

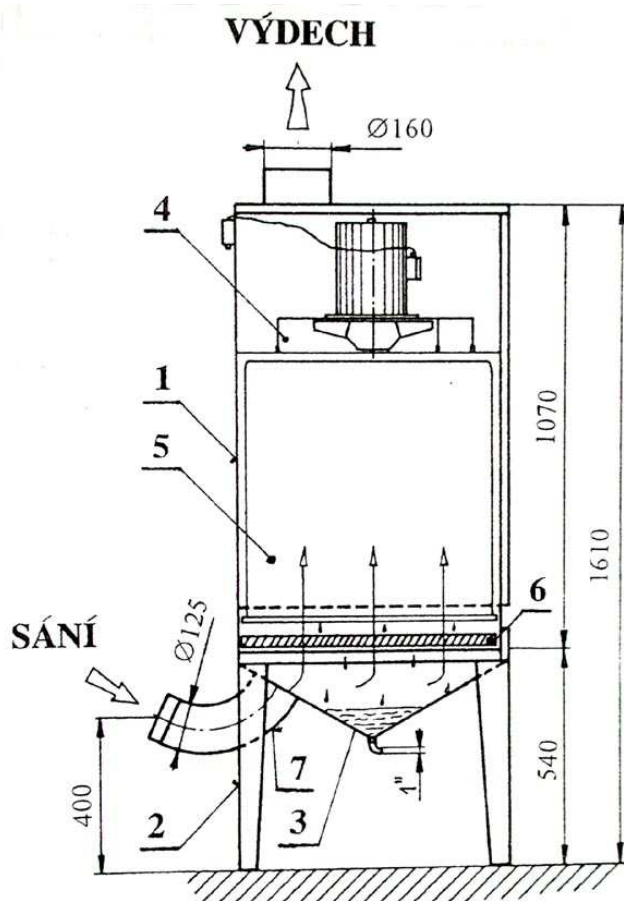
PRŮMYSLOVÝ ODSAVAČ POC - OM 6/9 PRO ODSÁVÁNÍ OLEJOVÉ MLHY

Katalogový list KC 12 7664, část 7
Platnost od 9/98

1. POUŽITÍ

Tyto odsavače jsou určeny pro použití k odsávání aerosolů, olejové mlhy, olejových chladících a řezných emulzí, obzvláště od obráběcích strojů nebo obráběcích center.

2. POPIS A PROVEDENÍ



- 1 - filtroventilační komora
- 2 - podstavec
- 3 - sběrná výlevka na olejovou kapalinu
- 4 - ventilátor
- 5 - kapsový filtr pro záchyt olejové mlhy
- 6 - kovový předfiltr
- 7 - sací kolenko pr. 125 mm

Odsavače se vyrábějí v pěti výkonnostních variantách – POC 6, POC 9, POC 14, POC 20 a POC 30 (velikosti 14, 20 a 30 jsou popsány v normě PC 12 7664 část 1) s ohledem na objemový průtok nasávaného vzduchu.

Odsavač se skládá ze dvou základních částí: filtroventilační komory a podstavce se sběrnou výlevkou pro záchyt olejové kapaliny.

V horní části filtroventilační komory je osazen středotlaký ventilátor, jehož oběžné kolo je přímo nasazeno na hřídel elektromotoru. Ve střední části odsavače je namontován kapsový filtr z mikroporézního materiálu, speciálně určeného pro záchyt olejové mlhy. Ve spodní části filtroventilační komory je zasunut snadno vyjímatelný kovový předfiltr, na kterém se zachycují hrubé nečistoty.

Separovaná olejová kapalina stéká do sběrné výlevky, která je ukončena kolínkem s přípojovacím průměrem 1“.

Znečištěný vzduch vstupuje do odsavače přes horní část výlevky kolenem průměru 125 mm.

Odsavač je možno dodat i bez podstavce a pomocí konzoly zavěsit na zeď.

Obr. 1 – Odsavač POC 6/9 pro záchyt olej.mlhy

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Tab.1 – Základní technické údaje odsavačů POC 6/9 pro odsávání olejové mlhy

PROVEDENÍ ODSAVAČE			POC 6	POC 9
Objemový průtok vzduchu	Q	m ³ / hod	600	900
Celkový tlak na sání	P	Pa	1050	1200
Elektromotor - výkon	P	kW	0,55	0,7
- napětí	U	V	3x230/400	
- kmitočet	f	Hz	50	
- otáčky	a	l/min	2800	2840
- jištění (při 400 W)	I	A	1,3	1,8
Akustický výkon do okolí	L	dB (A)	62	65
Hlavní rozměry - šířka	A	mm	550	
- hloubka	B	mm	650	
- výška	L	mm	1610	
Hmotnost	m	kg	90	92

4. OBSLUHA A ÚDRŽBA

Obsluha odsavače spočívá v zapnutí a vypnutí elektromotoru a provádění pravidelné regenerace filtrů. Regenerace kapsového filtru pro olejovou mlhu se provádí odstavením odsavače z provozu. V této době separovaný olej samovolně stéká do výlevky, ze které se může jímat do sběrné nádoby či vracet zpět do výroby. Je třeba zajistit, aby doba nepřetržitého provozu odsavače nepřesáhla 16 hodin a doba jeho regenerace byla alespoň 8 hodin. Po uplynutí doby regenerace kapsového filtru je možné provést regeneraci předfiltru.

Kovový předfiltr se po uvolnění rychloupínačů na boku filtroventilační komory a odejmutí krytu vysune z odsavače a propláchne se vodou s přídavkem saponátu. Po vysušení se předfiltr opět uloží zpět, nasadí se kryt a řádně zajistí upínači. Poté je možné odsavač opět uvést do provozu zapnutím elektromotoru.

Nečistoty zachycené ve výlevce se dle jejich charakteru buď znovu použijí nebo se likvidují v souladu s platnými hygienickými a bezpečnostními předpisy.

**UPOZORNĚNÍ! REGENERACE FILTRŮ SE PROVÁDÍ VŽDY PŘI VYPNUTÉM VENTILÁTORU!!
KAPSOVÝ FILTR SE ZÁSADNĚ NESMÍ ČISTIT MECHANICKY!!!**

