

CYKLON SEPARATOR AS

Separatory cyklonowe są przeznaczone do uzdatniania sprężonego powietrza w zastosowaniach przemysłowych. Służą one do usuwania ze sprężonego powietrza ciekłej wody, która jest pobierana z otoczenia z powodu wilgotności powietrza i wytrąca się w chłodnicy końcowej. Kondensat ten zawiera również cząsteczki zanieczyszczeń i aerozoli.

W przypadku, gdy osuszacz chłodniczy jest zainstalowany bezpośrednio za sprężarką, zawsze warto zastosować separator cyklonowy, aby w osuszaczu chłodniczym wytrąciło się mniej kondensatu.

Wysokie siły odśrodkowe w separatorze cyklonowym powodują, że woda i cząstki zanieczyszczeń są "przysuwane" do wewnętrznej ściany, skąd zsuwają się do przestrzeni zbiorczej.

Stożkowy kształt dolnej części obudowy filtra powoduje, że oddzielone aerozole nie mogą zostać zmiecione.

Wolna od turbulencji strefa w dolnej części obudowy filtra zapobiega ponownemu porwaniu przez strumień powietrza kondensatu, który został już oddzielony w strefie mokrej.

Dzięki zoptymalizowanej konstrukcji trzyczęściowe obudowy z wkładem typu twist charakteryzują się niską różnicą ciśnień przy dużych prędkościach przepływu.

Opcjonalnie separatory cyklonowe dostępne są również w wersji Premium z elektronicznym spustem kondensatu.

Aplikacja

Przemysł

Przepływy objętościowe

30 - 13800 m³/h

Maks. ciśnienie robocze

16 bar

Temperatury robocze

Minimum: +1 °C

Maksimum: +66 °C

Cechy wyposażenia:

- Wersja standardowa z odpływem pływakowym
- Wersja Premium z elektronicznie sterowanym spustem kondensatu do odprowadzania kondensatu bez strat sprężonego powietrza

Separator cyklonowy							
	TYP	Przepływ objętościowy		Połączenie	Szerokość	Wysokość	Waga
		Nom.	Max.				
		m ³ /h	m ³ /h				
Obudowa aluminiowa / gwintowana	30	30	37	3/8"	90	220	0.6
	60	60	75	1/2"	90	220	0.6
	180	180	225	3/4"	90	280	0.7
	300	300	375	1"	120	310	1.1
	570	570	710	1 1/2"	120	390	1.3
	990	990	1235	2"	165	505	3.6
	1320	1320	1650	2 1/2"	165	680	4.7
2700	2700	3375	3"	200	718	6.2	
Obudowa stalowa / kołnierz	2400	2400	2760	DN 100	420	1030	41
	3000	3000	3450	DN 125	445	1040	55
	6600	6600	7500	DN 150	523	1095	81
	7500	7500	8630	DN 175	606	1180	117
	12000	12000	13800	DN 200	657	1275	157

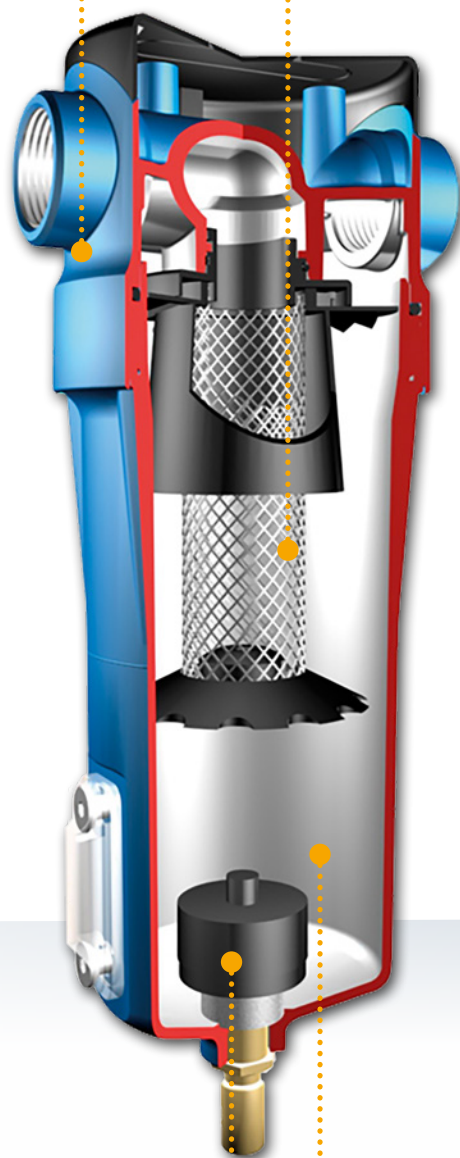
Separator cyklonowy - wersja premium							
	TYP	Przepływ objętościowy		Połączenie	Szerokość	Wysokość	Waga
		Nom.	Max.				
		m ³ /h	m ³ /h				
Obudowa aluminiowa / gwintowana	30	30	37	3/8"	90	295	0.8
	60	60	75	1/2"	90	295	0.8
	180	180	225	3/4"	90	355	0.9
	300	300	375	1"	120	380	1.3
	570	570	710	1 1/2"	120	460	1.5
	990	990	1235	2"	165	575	3.8
	1320	1320	1650	2 1/2"	165	750	4.9
2700	2700	3375	3"	200	785	6.4	
Obudowa stalowa / kołnierz	2400	2400	2760	DN 100	420	940	41
	3000	3000	3450	DN 125	445	950	55
	6600	6600	7500	DN 150	523	1005	81
	7500	7500	8630	DN 175	606	1090	117
	12000	12000	13800	DN 200	657	1185	157

Wszystkie dane odnoszą się do 1 bar (abs), 20 °C, 70% RH.

Trzyczęściowa obudowa

dzięki czemu uzyskuje się niską różnicę ciśnień

**Wysokowydajny separator
cyklonowy**



Spust pływakowy

Strefa wolna od turbulencji

Zapobiega wmywaniu kondensatu
zmiataniu kondensatu

- + Niskie ciśnienia różnicowe przy wysokich prędkości przepływu
- + Oddzielone aerozole nie mogą być zmieciene
- + Dostępne w wersji standardowej lub premium w wersji premium



AS separator cyklonowy

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Str. 2
73257 Köngen
Tel.: +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.com

