

TECHNICKÝ LIST



Nástavec s oběhovým filtrem B80-2880-A

TECHNICKÁ DATA:

Hlavní rozměry:	310 × 510 × 210 mm (d × h × v)
Hmotnost:	
- nástavec:	10 kg
- filtr:	3 kg
Účinnost filtru:	99 %
Filtrační výkon:	25 m ³ /h
Délka el. kabelu:	2 m
Výkon motoru:	0,03 kW
Jmenovité napětí:	230 V/50 Hz
Hlučnost:	< 42 dB(A)
Povrchová úprava:	prášková barva světle šedá (RAL 7035)

POPIS VÝROBKU:

Nástavec s oběhovým filtrem je zařízení pro odstraňování nebezpečných plynů a par odsávaných z prostoru bezpečnostních skříní pro skladování vybraných hořlavých látek, stlačených plynů a chemikálií (viz kapitola Návod k použití). Nástavec je vybaven vysoce účinným filtrem s aktivním uhlíkem, který zachycuje plyny a páry těchto chemikálií a vyčištěný vzduch je vrácen zpět do místnosti. Filtrační účinnost uhlíkového filtru umožňuje provozování bezpečnostních skříní bez nutnosti jejich připojení k potrubí pro odsávání znečištěného plynu. S pomocí tohoto zařízení je možné bezpečně skladovat chemikálie v laboratořích a na podobných pracovištích. Zařízení je vybaveno signalizací, která s předstihem upozorňuje na nutnost výměny filtru.

POUŽITÍ:

Nástavec s oběhovým filtrem je přídatné zařízení k odstraňování plynů a par některých nebezpečných chemikálií (dle seznamu). Tento nástavec je doporučen pro tyto typy bezpečnostních skříní:

- bezpečnostní skříně s požární odolností 30 a 90 minut pro skladování hořlavých látek (podle normy ČSN EN 14470-1)
- certifikované skříně pro skladování chemikálií a kombinované skříně
- bezpečnostní skříně s požární odolností 30 minut pro skladování tlakových láhví (podle ČSN EN 14470-2)
- Bezpečnostní skříně vybavené tímto zařízením lze provozovat bez nutnosti dodržení bezpečnostního odstupu pro explozivní zóny 2. Tím dochází nejen k výrazné úspoře místa na pracovišti, ale také ke zvýšení bezpečí a komfortu pracovního prostředí.

NÁVOD K POUŽITÍ:

- Nástavec s oběhovým filtrem lze bezpečně použít pro následující chemikálie:

SEZNAM CHEMIKÁLIÍ					
1	Acetaldehyd	25	Dipropylketon	49	Metylmerkaptan
2	Aceton	26	Etanol	50	Naftalen
3	Akrylonitril	27	Etylacetát	51	Nafta
4	Amylalkohol	28	Etylakrylát	52	Nitrobenzol
5	Anilin	29	Etylbenzol	53	Nitroetan
6	Benzol	30	Etylbromid	54	Nitrometan
7	Benzin	31	Etylmerkaptan	55	Nitropropan
8	Butan	32	Frigen	56	Nonan
9	Butanon	33	Heptan	57	Oktan
10	Butylacetát	34	n-hexan	58	Pentan
11	Butylalkohol	35	Isopropanol	59	Pentanon
12	Chlorbutadien	36	Isopropyléter	60	Fenol
13	Cyklohexan	37	Kresol	61	Propan
14	Cyklopentan	38	Mesityloxid	62	Propanol
15	Dichloreten	39	Metan	63	Propylchlorid
16	Dichloreten	40	Metanol	64	Propylen
17	1,2-dichloreten	41	Metylacetát	65	Styrol
18	Dichloretyléter	42	Metylakrylát	66	Tetrahydrofuran
19	Dichlormetan	43	Metylbutylketon	67	Tetrahydrothiofen
20	Dichlornitroetan	44	Metylchlorid	68	Toluen
21	Dichlorpropan	45	Metylcyklohexan	69	Vinylchlorid
22	Dietylketon	46	Metyléter		
23	Dimetyformamid	47	Metyletylketon		
24	Dioxan	48	Metylisobutylketon		

- Chemikálie uvedené v tabulce jsou filtrem zachycovány do stupně nasycení filtru 99,999 %.
- Provozní podmínky:**
 - Pracovní teplota: 5 °C až 50 °C
 - Relativní vlhkost vzduchu: < 95 %
 - Povrch nástavce je doporučeno udržovat volný, suchý a bezprašný.
- Zabudovaný ventilátor zajistí minimálně 10násobnou výměnu vzduchu v bezpečnostní skříni za hodinu.
- Světelná signalizace:**



- Světla na levé straně signalizují stav filtru z hlediska zanesení prachovými částicemi.

- Světla na pravé straně signalizují stav filtru z hlediska saturace uhlovodíky.
- Zelené světlo signalizuje správnou funkci filtru.
- Žluté světlo signalizuje blížící se nasycení filtru a nutnost jeho výměny. V tomto okamžiku je zapojen nouzový filtr. **Nyní má uživatel lhůtu 14 dnů na výměnu filtru.**
- Červené světlo signalizuje úplnou saturaci filtru a okamžitou nutnost jeho výměny. **Až do jeho výměny není možné bezpečnostní skříň provozovat.**
- Výměnu filtru provádí vždy speciálně vyškolený servisní technik.
- **Doporučujeme objednat filtr a jeho výměnu okamžitě po rozsvícení žlutého světla. Tím bude zajištěna jeho včasná výměna.**
- V případě jakékoli závady je doporučeno objednat servis vyškoleného servisního technika.
- Čištění:
 - Doporučujeme pravidelné očištění nástavce zvenčí pomocí utěrky navlhčené vlažnou vodou s malým obsahem detergentu.
 - Před tímto čištěním je nutné nástavec odpojit od zdroje elektrického proudu.
 - Je nutné zamezit vniku kapaliny dovnitř nástavce.

SOUČÁSTI DODÁVKY:

- nástavec s ventilátorem
- 1 uhlíkový filtr B80-2882-A
- elektrický kabel
- nástavec s filtrem lze namontovat přímo pro bezpečnostní skříň o šíři 155 cm:
 - B80-2850-A, B80-2851-A, B80-2981-A, B80-2983-A
- ostatní typy skříní musí být vybaveny příslušným připojovacím adaptérem (není součástí standardní dodávky):
 - B80-2883-A (pro skříň s 30 i 90 minutovou požární odolností)
 - B80-2884-A (pro skříň B80-2521-G)
 - B80-2885-A (pro skříň B80-6207-A, B80-6214-A)
- 3-pin konektor pro připojení k bezpotenciálovému výstupu
- podrobný návod k použití

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- **B80-2882-A** - náhradní filtr
- Pro připojení nástavce s oběhovým filtrem na některé typy bezpečnostních skříní je nutné mít k dispozici jiný připojovací adaptér, který není součástí dodávky:
 - **B80-2883-A** - připojovací adaptér pro protipožární skříň s odolností 30 a 90 minut
 - **B80-2885-A** - připojovací adaptér kombinované skříň s vloženým vnitřním protipožárním boxem B80-6207-A, B80-6214-A
 - **B80-2884-A** - připojovací adaptér pro kombinovanou skříň B80-2521-G

LIKVIDACE POUŽITÝCH FILTRŮ:

Použitý filtr naplněný prachem a parami hořlavých látek a chemikálií se stává nebezpečným odpadem. Doporučujeme jej předat specializované firmě k recyklaci nebo likvidaci.