

Adsorptionstrockner ATK 305

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	3050
Volumenstrom Austritt	m³/h	2623
Regenerationsluft im Durchschnitt	m³/h	427
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 305
Steuerung	Typ	ECOMATIC
Vorfilter	Typ	APFF100-02SMA / APFF100-03SMA
Nachfilter	Typ	APFF100-02DMF / APFF100-03DMF
Füllung	Typ	Alumina
Optionen		
Taupunktsteuerung ET-C		
Taupunktsteuerung ET-P (mit Eintrittsluftkontrolle)		
Steuerung ECOMATIC24 (24 V DC Version)		
Pneumatische Steuerung PNC		
Zyklen	Einheit	Auslegungsdaten
Gesamt	min	10
Adsorption	min	4.5
Regeneration	min	4.5
Druckaufbauzeit	min	1

Adsorptionstrockner ATK 305

Rev 01_0725

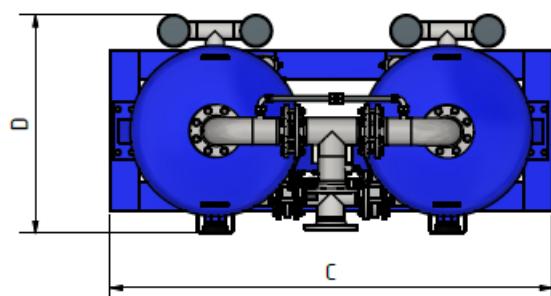
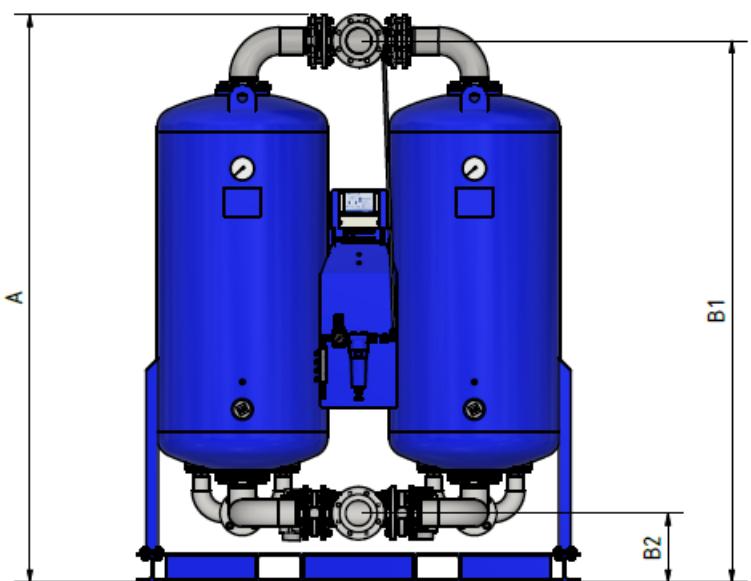
Technisches Datenblatt

Seite 2 von 2

Abmessungen und Gewichte	Einheit	Auslegungsdaten
A	mm	2369
B ₁	mm	2259
B ₂	mm	287
C	mm	1845
D	mm	912
Nennweite innerhalb des Adsorbers	Inch	DN 100
Anschluss Eingang	Inch	DN 100
Anschluss Ausgang	Inch	DN 100
Gesamtgewicht	Kg	1692
Volumen per Behälter	Liter	558

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.