

REZERVOARE DE AER COMPRIMAT, FILTRE ȘI TURNURI DE CĂRBUNE ACTIV

Un rezervor de aer comprimat este o parte integrantă a oricărui sistem de aer comprimat. Recipientele de aer acționează ca un mecanism tampon între compresor și rețea, stabilizând presiunea fluctuantă cauzată de necesarul instant de aer comprimat al sistemului.

Scopul principal al acestuia este stocarea temporară a aerului comprimat produs de către compresor, pentru a se adapta la vârfurile de cerere din partea sistemului și pentru a optimiza eficiența de funcționare a instalației.

Rezervoarele pentru aer comprimat sunt fabricate din inox. Sunt echipate cu manometru și supapă de siguranță. Standard, sunt fabricate pentru o presiune de 11 bar, dar, la cerere, pot fi aduse și rezervoare pentru 16 bar, 40 bar, etc.

Toate rezervoarele dețin declarația de conformitate cu standardele europene (CE), modulele pentru echipamente sub presiune (B+D), certificare TUV și testul de rezistență la încercarea cu apă.



Turnurile cu cărbune activ reduc conținutul de vaporii de ulei din aerul comprimat la niveluri reziduale scăzute.

Vaporii de ulei reprezintă a doua fază de vaporii ca mărime din aerul comprimat și, la fel ca umiditatea, este foarte probabil să se condenseze – în cazul vaporilor de ulei, aceștia se condensează pentru a forma ulei lichid.

Avantaje:

- Instalare ușoară;
- Adsorbția optimă a vaporilor de ulei - (hidrocarburi);
- Distribuție optimizată a debitului;
- Pierdere de presiune redusă.

Cu filtrele de aer comprimat OMEGA, oferim soluții în conformitate cu standardele ISO 8573-1 potrivite pentru nevoile dumneavoastră. Calitatea aerului comprimat este esențială pentru toate instalațiile de producție moderne. Cu toate acestea, particulele nedorite, apa, uleiul și aerosolii de ulei din aer trebuie filtrate. Filtrele de aer comprimat, denumite adesea filtre de linie, sunt utilizate pentru a elimina acești

contaminanți din aerul comprimat. Aerul curat și uscat protejează sistemul de aer comprimat, reduce costurile de întreținere și îmbunătățește calitatea produsului finit. Tipurile de filtre variază în funcție de aplicație, nivelul de presiune și tipul de contaminanți.

