



## 3M™ Versaflo™ V-500E Regulátor přiváděného vzduchu

### Popis

Regulátor 3M™ Versaflo™ V-500E je regulátor přiváděného vzduchu nošený na opasku. V kombinaci s jedním ze schválených náhlavních dílů 3M vytváří systém ochrany dýchacích cest s přívodem vzduchu. Regulátor V-500E se může používat s následujícími náhlavními díly: Náhlavní díly a kukly 3M™ Versaflo™ řady S, Obličejové štíty a helmy řady M, Ochranné štíty 3M™ řady HT-400, Svářečské štíty 3M™ řady HT-600, Helmy 3M™ řady HT-700 a Helmy 3M™ řady HT-800.

- Kontrolovaný, konstantní proud vzduchu
- Ovládací knoflík s aretací umožňuje, aby bylo proudění vzduchu nastaveno podle potřeb uživatele
- Integrovaná varovná píšťalka upozorní uživatele na nízký tlak přiváděného vzduchu
- Integrovaný tlumič snižuje hladinu hluku regulátoru na méně než 65 dBA
- Integrovaný vyměnitelný filtr s aktivním uhlíkem odstraňuje zápachy
- Pomocný port umožňuje připojení vzduchových nástrojů jako například stříkacích pistolí k regulátoru, a to bez ovlivnění proudění vzduchu do náhlavního dílu
- Jednotka regulátoru může být umístěna na opasek tak, aby to vyhovovalo pravákům nebo levákům
- Otočná bajonetová přípojka umožňuje, aby se dýchací hadice volně pohybovala do nejpohodlnější polohy  
Tento výrobek neobsahuje silikonové součásti

### Schválení

Bylo prokázáno, že regulátor V-500E, když je použit jako součást schváleného systému respirátoru 3M, splňuje základní bezpečnostní požadavky podle Článku 10 a 11B Evropské směrnice 89/686/EEC a nese označení CE.

Produkt prozkoumala ve stádiu konstrukce: BSI, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4SQ, Anglie (notifikovaný orgán číslo 0086).

### Použití

Regulátor V-500, když je použit společně se schváleným náhlavním dílem 3M, poskytuje dýchacím orgánům ochranu před:

- Částicemi, tj. jemným prachem, aerosoly, rozprášeným lakem nebo kovovými výpary.
- Plyny a mlhami
- Kombinacemi částic, plynů a mlh

Použití	Typická odvětví
Stříkání laků	Doprava obecně Automobilismus, letectví a kosmonautika Opracování kovů Stavba lodí
Práškové lakování	Opracování kovů
Manipulace s materiály	Farmaceutický průmysl Zpracování potravin Chemie Agrochemie Laboratoře
Broušení a odstraňování otřepů	Opracování kovů Automobilismus
Svařování	Opracování kovů Stavba lodí

### Omezení

Regulátor V-500E by se neměl používat za následujících podmínek:

- Likvidace azbestu.
- V atmosféře obsahující méně než 19,5 % kyslíku.
- Ve stísněných prostorách (s nedostatečným větráním).
- Když posuzované riziko představuje bezprostřední nebezpečí pro život nebo zdraví (IDLH)
- Když koncentrace znečišťujících látek překračuje Limitní hodnotu stanovenou pro použitý náhlavní díl (viz příslušný návod k náhlavnímu dílu).

### Normy

Regulátor V-500E, v kombinaci se schválenými náhlavními díly 3M, byl přezkoušen a schválen podle EN14594.

### Materiály

Materiály	
Plášť a držák na opasek	Noryl (polyfeniloxid)
Varovná píšťalka	Mosaz
Opasky	Standardní opasek = polyester Opasek Easy-clean = polyester potažený polyuretanem

# Technický list



## Technické údaje

- Nominální ochranný faktor (NPF): Závisí na použitém náhlavním dílu 3M.  
Třída ochrany 2A/2B\*
  - NPF = 50
  - Přiřazený ochranný faktor (APF) = 20Třída ochrany 3A/3B\*
  - NPF = 200
  - APF = 40\* Firma 3M nabízí sortiment náhlavních dílů a přívodních hadic stlačeného vzduchu, které splňují klasifikaci A i B.
- Vstupní tlak  
Rozsah tlaku: 3,5 – 8 bar  
Maximální tlak: 10 bar
- Vlastnosti vystupujícího proudu vzduchu  
Minimální návrhový průtok výrobce (MMDF) 170 l/min  
Maximální průtok 305 l/min
- Podmínky pro skladování
  - 10°C až +50°C
  - < 90 % relativní vlhkosti
- Provozní teplota
  - 5°C až +40°C a vlhkost <90%
- Hmotnost 514 g
- Vstupní a pomocný výstupní port  
1/4 palce, závit BSP
- Stlačený vzduch používaný k ovládní regulátoru V-500E musí vyhovovat požadavkům na kvalitu podle EN12021.

## Náhradní díly a příslušenství

Produktový kód	Popis
023-05-51P	Uhlíkový filtr
TR-325	Standardní opasek
TR-327	Opasek Easy-clean, snadno čistitelný
530-12-53P3	Sestava spojky CEJN '342', včetně podložky
530-12-52P3	Sestava spojky RECTUS '25', včetně podložky
308-00-30P	Hadice pro přívod stlačeného vzduchu Standard duty, 10m
308-00-31P	Hadice pro přívod stlačeného vzduchu Standard duty, 30m
308-00-40P	Hadice pro přívod stlačeného vzduchu Light duty, kroucená, prac.délka 7,5 m
308-00-72P	Hadice pro přívod stlačeného vzduchu Standard duty, antistatická, tepluodolná 10m
530-12-81P3	CAST sestava spojky CEJN '342' včetně podložky
530-12-82P3	CAST sestava spojky RECTUS '25' včetně podložky
312-03-01P3	Rozbočovač pro dvě odběrová místa
312-03-00P3	Rozbočovač pro tři odběrová místa
ACU-01	Filtrační jednotka Aircare – montovaná na zeď
ACU-02	Filtrační jednotka Aircare – stojící na podlaze
BT-20S/L	Lehká dýchací hadice (malá/střední nebo střední/dlouhá)
BT-30	Délkově nastavitelná dýchací hadice
BT-40	Dýchací hadice - Heavy Duty
BT-922	BT-922 Ochranný kryt dýchací hadice série BT na jedno použití
BT-926	Ochranný kryt dýchací hadice - odolný proti ohni a teple, vysoká odolnost

### Důležité upozornění

Společnost 3M nepřijímá žádnou odpovědnost, přímou ani nepřímou (včetně, ale ne výhradně, ztrát zisku, ztrát obchodních příležitostí anebo dobrého jména), vyplývající z jakýchkoliv informací poskytnutých zde společností 3M. Uživatel je odpovědný za určení vhodnosti tohoto zboží pro jeho zamýšlené použití. Nic v tomto prohlášení nevylučuje nebo neomezuje odpovědnost společnosti 3M za úmrtí nebo zranění osob vzniklé následkem jejich vlastní nedbalosti.

**3M Česko, spol. s.r.o.**  
V Parku 2343/24  
148 00 Praha  
Tel.: + 420 261 380 111  
www.3m.cz/ooop

Prosím, recyklujte  
© 3M 2011  
Všechna práva vyhrazena