

Technisches Datenblatt

Leistung nominal (bezogen auf Ansaugbedingungen 1 bar (a), 20°C)	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom Eintritt	m³/h	110
Volumenstrom Austritt	m³/h	94,6
Regenerationsluft im Durchschnitt	m³/h	15,4
Eintrittstemperatur Druckluft	°C	35
Betriebsdruck	bar ü	7
Drucktaupunkt	°C	-40
Restölgehalt Eintritt	mg/m³	<0,1 bei 1bar (abs.) und 20°C
Restölgehalt Austritt	mg/m³	<0,003 bei 1bar (abs.) und 20°C

Allgemeine Daten	Einheit	Auslegungsdaten
Betriebsdruck maximal	bar ü	13,5
Betriebsdruck minimal	bar ü	4
Eintrittstemperatur maximal	°C	50
Umgebungstemperatur minimal	°C	2

Normen und Kennzahlen	Einheit	Auslegungsdaten
Druckbehälter Norm		2014/68/EU
Kategorie		I
Modul	Typ	A
Fluidgruppe		2
Prüfdruck	bar ü	24
Schallschutzpegel		ISO 85
Norm für technische Atemluft		EN 12021 BS 4275 ANSI/CGA AS 1715

Lieferumfang	Einheit	Auslegungsdaten
Betriebsbereiter Adsorptionstrockner	Typ	ATT-APN 10
Steuerung	Typ	ECOMATIC
Vorfilter	Typ	APF79SMA
Nachfilter	Typ	APF79DMF
Füllung Trockner	Typ	BASF Alumina
Füllung 3. Turm	Typ	Aktivkohle / HC
Gesamtgewicht Füllung	Kg	Trockner (10,5 / 10,5) / 3. Turm (17,2)

Optionen	Einheit	Auslegungsdaten
Steuerungen		Taupunktsteuerung ET-C
		Taupunktsteuerung ET-P (mit Eintrittsluftkontrolle)
		ECOMATIC24 (24 V DC Version)
Mindestdruckvorrichtungen		APF79SE
		AV G 1/2“, AV G 3/4“

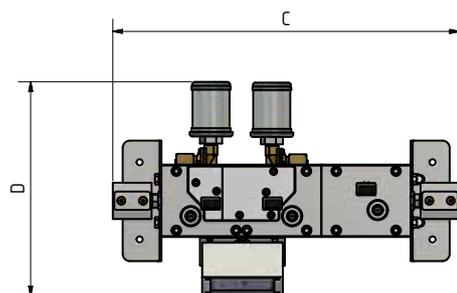
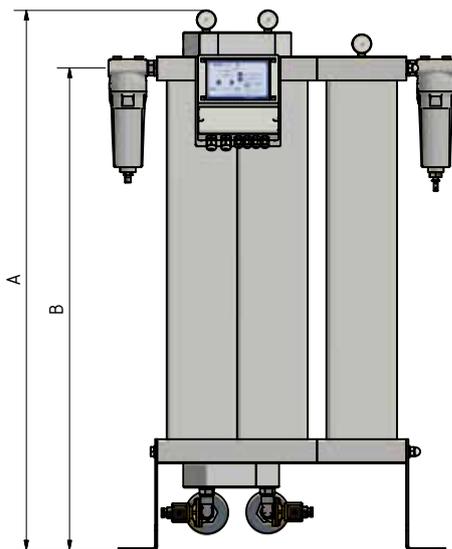
Zyklen	Einheit	Auslegungsdaten
Gesamt	min	10
Adsorption	min	4,5
Regeneration	min	4,5
Druckaufbauzeit	min	1

Technisches Datenblatt

Abmessungen und Gewichte	Einheit	Auslegungsdaten
A	mm	1299
B	mm	1180
C	mm	761
D	mm	442
Nennweite innerhalb des Adsorbers	Zoll	1/2"
Anschluss Eingang	Zoll	1/2"
Anschluss Ausgang	Zoll	1/2"
Gesamtgewicht	Kg	104
Behältervolumen	Liter	14,5

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 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.