

## Aktivkohleadsorber ATC205

Rev 01\_0925

### Technisches Datenblatt

Seite 1 von 2

Leistung nominal*	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom Eintritt	m³/h	2050
Volumenstrom Austritt	m³/h	2050
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 Aktivkohleadsorber	Typ	ATC205
Füllung	Typ	Aktivkohle entstaubt
Ölprüfindikator A-4000		

### Optionen

Vorfilter APFFo80-o2SMA

Nachfilter APFFo80-o2DMF

## Aktivkohleadsorber ATC205

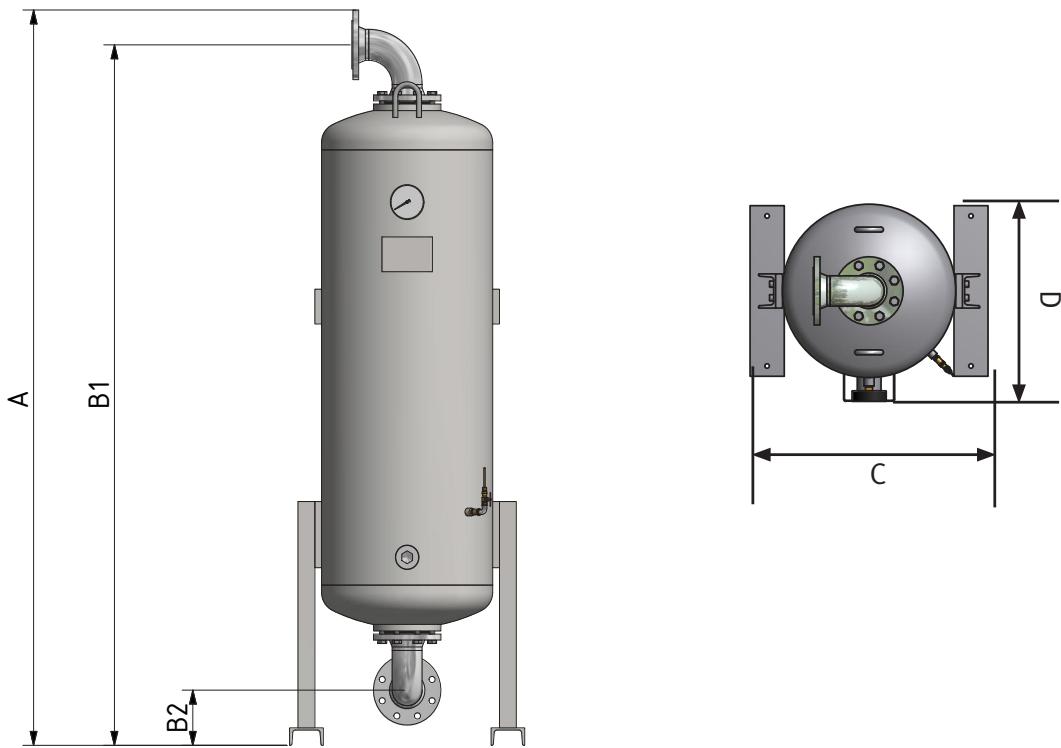
Rev 01\_0925

### Technisches Datenblatt

Seite 2 von 2

Abmessungen und Gewichte	Einheit	Auslegungsdaten
A	mm	2133
B1	mm	2033
B2	mm	137
C	mm	800
D	mm	726
<b>Nennweite innerhalb des Adsorbers</b>	Zoll	DN 80
<b>Anschluss Eingang</b>	Zoll	DN 80
<b>Anschluss Ausgang</b>	Zoll	DN 80
<b>Gesamtgewicht</b>	kg	494
<b>Behältervolumen</b>	Liter	400

### Maßzeichnungen



Korrekturfaktoren																
Betriebs-	bar ü	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11
druck	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-	°C	< 25	25	30	35	38	40	45	48	50						
temperatur	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.