

Adsorptionstrockner ATKN 18

Rev 01_0724

Technisches Datenblatt

Seite 1 von 2

Leistung nominal (bezogen auf Ansaugbedingungen 1 bar (a), 20°C)	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom Eintritt	m³/h	180
Volumenstrom Austritt	m³/h	154,8
Regenerationsluft im Durchschnitt	m³/h	25,2
Eintrittstemperatur Druckluft	°C	35
Betriebsdruck	bar ü	7
Drucktaupunkt	°C	-40
Restölgehalt	mg/m³	x

Allgemeine Daten	Einheit	Auslegungsdaten
Betriebsdruck maximal	bar ü	16
Betriebsdruck minimal	bar ü	4
Eintrittstemperatur maximal	°C	50
Umgebungstemperatur minimal	°C	2

Normen und Kennzahlen	Einheit	Auslegungsdaten
Druckbehälter Norm		2014/68/EU
Kategorie		II
Modul	Typ	A2
Fluidgruppe		2
Prüfdruck	bar ü	24
Schallschutzpegel		ISO 85

Lieferumfang	Einheit	Auslegungsdaten
betriebsbereiter Adsorptionstrockner	Typ	ATKN 18
Steuerung	Typ	ECOMATIC
Vorfilter	Typ	APF103SMA
Nachfilter	Typ	APF103DMF
Füllung	Typ	Alumina

Optionen	Einheit
Steuerungen	Taupunktsteuerung ETC
	Taupunktsteuerung ETP (mit Eintrittsluftkontrolle)
	ECOMATIC (24 V DC Version)
	PNC (pneumatische Steuerung)
Mindestdruckvorrichtungen	AV G1“, AV G1 1/2“, AV G2“

Zyklen	Einheit	Auslegungsdaten
Gesamt	min	10
Adsorption	min	4,5
Regeneration	min	4,5
Druckaufbauzeit	min	1

AdsorptionstrocknerATKN 18

Rev 01_0724

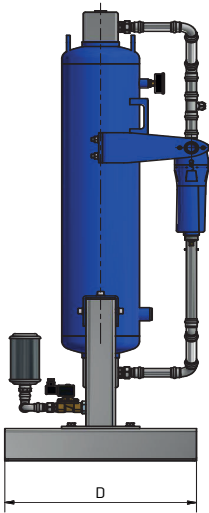
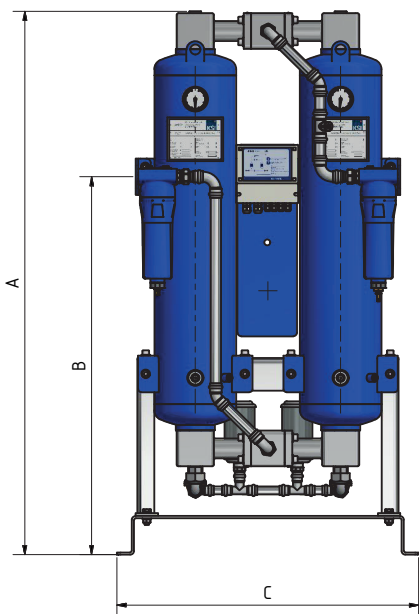
Technisches Datenblatt

Seite 2 von 2

Abmessungen und Gewichte	Einheit	Auslegungsdaten
A	mm	1363
B	mm	911
C	mm	810
D	mm	575
Nennweite innerhalb des Adsorbers	Zoll	1"
Anschluss Eingang	Zoll	1"
Anschluss Ausgang	Zoll	1"
Gesamtgewicht	Kg	181
Behältervolumen	Liter	30

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 ü	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.