

Adsorptionstrockner ATK 185

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	1850
Volumenstrom Austritt	m³/h	1591
Regenerationsluft im Durchschnitt	m³/h	259
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 185
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
Minstdruckvorrichtung AV GDN80

Zyklen	Einheit	Auslegungsdaten
Gesamt	min	10
Adsorption	min	4.5
Regeneration	min	4.5
Druckaufbauzeit	min	1

Adsorptionstrockner ATK 185

Rev 01_0725

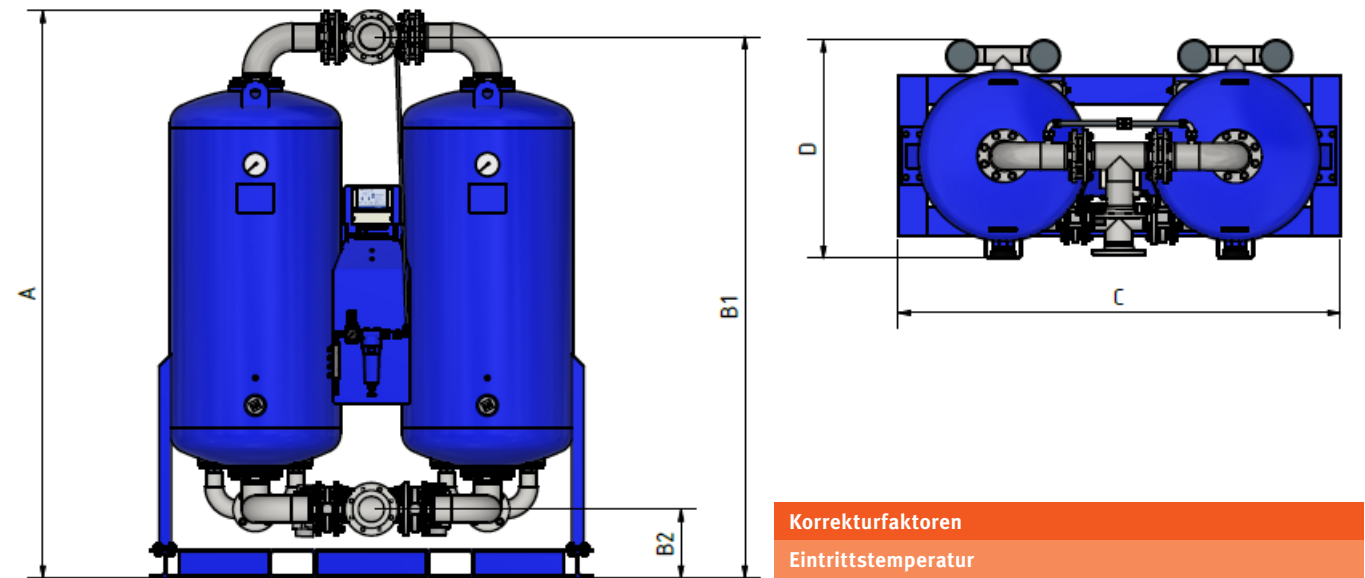
Technisches Datenblatt

Seite 2 von 2

Abmessungen und Gewichte	Einheit	Auslegungsdaten
A	mm	2215
B1	mm	2115
B2	mm	269
C	mm	1533
D	mm	794
Nennweite innerhalb des Adsorbers	Inch	DN 80
Anschluss Eingang	Inch	DN 80
Anschluss Ausgang	Inch	DN 80
Gesamtgewicht	Kg	1102
Volumen per Behälter	Liter	330

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
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

Multiplizieren Sie bitte die Leistung mit den Korrekturfaktoren.