

Adsorptiedroger – Uitgebreide uitleg en werking

Auteur: De Droogexpert

Toepassing

Adsorptiedrogers worden gebruikt bij lage temperaturen en zeer lage luchtvochtigheid. Ze zijn ideaal voor koude ruimtes, winterdroging en industriële toepassingen.

Werking

Vochtige lucht wordt door een rotor met hygroscopisch materiaal geleid. Dit materiaal bindt het vocht waarna het via regeneratielucht wordt afgevoerd.

- Geschikt vanaf 0 °C
- Zeer lage eind-RV mogelijk (<30%)

Ideale omstandigheden

Optimale werking bij 0–25 °C. Energieverbruik is hoger dan bij condensatie.