

OWS 4-900 SEPARÁTORY OLEJ-VODA SYSTÉM PRO ZPRACOVÁNÍ KONDENZÁTU

PROTOŽE POKROK NELZE ZASTAVIT

ZPRACOVÁNÍ KONDENZÁTU: NAPROSTÁ NEZBYTNOST PŘI VÝROBĚ STLAČENÉHO VZDUCHU

V případě, že při výrobě stlačeného vzduchu používáte olejem mazaný kompresor, je čištění kondenzátu absolutní nutností, která je příliš často přehlížena. Olejem mazané kompresory produkují nejen stlačený vzduch, ale také kondenzát, který se skládá z emulze olej-voda. Tato emulze musí být řádně ekologicky ošetřena. Konkrétně musí být olej oddělen od odpadní vody a bezpečně zlikvidován, aby byla garance ochrany životního prostředí. Nová řada odlučovačů oleje a vody OWS 4-900 od společnosti ALUP vám nabízí efektivní a nenáročný způsob realizace této důležité činnosti, aniž byste se museli spoléhat na služby třetích stran.

OWS: JEŠTĚ LEPŠÍ FILTRACE & OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nové separátory ALUP OWS bezpečně a spolehlivě oddělují olej od kondenzátu u olejem mazaných kompresorů. Díky dvoustupňové filtraci pomocí polypropylenu a aktivního uhlí nebo organického jílu separátory OWS také oddělují tzv. stabilní emulze* pro ještě dokonalejší filtraci. Výsledkem je: vaše odpadní voda splňuje nejpřísnější normy čistoty a to přispívá k čistšímu životnímu prostředí.

* Stabilní emulze je směs oleje a vody, které se přirozeně neoddělily.



OWS: VÝHODY

- **EXTRÉMNĚ ČISTÁ ODPADNÍ VODA** Vysoká čistota s maximálním obsahem oleje do 5 ppm
- **NIŽŠÍ PROVOZNÍ NÁKLADY** Rychlý a čistý servis díky snadno vyměnitelným náplním
- **SERVISNÍ INTERVAL** 4,000 provozních hodin
- **LEPŠÍ FILTRACE PRO ČISTŠÍ PROSTŘEDÍ** Dokáže odstranit olej i stabilní emulze
- **VYSOCE EFEKTIVNÍ** Rozšiřte ALUP kvalitu do celého systému stlačeného vzduchu

JEŠTĚ LEPŠÍ ODLUČOVAČ OLEJE



Filtrace s polypropylenem a aktivním uhlím/organickým jílem.

Filtrace začíná odstraněním volného oleje polypropylenem, následovaným aktivním uhlím / organickým jílem oddělením stabilních emulzí. Toto dvoustupňové zpracování také odfiltruje více oleje než běžné odlučovače oleje a vody.



Indikátor servisu -

Zatímco tradiční odlučovače oleje a vody mohou být při provozu obtížné na údržbu a špinavé, OWS byl speciálně navržen pro snadnou údržbu.

VOLITELNÉ MOŽNOSTI

- INDIKATOR PŘETEČENÍ
- ROZDĚLOVAČ PRO VÍCENÁSOBNÝ VSTUP KONDENZÁTU
- SADA PRO MONTÁŽ NA ZEĎ

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

| Model | Max. kapacita - Mírné prostředí se sušičkou a filtry | | Max. kapacita - Mírné prostředí bez sušičky filtrů | | Rozměry | | | | | |
|----------------|--|------|--|------|---------|------|------|----------|------------|-------------|
| | m ³ /h | cfm | m ³ /h | cfm | A | B | C | Hmotnost | Připojení | |
| | | | | | mm | mm | mm | kg | Vstup | Výstup |
| OWS 4 | 54 | 32 | 43 | 25 | 250 | 147 | 216 | 1.2 | 6mm (1/4") | 10mm (3/8") |
| OWS 9 | 113 | 66 | 90 | 53 | 250 | 147 | 216 | 1.5 | 6mm (1/4") | 10mm (3/8") |
| OWS 18 | 225 | 132 | 180 | 106 | 390 | 278 | 428 | 5.8 | 2 x 1/2" | 1/2" |
| OWS 31 | 383 | 225 | 306 | 180 | 397 | 286 | 507 | 7.7 | 2 x 1/2" | 1/2" |
| OWS 61 | 765 | 450 | 612 | 360 | 490 | 396 | 576 | 13.1 | 2 x 3/4" | 3/4" |
| OWS 108 | 1350 | 795 | 1080 | 636 | 583 | 446 | 721 | 25.3 | 2 x 3/4" | 3/4" |
| OWS 225 | 2813 | 1655 | 2250 | 1324 | 692 | 568 | 970 | 45.1 | 2 x 3/4" | 3/4" |
| OWS 450 | 5625 | 3311 | 4499 | 2648 | 975 | 782 | 1000 | 86 | 2 x 3/4" | 3/4" |
| OWS 900 | 11250 | 6621 | 8998 | 5296 | 975 | 1600 | 1000 | 171.9 | 2 x 3/4" | 3/4" |

Korekční faktory:

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Relativní vlhkost | % | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | | |
| | Korekční faktor | 1.10 | 1.00 | 0.85 | 0.74 | 0.66 | | |
| Okolní teplota | °C | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | |
| | Korekční faktor | 1.33 | 1.17 | 1.00 | 0.76 | 0.50 | 0.30 | |
| Počet provozních hodin za den | hodiny | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| | Korekční faktor | 1 | 0.86 | 0.75 | 0.67 | 0.6 | 0.55 | 0.5 |

Referenční podmínky:

Relativní vlhkost vzduchu: 60%
Teplota vzduchu na vstupu: 25°C
Počet provozních hodin/den: 12 hodin
Pracovní tlak: 7 bar