



TECHNICKÝ LIST

EDICE 2016-09

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

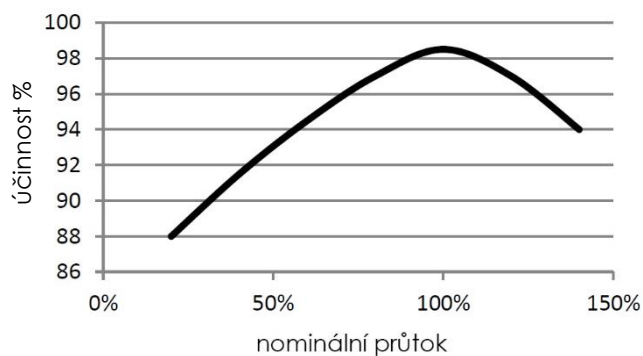
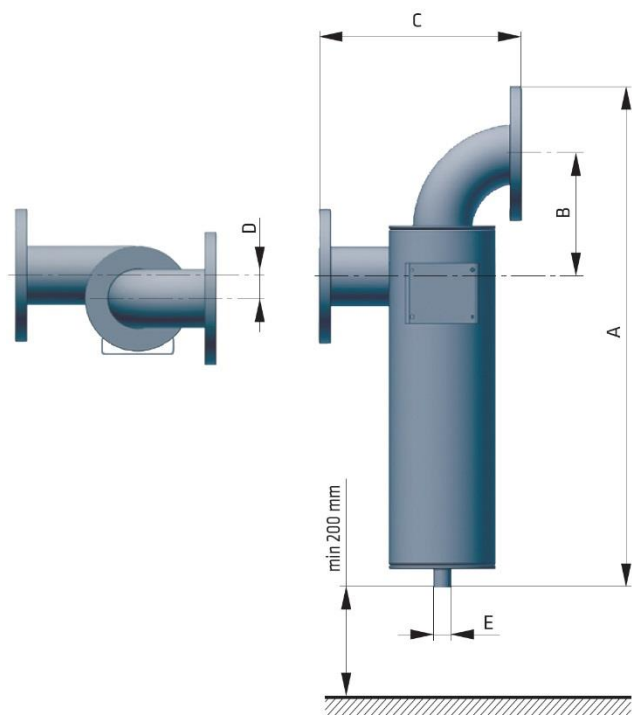


Technická data:

| Obj. č. | | Připojení | Průtok * (Nm ³ /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





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 | - |