

Cyklónové odlučovače CS a CSSS

Výrobce:	Omega Air
Popis výrobku:	určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot ze stlačeného vzduchu pomocí odstředivé síly
Aplikace:	automobilový, elektronický, potravinářský, chemický, petrochemický průmysl, plastikářství, lakýrnictví, obecné průmyslové aplikace
Certifikace:	ISO 9001:2008
Pracovní tlak:	16 bar
Účinnost:	> 98 %
Barevné provedení:	CS - RAL 9005
Materiály:	tělo CS - uhlíková ocel tělo CSSS - nerezová ocel 1.4301 vnější ochrana - lakování epoxydovou barvou na bázi polyesteru

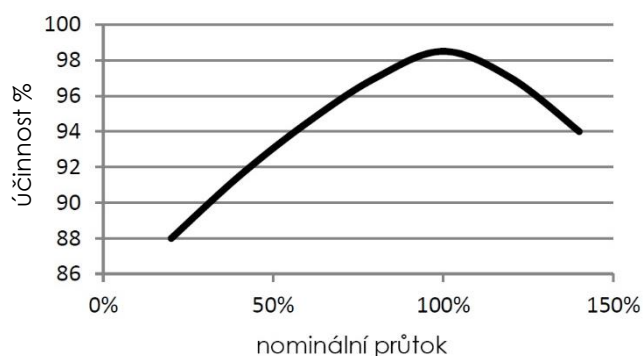
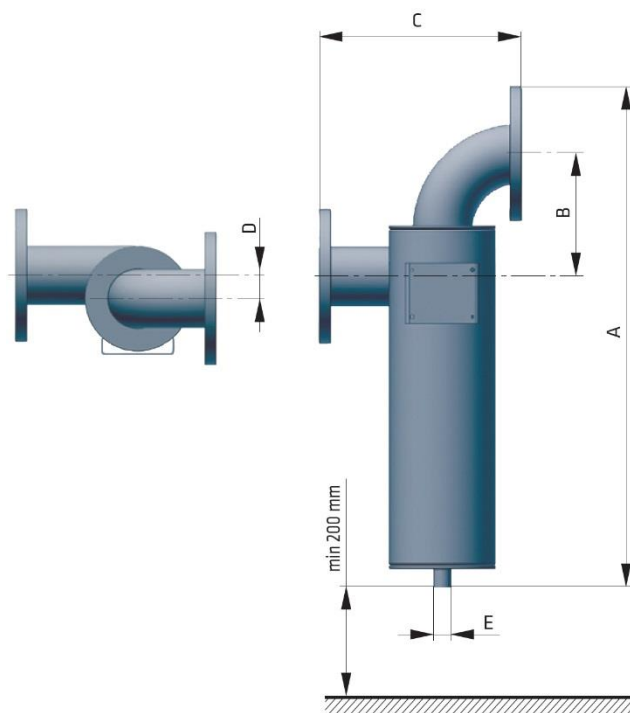


Technická data:

Obj. č.		Připojení	Průtok * (Nm³/h)	Rozměry (mm)					Hmotnost ** (kg)
uhlíková ocel	nerezová ocel			A	B	C	D	E	
CS-14	CSSS-14	DN 65	840	613	153	302	45	1/2"	21
CS-28	CSSS-28	DN 80	1 710	745	182	302	35	1/2"	26
CS-62	CSSS-62	DN 125	3 720	1 041	280	390	37	1/2"	56
CS-88	CSSS-88	DN 150	5 280	1 298	330	489	50	1/2"	94
CS-124	CSSS-124	DN 200	7 440	1 506	436	619	52	1/2"	147
CS-238	CSSS-238	DN 300	14 280	1 673	504	805	91	1/2"	290

* při 7 bar a 20 °C

** hmotnost se vztahuje k odlučovačům z uhlíkové oceli; hmotnost odlučovačů z nerezové oceli se může nepatrně lišit



Cyklónové odlučovače CS a CSSS

Korekční faktory:

Pro výpočet správného průtoku daného zařízení na základě skutečných provozních podmínek vynásobte nominální průtok příslušným korekčním faktorem(y).

Korekční průtok = nominální průtok x C_{OP}

Pracovní tlak - korekční faktor C _{OP}															
Pracovní tlak (bar)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korekční faktor C _{OP}	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2	2,13

Směrnice pro tlaková zařízení PED 97/23/CE (skupina tekutin 2)	
CS-14, CS-28	kategorie 1, modul A
CS-62, CS-88	kategorie 2, modul H
CS-124	kategorie 3, modul H
CS-238	kategorie 4, modul H1

Hodnoty dle ISO 8573-1	
Pevné částice	-
Voda	třída 8
Olej	-