

DELTA - TECHNIKA Sp. z o.o.

Ul. Zemborzycka 112G, 20-445 Lublin

tel. 081/7481875 ; 444 41 41 fax 081/444 42 22

www.deltatechnika.pl e-mail : info@deltatechnika.pl

**INSTRUKCJA OBSŁUGI
CYKLONOWYCH SEPARATORÓW
SPRĘŻONEGO POWIETRZA**

1. Informacje ogólne

Zadaniem cyklonowego separatora typu SA jest odprowadzenie z instalacji sprężonego powietrza kondensatu wodno-olejowego. Jego wysoka skuteczność w realizacji tego zadania wynika z zasady pracy. Sprężone powietrze po dostaniu się do separatora cyklonowego zostaje silnie zawirowane poprzez specjalnie ukształtowaną budowę wnętrza separatora. Wykroplony kondensat zostaje odrzucony poprzez działanie siły odśrodkowej na ścianki separatora, po których spływa na jego dno. Stąd za pomocą ręcznego lub automatycznego spustu kondensatu (opcja) jest odprowadzany za zewnątrz.

2. Dane techniczne

Model	Kod	Przepływ			Ciśnienie		Przyłącze	Wymiary				Waga
		l/min	m ³ /h	CFM	bar	BSP		A	B	C	D	
SA 0005	03A.0030.AG	500	30	18	16	3/8"	220	90	25	60	0,60	
SA 0010	03A.0060.AG	1000	60	35	16	1/2"	220	90	25	80	0,60	
SA 0030	03A.0180.AG	3000	180	106	16	3/4"	280	90	25	100	0,70	
SA 0050	03A.0300.AG	5000	300	177	16	1"	305	120	37	120	1,10	
SA 0095	03A.0570.AG	9500	570	336	16	1,1/2"	385	120	37	120	1,30	
SA 0165	03A.0990.AG	16500	990	583	16	2"	500	165	54	150	3,60	
SA 0220	03A.1320.AG	22000	1320	777	16	2,1/2"	675	165	54	150	4,70	
SA 0450	03A.2700.AG	45000	2700	1590	16	3"	710	200	65	200	6,20	

3. Montaż

Podczas montażu separatora należy pamiętać o podłączeniu według wskazań strzałki na separatorze. **Należy również pamiętać że podczas każdej pracy przy separatorze należy zwrócić uwagę, aby odcięte było doprowadzenie sprężonego powietrza a obudowa separatora pozbawiona nadciśnienia powietrza!**

3.1. Montaż automatycznego spustu kondensatu

Cyklonowe separatory nie są fabrycznie wyposażone w automatyczny spust kondensatu. W standardowym wyposażeniu znajduje się jednak ręczny spust kondensatu.

Automatyczny spust kondensatu montuje się w następujący sposób:

- a) odkręcić obudowę.
- b) odkręcić od obudowy ręczny spust kondensatu.
- c) zamontować automatyczny spust kondensatu (pamiętając o uszczelnieniu).
- d) zakręcić z powrotem obudowę.

4. Konserwacja

Separatory wyposażone są w zawór ręczny który okresowo, co najmniej raz w tygodniu musi być przedmuchiwany. W przypadku braku wypływu sprężonego powietrza lub kondensatu spustu należy wymontować z filtra, przemyć w roztworze detergentowym i przedmuchać sprężonym powietrzem.