkovému deficitu,
- těsné, špatně větrané prostory,
- při akutním ohrožení života nebo zdraví, v případě koncentrace škodlivin překračující zadané mezní hodnoty aktuálně používaného náhlavního dílu (viz návod k obsluze používaného náhlavního dílu).

Oblast použití:	Průmyslová odvětví:
Lakování stříkačích pistolí	Veřejná přeprava Automobilový průmysl Letecký průmysl Zpracování kovů Stavba lodí
Práškové nanášení vrstev	Strojírenství
Přeplňování	Farmaceutický průmysl Potravinářský průmysl Chemický průmysl Zemědělství Laboratoře
Brusné práce a odhrotování	Strojírenství a metalurgie Automobilový průmysl
Svářečské práce	Strojírenství Stavba lodí

# 3M

3M Česko, spol. s r.o.  
Vyskočilova 1  
140 00 Praha 4  
Volejte zdarma: 800 122 212  
tel.: 261 380 111  
fax: 261 380 110  
e-mail: oop.cz@mmm.com  
www.3M.com/cz/oop