



Stěnová a podlažní filtrační jednotka vzduchu

(ACU-01/ACU-02)

Popis

Filtrační jednotka 3M™ Aircare™ poskytuje zdravotně nezávadný vzduch z připojeného externího zdroje stlačeného vzduchu. Filtruje kapičky vody a oleje, pevných částic a pachů. Jednotka odstraňuje kondenzáty a kontaminaci částic z přiváděného vzduchu před jeho distribuci uživateli.

- Třístupňová filtrace odstraňuje částice, kapičky vody a oleje a uhlovodíkové výpary.
- Jednoduchá manipulace umožňuje odmontování zajišťovacích patron filtrů bez použití nářadí.
- Jednoduché upevnění filtrů / patron zjednodušuje výměnu filtrů a údržbu bez použití nářadí.
- Zvláštní upínací systém umožňuje rychlejší odmontování filtrů bez použití nářadí.
- Poloautomatický systém odstraní kapalinu z prvního a druhého stupně filtračního válce při poklesu tlaku.
- 360° odolné vodoznaky proti nárazu umožňují snadnou kontrolu filtračních válců
- Tlakový indikátor upozorňuje, kdy má být vyměněný filtr druhého stupně.
- Jednotka je pevná a přitom lehká díky hliníkové konstrukci.
- Elektroforézní povlak chrání jednotku proti korozi.
- Kolébavá membrána regulátoru umožňuje dlouhou životnost jednotky.
- Průtok vzduchu 900 l/min.
- Možnost připojení pro více uživatelů / tlakových nářadí
 - 3M dodává 2 - 3 cestné rozvody
- Volitelná zajišťovací souprava umožňuje přídatné zabezpečení.

Schválení

Výrobek je schválen společností 3M United Kingdom PLC pro použití u zařízení napájených vzduchem, u kterých filtrační jednotka splňuje požadavky na tlak a průtok filtrovaného vzduchu.

Na tento typ zařízení se nevztahuje Směrnice EC 89/686, proto není označeno známkou CE.

Normy

Filtrační jednotka Aircare je testována podle normy ISO 8573-1 třída 1-1. Tím je definován filtrační výkon pro částice, vodní páru a olej.

Třída 1 (částice) definuje velikost a maximální počet částic na m³: 0,1 μm a 0,08 ppm.

Třída "- (vodní pára) se týká třídy vodních par, která není stanovena, neboť závisí na rosném bodu systému.

Třída 1 (olej) se týká maximální koncentrace oleje: 0,008 ppm.

Schválení

Vzduchová jednotka zajišťuje plynulý tok stlačeného vzduchu vysoké kvality.

Použití:

- Farmacie
- Chemické míšení/manipulace
- Laboratoře
- Lakování postřikem
- Manipulace se skelným vláknem
- Chemické a agrochemické rozprašování
- Svařování
- Slévárny
- Broušení

Omezení

Lze používat pouze pro průmyslové systémy stlačeného vzduchu.

- Vzduch přiváděný do kompresoru by měl mít kvalitu dýchacího vzduchu (viz EN12021).
- Přiváděný stlačený vzduch by měl být prostý jedovatých plynů, např. oxidu uhličitého, oxidu uhelnatého a jiných jedovatých částic prachu a plynů.
- Jednotka nesnižuje koncentrace kyslíku, oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

- Nepoužívejte pro dusivé kouře a výpary.
- Nepoužívejte mimo uvedený rozsah okolní teploty -10°C až +50° C.
- Při použití při vyšších teplotách (+50°C až + 80°C) se seznamte s pokyny pro údržbu.
- Nepřekračujte maximální pracovní tlak 10 barů.
- Nepoužívejte v prostředí s bezprostředním ohrožením zdraví, nebo lidského života.
- Nepoužívejte v prostředí s nedostatkem kyslíku.
- V případě záměru použít výrobek ve výbušné atmosféře kontaktujte Technický servis společnosti 3M.

Technické údaje

Stlačený vzduch pro obecné použití. Znečišťující látky a třídy čistoty. BS ISO 8573-1:2001 Třída 1-1.

Vstupní tlak: Maximální tlak 10 barů.

Charakteristika výstupního toku:

Maximální průtok 900l/min.

Provozní podmínky: -10°C až +50°C (+50°C až + 80°C

- viz pokyny pro údržbu).

Hmotnost:

Filtrační jednotka k připevnění na stěnu 2.6 kg

Přenosná filtrační jednotka 3.8 kg

Inlet port: ½" BSP

Outlet port: 3/8" BSP

Vstup pro měрку tlaku: ¼" BSP







Údržba



3M Česko, spol. s.r.o.
Divize OHES

Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111, 113
Fax: 261 380 110
E-mail: oop.cz@mmm.com
www.3M.com/cz/ooop

Spotřební materiál, náhradní díly a příslušenství

Spotřební materiál		
ACU-10	Souprava výměnných filtrů (souprava 3)	
Náhradní díly		
ACU-11	Tlakoměr	
ACU-12	Přidržené spony	
Příslušenství		
ACU-13	Bezpečnostní blokovácí výbava	
530-12-81P3	Zásuvka a zástrčka CEJN 342	
530-12-82P3	Rychlospojka (set) Rectus 25	
530-12-80P3	Rychlospojka (set) Broomwade Instantair	
530-12-85P3	CAST spojka	
312-03-01P	2-cestný rozvod	
312-03-00P3	3-cestný rozvod	

- 1 Vyjmutí filtrového stupně:** Rozevřete přídržnou sponu a uvolněte upínadlo – provedení nevyžaduje žádné nástroje.
- 2 Výměna filtračních prvků:** Otočte zajišťovací patronou a zatáhněte, abyste ji uvolnili z filtračního válce. Zmáčkněte úchytky, čímž uvolníte filtr ze zajišťovací patrony.

Společnost 3M nabízí poradenství při výběru výrobků a dále zaškolení obsluhy.

Více informací o výrobcích firmy 3M a servisních službách získáte na infolince 3M (kontaktujte 3M Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci).