

Aktivkohleabsorber ATC245

Rev 01_0925

Technisches Datenblatt

Seite 1 von 2

Leistung nominal*	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom Eintritt	m³/h	2450
Volumenstrom Austritt	m³/h	2450
Eintrittstemperatur Druckluft	°C	35
Betriebsdruck	bar ü	7
Restölgehalt	mg/m³	< 0,003

* gemäß ISO 7183, Option A1: bezogen auf 1 bar(abs), 20 °C, 0 % r.F.; bei 7 bar(ü) Betriebsdruck, 35 °C Eintrittstemperatur, 100 % r.F., 25 °C Umgebungstemperatur, Drucktaupunkt -40 °C

Allgemeine Daten	Einheit	Auslegungsdaten
Betriebsdruck maximal	bar ü	11
Betriebsdruck minimal	bar ü	4
Eintrittstemperatur maximal	°C	50°C (25° eff.)
Umgebungstemperatur minimal	°C	2

Normen und Kennzahlen	Einheit	Auslegungsdaten
Druckbehälter Norm		2014/68/EU
Kategorie		IV
Modul		H1
Fluidgruppe		2
Prüfdruck	bar ü	17,6

Lieferumfang	Einheit	Auslegungsdaten
Betriebsbereiter Aktivkohleabsorber	Typ	ATC245
Füllung	Typ	Aktivkohle entstaubt
Ölprüfindikator A-4000		

Optionen
Vorfilter APFF100-02SMA
Nachfilter APFF100-02DMF

Aktivkohleabsorber ATC245

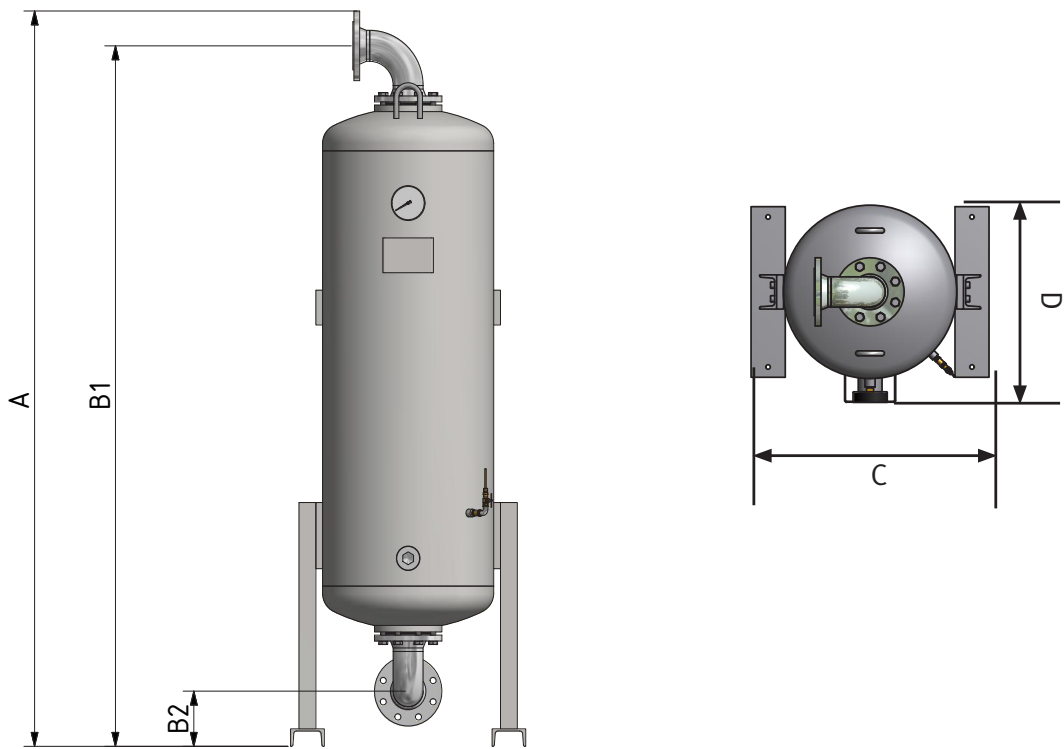
Rev 01_0925

Technisches Datenblatt

Seite 2 von 2

Abmessungen und Gewichte	Einheit	Auslegungsdaten
A	mm	2328
B1	mm	2218
B2	mm	222
C	mm	865
D	mm	850
Nennweite innerhalb des Adsorbers	Zoll	DN 100
Anschluss Eingang	Zoll	DN 100
Anschluss Ausgang	Zoll	DN 100
Gesamtgewicht	kg	570
Behältervolumen	Liter	460

Maßzeichnungen



Korrekturfaktoren																
Betriebs- druck	bar ü	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11
	F(p)	0,6	0,7	0,74	0,85	0,89	0,97	1	1,08	1,11	1,16	1,22	1,29	1,36	1,42	1,5
Eintritts- temperatur	°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						

Multiplizieren Sie die Leistung des Adsorbers mit den Korrekturfaktoren in der obigen Tabelle.