



Filtroventilační jednotka Jupiter™

Technické údaje



Popis:

Filtroventilační jednotka 3M Jupiter™ při použití s jednou ze schválených kukel 3M tvoří zařízení na ochranu dýchacích orgánů s pomocnou ventilací.

Filtroventilační jednotku Jupiter™ lze použít s následujícími kuklami 3M: série HT-100, série HT-400, série HT-600, série HT-700 a série HT-800.

- Výběr ze tří baterií: 4 h, 8 h, jiskrově bezpečná (4 h).
- Baterie NiMH mají větší výdrž a jsou lehčí.
- Výběr z pěti typů filtru: P3, A2P3, K1P3, ABE1P3, A2BEK1P3.
- Kryty filtru omezují vnikání prachu a jisker do těla filtru.
- Malý profil filtrační jednotky Jupiter™ umožňuje dobrou volnost pohybu, zejména v omezených prostorech.
- Hladký tvar filtroventilační jednotky Jupiter™ umožňuje snadné čištění.
- Ergonomicky navržený opasek zvyšuje pohodlí uživatele.
- Elektronický alarm vizuálně a zvukově upozorňuje na nízký průtok a/nebo slabou baterii.
- Jednoduchý způsob kalibrace zajišťuje delší životnost výrobku, nevyžadující údržbu od výrobce.
- Konstrukce nenáročná na údržbu.

Osvědčení:

Prokázalo se, že pokud se filtroventilační jednotka 3M Jupiter™ používá jako součást schváleného systému, splňuje základní bezpečnostní požadavky podle článků 10 a 11B směrnice Evropského společenství 89/686/EHS a proto je označena symbolem CE.

Výrobek byl přezkoušen v konstrukční fázi institucí British Standards Institute, Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP2 4QS, Anglie (ohlášená instituce č. 0086).

Filtroventilační jednotka 3M Jupiter vybavená jiskrově bezpečnou baterií 3M byla schválena s ohledem na jiskrovou bezpečnost v souladu se směrnicí Evropského společenství 94/9/ES institucí SIRA Certification Service s identifikačním číslem 0518.

Normy:

Systém Jupiter™ tvořený filtroventilační jednotkou Jupiter™ (085-00-10P) a schválenými kuklami 3M byl zkoušen a schválen podle EN 12941.

Filtroventilační jednotka Jupiter™ splňuje následující požadavky:

- Ochrana proti prachu a stříkající vodě podle EN 60529, kód IP53.

Když je filtroventilační jednotka Jupiter™ vybavena jiskrově bezpečnou sadou (085-12-00P), tvořenou jiskrově bezpečnou baterií a jiskrově bezpečným vakem, a lehkou dýchací trubicí (008-00-42P) spojena se schválenou kuklou 3M, celý systém splňuje tyto další požadavky:

- Ochrana proti prachu podle EN 60529, kód IP63.
- Jiskrová bezpečnost podle EN 50014, EN 50020 a EN 50281 (EEx ib IIB T3 a II 2 G D).

Použití:

Filtroventilační jednotka Jupiter™ používaná jako schválený systém s vhodnými filtry poskytuje ochranu proti:

- částicím, např. jemnému prachu, aerosolům a kouřem z kovů;
- plynům a výparům;
- kombinacím částic a plynů.

Filtroventilační jednotku Jupiter™ se schválenou kuklou a filtry lze použít v různých aplikacích včetně následujících:

- Farmaceutický průmysl
- Míchání/manipulace s chemikáliemi
- Laboratoře
- Stříkání barev (bez izokyanátů)
- Manipulace se skleněnými vlákny
- Chemické a agrochemické postřiky
- Svařování
- Slévárny
- Broušení

Omezení při použití:

Nesmí se používat v následujících podmínkách:

- Rozebírání azbestu
- Atmosféry s nedostatkem kyslíku
- Omezené prostory (tj. prostory s nedostatečnou ventilací)
- Situace, v nichž je riziko považováno za bezprostředně ohrožující život nebo zdraví (IDLH)
- Situace, v nichž koncentrace kontaminačních látek překračuje stanovené koncentrace uvedené v Pokynech pro uživatele kukly

Technické specifikace:

Jmenovitý faktor ochrany: liší se v závislosti na použité kukle (viz příslušné Pokyny pro uživatele)

Charakteristiky výstupního průtoku:

Minimální konstrukční průtok podle výrobce: 150 l/min

Maximální průtok: 230 l/min

Bateriové sady:

4h baterie = akumulátor NiMH 5,2 V

8h baterie = akumulátor NiMH 5,2 V

Jiskrově bezpečná baterie = akumulátor NiMH 7,8 V

Jiskrová bezpečnost:

EN 50020 EEx ib IIB T3, SIRA Ex02Y2162X.

(ib = při normálním provozu nemůže způsobit vznícení,

IIB = podskupina plynu podle specifikací v EN 50014,

T3 = max. povrchová teplota 200°C)

Baterie se musí nabíjet v bezpečném prostoru.

Kód ochrany proti vniknutí podle specifikací

v EN 60529: IP53.

Při použití s jiskrově bezpečnou sadou: IP63

(5x = ochrana proti prachu, 6x = prachotěsnost, 3x = stříkající voda).

Provozní teplota:

-5°C až +40°C a vlhkost < 90 %

Skladovací podmínky:

-20°C až +50°C a vlhkost < 90 %

Hmotnost (bez baterie a filtrů): 882 g

Materiály:

- Těleso filtroventilační jednotky: polyfenylen
- Opasek: Polyester potažený PVC a EVA
- Spony: polypropylen
- Pouzdro filtru: polystyren
- Kryt filtru: polypropylen
- Pouzdro baterie: polyfenylen
- Indikátor průtoku/kalibrační trubice: polykarbonát

Náhradní díly a příslušenství:

Č. SOUČÁSTI	POPIS
085-01-00P	Modul dmychadla
085-06-10P	Řídicí modul
BLT-12	Dekontaminační opasek
BLT-14	Spona na opasku
BLT-15	Spona na jiskrově bezpečném opasku
022-25-10P4	Popruhy
021-14-12P	Kalibrační trubice a indikátor průtoku
450-00-25P2	Filtry P3
453-00-25P2	Filtry A2P3
453-09-25P2	Filtry A2BEK1P3
453-16-25P2	Filtry K1P3
456-18-25P2	Filtry ABE1P3
461-00-02P24	Vložky předfiltru
105	Desinfekční utěrky
007-00-63P	4h baterie
007-00-64P	8h baterie
085-12-00P	Jiskrově bezpečná baterie (4 h) a sada vaku
085-11-00P	Jiskrově bezpečný vak
003-00-58PUK	Nabíječka pro Velkou Británii (trojkolíková)
003-00-58PEU	Nabíječka pro Evropu (trojkolíková)
003-00-59P	Inteligentní nabíječka s deseti pozicemi
008-00-41P3	Gumová dýchací trubice
008-00-42P3	Lehká dýchací trubice
008-08-00P3	Ochranný kryt pro dýchací trubici

3M

3M Česko, spol. s r.o.

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

tel.: 261 380 111

fax: 261 380 110

e-mail: oop.cz@mmm.com

www.3M.com/cz/oop

Chcete-li více informací o výrobcích a službách 3M, informujte se na níže uvedených telefonních číslech.