

Adsorptionstrockner ATK 205

Rev 01_0725

Technisches Datenblatt

Seite 1 von 2

| Leistung nominal (bezogen auf Ansaugbedingungen 1 bar (a), 20°C) | Einheit | Auslegungsdaten |
|--|---------|-----------------|
| Volumenstrom Eintritt | m³/h | 2050 |
| Volumenstrom Austritt | m³/h | 1763 |
| Regenerationsluft im Durchschnitt | m³/h | 287 |
| Eintrittstemperatur Druckluft | °C | 35 |
| Betriebsdruck | bar ü | 7 |
| Drucktaupunkt | °C | -40 |
| Restölgehalt | mg/m³ | x |
| Allgemeine Daten | Einheit | Auslegungsdaten |
| Betriebsdruck maximal | bar ü | 11 |
| Betriebsdruck minimal | bar ü | 4 |
| Eintrittstemperatur maximal | °C | 50 |
| Umgebungstemperatur minimal | °C | 2 |
| Normen und Kennzahlen | Einheit | Auslegungsdaten |
| Druckbehälter Norm | | 2014/68/EU |
| Kategorie | | IV |
| Modul | Typ | H1 |
| Fluidgruppe | | 2 |
| Prüfdruck | bar ü | 17.6 |
| Schallschutzpegel | | ISO 85 |
| Lieferumfang | Einheit | Auslegungsdaten |
| betriebsbereiter Adsorptionstrockner | Typ | ATK 205 |
| Steuerung | Typ | ECOMATIC |
| Vorfilter | Typ | APFFo80-o2SMA |
| Nachfilter | Typ | APFFo80-o2DMF |
| Füllung | Typ | Alumina |
| Optionen | | |
| Taupunktsteuerung ET-C | | |
| Taupunktsteuerung ET-P (mit Eintrittsluftkontrolle) | | |
| Steuerung ECOMATIC24 (24 V DC Version) | | |
| Pneumatische Steuerung PNC | | |
| Mindestdruckvorrichtung AV GDN80 | | |
| Zyklen | Einheit | Auslegungsdaten |
| Gesamt | min | 10 |
| Adsorption | min | 4.5 |
| Regeneration | min | 4.5 |
| Druckaufbauzeit | min | 1 |

Adsorptionstrockner ATK 205

Rev 01_0725

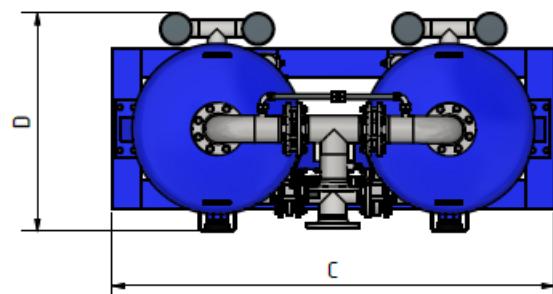
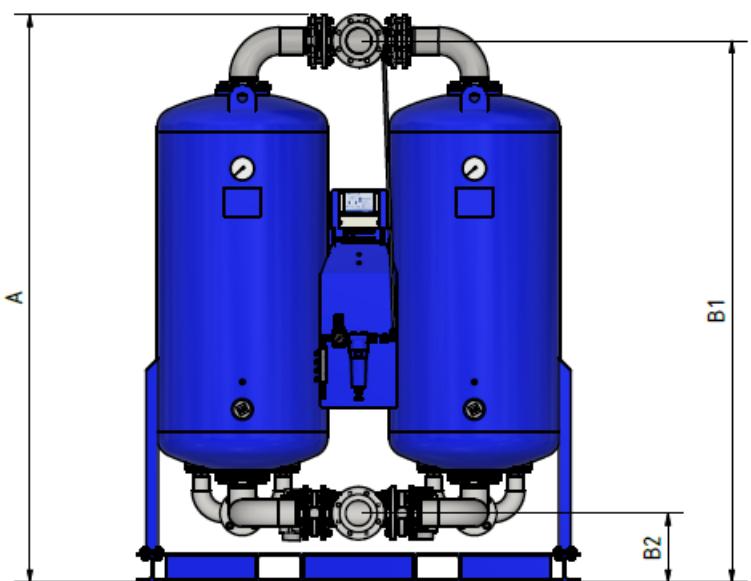
Technisches Datenblatt

Seite 2 von 2

| Abmessungen und Gewichte | Einheit | Auslegungsdaten |
|-----------------------------------|---------|-----------------|
| A | mm | 2251 |
| B1 | mm | 2151 |
| B2 | mm | 283 |
| C | mm | 1584 |
| D | mm | 813 |
| Nennweite innerhalb des Adsorbers | Inch | DN 80 |
| Anschluss Eingang | Inch | DN 80 |
| Anschluss Ausgang | Inch | DN 80 |
| Gesamtgewicht | Kg | 1276 |
| Volumen per Behälter | Liter | 400 |

| Elektrische Daten | Einheit | Auslegungsdaten |
|-----------------------|---------|-----------------|
| Installierte Leistung | W | 32 |
| Anschluss | V | 230 |
| Steuerspannung | V | 230 |
| Frequenz | Hz | 50 / 60 |
| Schutzart Gehäuse | IP | 54 |

Maßzeichnungen



Korrekturfaktoren

Eintrittstemperatur

| °C | ≤ 25 | 25 | 30 | 35 | 38 | 40 | 45 | 48 | 50 |
|------|------|-----|------|----|------|------|------|------|------|
| F(t) | 1,2 | 1,1 | 1,09 | 1 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,65 | 0,58 |

Korrekturfaktoren Arbeitsdruck

| bar g | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 | 13,5 | 14 | 14,5 | 15 | 15,5 | 16 |
|-------|-----|-----|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| F(p) | 0,6 | 0,7 | 0,74 | 0,82 | 0,89 | 0,97 | 1 | 1,08 | 1,11 | 1,16 | 1,22 | 1,29 | 1,36 | 1,42 | 1,5 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,75 | 1,83 | 1,9 | 1,96 | 2,03 | 2,1 | 2,14 |

Multiplizieren Sie bitte die Leistung mit den Korrekturfaktoren.