

2 Allgemeine Beschreibung

2.1 Allgemeine Beschreibung

Einführung

SF 15⁺, SF 17⁺ und SF 22⁺ sind stationäre, ölfrei verdichtende Kompressoren.

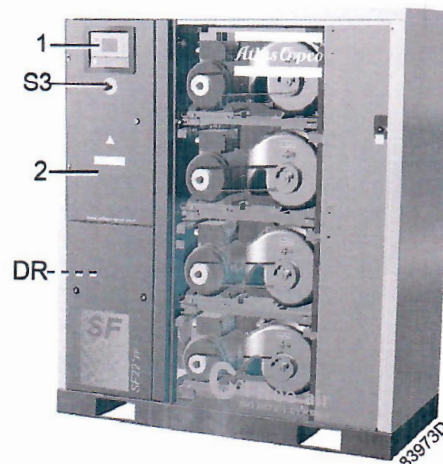
Abhängig vom Modell verfügen die Kompressoren über drei oder vier von Elektromotoren angetriebene Kompressormodule unter einer schallisolierenden Haube. In der Fronttürplatte befinden sich die Elektronik Graphic-Steuerung und der Not-Aus-Taster. Ein Schaltkasten mit den elektrischen Bauteilen ist hinter der Frontplatte eingebaut. Die Kompressoren stehen mit oder ohne integrierten Kältemittel-Lufttrockner zur Verfügung.

SFD 11⁺, SFD 15⁺ und SFD 22⁺ sind stationäre, ölfrei verdichtende Kompressoren. Sie besitzen zwei Kompressorabteile mit einem oder zwei aktiven Kompressormodulen und einem oder zwei Kompressormodulen als Reserve unter einer gemeinsamen schallisolierenden Haube. In der Fronttürplatte jedes Kompressormodulsatzes befinden sich die Elektronik Graphic-Steuerung und der Not-Aus-Taster. Ein Schaltkasten mit den elektrischen Bauteilen befindet sich hinter der Frontplatte jedes Moduls. SFD-Kompressoren haben keinen integrierten Lufttrockner.

SF

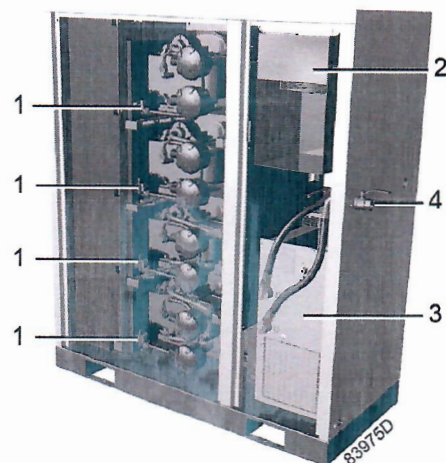
SF ist die Typenbezeichnung der Kompressorausführung ohne integrierten Trockner. Beim SF strömt die Druckluft aus jedem Kompressormodul über ein eigenes Rückschlagventil zum gemeinsamen Luftkühler und verlässt den Kompressor über das Luftauslassventil.

SF Full-Feature (SF FF) -Kompressoren sind SF-Kompressoren mit einem Kältemittel-Lufttrockner, der in das Gehäuse integriert ist. Der Trockner entzieht Feuchtigkeit aus der Druckluft, indem er die Luft bis in die Nähe des Gefrierpunktes abkühlt; das ausgeschiedene Kondensat wird automatisch abgeführt.

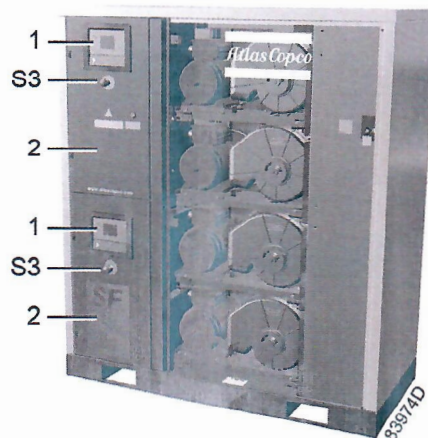


SF 22⁺ FF, Vorderansicht

1	Elektronik Graphic-Steuerung	S3	Not-Aus-Taster
2	Schaltkasten	DR	Kältemitteltrockner

SF 22^{FF}, Rückansicht

1	Kompressormodule	3	Kältemitteltrockner
2	Luftkühler	4	Druckluftauslassventil

SFD 22^{FF}, Vorderansicht

1	Elektronik Graphic-Steuerung	S3	Not-Aus-Taster
2	Schaltkasten		

Funktionsweise des Kompressorelements

Jedes Kompressorelement setzt sich aus einer starren und einer rotierenden Schnecke zusammen (Scroll-System). Luft wird über die Ansaugöffnung (1) vom Kompressorelement angesaugt. Sobald Luft angesaugt ist, dichtet die rotierende Schnecke (4) die Ansaugöffnung ab und zwingt die Luft in einen zunehmend kleineren Raum. Da sich die Schnecke (4) kontinuierlich weiter dreht, wiederholt sich dieser Verdichtungsvorgang endlos; ein kontinuierlicher ölfreier Druckluftstrom verlässt das Element über Auslassöffnung (3).

Grenzwerte

Max. Betriebsdruck		Siehe Abschnitt Kompressordaten
Max. Einlasstemperatur	°C	40
Max. Einlasstemperatur	°F	104
Min. Umgebungstemperatur	°C	0
Min. Umgebungstemperatur	°F	32

9.3 Kompressordaten



Alle nachfolgend genannten Daten gelten bei Betrieb unter Bezugsbedingungen, siehe Abschnitt [Bezugsbedingungen und Grenzwerte](#).

Kompressoren mit 8 bar, 50 Hz

Kompressortyp		SF 15 ⁺	SF 17 ⁺	SF 22 ⁺	SFD 11 ⁺	SFD 15 ⁺	SFD 22 ⁺
Max. Betriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	bar(e)	8	8	8	8	8	8
Max. Betriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	psi(g)	116	116	116	116	116	116
Max. Betriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	bar(e)	7,75	7,75	7,75	-	-	-
Max. Betriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	psi(g)	112	112	112	-	-	-
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	bar(e)	7	7	7	7	7	7
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	psi(g)	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	bar(e)	6,75	6,75	6,75	-	-	-
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	psi(g)	98	98	98	-	-	-
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	°C	32	30	30	32	30	30
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	°F	90	86	86	90	86	86
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°C	25	25	20	-	-	-
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°F	77	77	68	-	-	-
Motorwellendrehzahl	U/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Motornennleistung	kW	4 x 3,7	3 x 5,5	4 x 5,5	2 x 5,5	4 x 3,7	4 x 5,5

Kompressortyp		SF 15 ⁺	SF 17 ⁺	SF 22 ⁺	SFD 11 ⁺	SFD 15 ⁺	SFD 22 ⁺
Motornennleistung	PS	4 x 5	3 x 7,5	4 x 7,5	2 x 7,5	4 x 5	4 x 7,5
Schalldruckpegel (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	dB(A)	63	64	65	63	64	65
Kältemitteltyp (Kompressoren mit integriertem Trockner)		R404a	R404a	R404a	-	-	-
Taupunkt (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°C	4	4	4	-	-	-
Taupunkt (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°F	39	39	39	-	-	-

Kompressoren mit 10 bar, 50 Hz

Kompressortyp		SF 15 ⁺	SF 17 ⁺	SF 22 ⁺	SFD 11 ⁺	SFD 15 ⁺	SFD 22 ⁺
Max. Betriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	bar(e)	10	10	10	10	10	10
Max. Betriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	psi(g)	145	145	145	145	145	145
Max. Betriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	bar(e)	9,75	9,75	9,75	-	-	-
Max. Betriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	psi(g)	141	141	141	-	-	-
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	bar(e)	9	9	9	9	9	9
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	psi(g)	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	bar(e)	8,75	8,75	8,75	-	-	-
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	psi(g)	127	127	127	-	-	-
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	°C	32	30	30	30	28	30
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	°F	90	86	86	86	84	86
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°C	25	30	55	-	-	-
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°F	77	86	131	-	-	-
Motorwellendrehzahl	U/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Motornennleistung	kW	4 x 3,7	3 x 5,5	4 x 5,5	2 x 5,5	4 x 3,7	4 x 5,5
Motornennleistung	PS	4 x 5	3 x 7,5	4 x 7,5	2 x 7,5	4 x 5	4 x 7,5
Schalldruckpegel (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	dB(A)	63	64	65	63	64	65

Kompressortyp		SF 15 ⁺	SF 17 ⁺	SF 22 ⁺	SFD 11 ⁺	SFD 15 ⁺	SFD 22 ⁺
Kältemitteltyp (Kompressoren mit integriertem Trockner)		R404a	R404a	R404a	-	-	-
Taupunkt (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°C	4	4	4	-	-	-
Taupunkt (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°F	39	39	39	-	-	-

Kompressoren mit 116 psi, 60 Hz

Kompressortyp		SF 15 ⁺	SF 17 ⁺	SF 22 ⁺	SFD 11 ⁺	SFD 15 ⁺	SFD 22 ⁺
Max. Betriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	bar(e)	8	8	8	8	8	8
Max. Betriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	psi(g)	116	116	116	116	116	116
Max. Betriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	bar(e)	7,75	7,75	7,75	-	-	-
Max. Betriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	psi(g)	112	112	112	-	-	-
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	bar(e)	7	7	7	7	7	7
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	psi(g)	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	bar(e)	6,75	6,75	6,75	-	-	-
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	psi(g)	98	98	98	-	-	-
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	°C	30	28	30	30	28	30
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	°F	86	82	86	86	82	86
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°C	25	28	30	-	-	-
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°F	77	82	86	-	-	-
Motorwellendrehzahl	U/min	3505	3505	3505	3505	3505	3505
Motornennleistung	kW	4 x 3,7	3 x 5,5	4 x 5,5	2 x 5,5	4 x 3,7	4 x 5,5
Motornennleistung	PS	4 x 5	3 x 7,5	4 x 7,5	2 x 7,5	4 x 5	4 x 7,5
Schalldruckpegel (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	dB(A)	63	64	65	63	64	65
Kältemitteltyp (Kompressoren mit integriertem Trockner)		R404a	R404a	R404a	-	-	-
Taupunkt (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°C	4	4	4	-	-	-

Kompressortyp		SF 15 ⁺	SF 17 ⁺	SF 22 ⁺	SFD 11 ⁺	SFD 15 ⁺	SFD 22 ⁺
Taupunkt (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°F	39	39	39	-	-	-

Kompressoren mit 145 psi, 60 Hz

Kompressortyp		SF 15 ⁺	SF 17 ⁺	SF 22 ⁺	SFD 11 ⁺	SFD 15 ⁺	SFD 22 ⁺
Max. Betriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	bar(e)	10	10	10	10	10	10
Max. Betriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	psi(g)	145	145	145	145	145	145
Max. Betriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	bar(e)	9,75	9,75	9,75	-	-	-
Max. Betriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	psi(g)	141	141	141	-	-	-
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	bar(e)	9	9	9	9	9	9
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	psi(g)	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	bar(e)	8,75	8,75	8,75	-	-	-
Bezugsbetriebsdruck (Kompressoren mit integriertem Trockner)	psi(g)	127	127	127	-	-	-
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	°C	32	30	30	32	30	30
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	°F	90	86	86	90	86	86
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°C	25	30	55	-	-	-
Lufttemperatur am Auslassventil (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°F	77	86	131	-	-	-
Motorwellendrehzahl	U/min	3505	3505	3505	3505	3505	3505
Motornennleistung	kW	4 x 3,7	3 x 5,5	4 x 5,5	2 x 5,5	4 x 3,7	4 x 5,5
Motornennleistung	PS	4 x 5	3 x 7,5	4 x 7,5	2 x 7,5	4 x 5	4 x 7,5
Schalldruckpegel (Kompressoren ohne integrierten Trockner)	dB(A)	63	64	65	63	64	65
Kältemitteltyp (Kompressoren mit integriertem Trockner)		R404a	R404a	R404a	-	-	-
Taupunkt (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°C	4	4	4	-	-	-
Taupunkt (Kompressoren mit integriertem Trockner)	°F	39	39	39	-	-	-

12 Konformitätserklärung

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We,(1)....., declare under our sole responsibility, that the product

Machine name:

Machine type:

Serial number:

Which falls under the provisions of article 12.2 of the EC Directive 2006/42/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery, is in conformity with the relevant Essential Health and Safety Requirements of this directive.

The machinery complies also with the requirements of the following directives and their amendments as indicated.

Directive on the approximation of laws of the Member States relating to (2)	Harmonized and/or Technical Standards used (3)	Att'mnt
a.		X
b.		
c.		X
d.		
e.		X

The harmonized and the technical standards used are identified in the attachments hereafter

.....(1)..... is authorized to compile the technical file.

**Conformity of the specification
to the directives**

**Conformity of the product to the
specification and by implication to the
directives**

Issued by

Engineering

Manufacturing

Name

Signature

Date

84350D

Typisches Beispiel für eine Konformitätserklärung

(1): Kontaktadresse:

Atlas Copco Airpower n.v.

P.O. Box 100

B-2610 Wilrijk (Antwerpen)

Belgien

(2): Geltenden Richtlinien

(3): Verwendete Standards

2 Allgemeine Beschreibung

2.1 Einführung

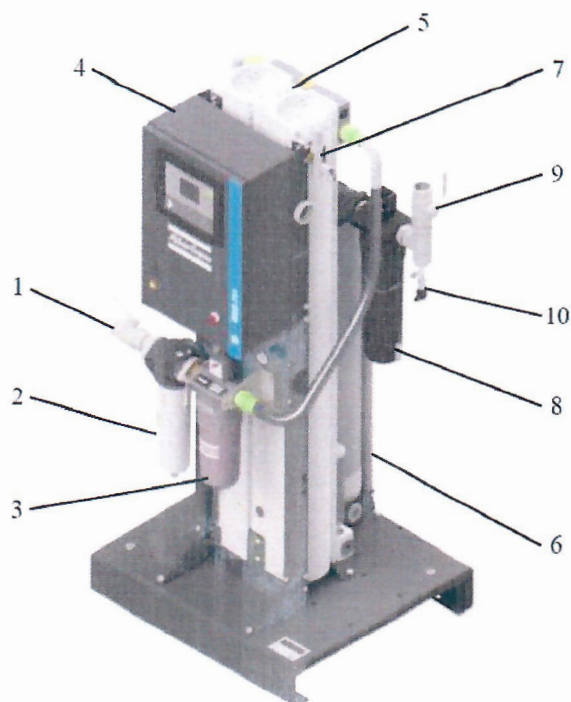
Hochqualitative Luft ist in vielen Branchen von großer Bedeutung, insbesondere jedoch beim Einsatz von Atemluft. Die Reinheit der Druckluft ist bei Atemluft entscheidend, um eine sichere Betriebsumgebung bei einer Vielzahl von Anwendungen wie z. B. Asbestentfernung, Tankreinigung, Sandstrahlen und anderen zu gewährleisten.

Aus diesem Grund hat Atlas Copco die BAP+-Luftreiniger-Baureihe entwickelt. Die BAP+ nimmt die Luft eines gewöhnlichen Kompressors auf und bereitet sie auf, bis sie hochrein ist. Er besteht aus mehreren Komponenten, die nach der korrekten Inbetriebnahme gemeinsam Luft erzeugen, deren Qualität der Gesetzgebung gemäß dem Europäischen Arzneibuch entspricht und der europäischen Norm EN 12021 (Druckluft für Atemschutzgeräte).

Ein BAP+ bietet die folgenden Reinigungsstufen:

- Einen Wasserabscheider (WSD) zum Entfernen von freiem Wasser aus der Druckluft, sodass der Trockenmitteltrockner gut funktioniert.
- Ein koaleszierendes Filter (UD+-Filter) zum Entfernen von Partikelverschmutzungen und Öltröpfchen.
- Einen Trockenmitteltrockner (PD-Trockner) zum Senken des Drucktaupunkts (DTP) auf -40 °C (-40 °F), wodurch das Kondensationsrisiko beseitigt und wasserbezogene Probleme wie Bakterienwachstum beträchtlich verringert werden.
- Das QDT+-Filter reduziert Kohlenwasserstoffe wie Öldämpfe und Gerüche auf ein unbedenkliches Niveau und wandelt hohe Konzentrationen von CO in CO₂ um.
- Ein Partikelfilter (PPD+-Filter) zum Entfernen von Partikeln, die möglicherweise aus dem Trockenmitteltrockner kommen.

Allgemeine Ansichten



1	Lufteinlassventil	6	QDT+-Filter
2	Wasserabscheider (WSD)	7	Taupunktfühler
3	UD+-Filter	8	PDp+-Filter
4	BAP+-Steuerung	9	Luftauslassventil
5	PD-Trockner	10	Auslassdruckfühler

Wichtig

	Die Luftreinigungseinheit (BAP+) wird gemäß der erwähnten Gesetzgebung entwickelt, hergestellt und geprüft.
	Die örtliche Gesetzgebung zu diesem Thema ist stets zu beachten, da die Spezifikationen für die Luftqualität unterschiedlich sein können.

9.4 Bezugsbedingungen und Grenzwerte

Referenzbedingungen

	Einheiten	
Drucklufteinlassdruck	bar(e)	Siehe Technische Daten
Drucklufteinlassdruck	psig	Siehe Technische Daten
Drucklufteinlasstemperatur	°C	35
Drucklufteinlasstemperatur	°F	95
Umgebungstemperatur	°C	5 bis 40
Umgebungstemperatur	°F	41 bis 104
Relative Luftfeuchtigkeit am Einlass	%	95
Drucktaupunkt	°C	-40
Drucktaupunkt	°F	-40

Einschränkungen

	Einheiten	
Maximaler Drucklufteinlassdruck	bar(e)	13
Maximaler Drucklufteinlassdruck	psig	188
Minimaler Drucklufteinlassdruck	bar(e)	4
Minimaler Drucklufteinlassdruck	psig	58
Maximale Konzentration von Schadstoffen:		
O ₂ -Konzentration	%	20,4 < x < 21,4
CO ₂ -Konzentration	ppm	700
SO ₂ -Konzentration	ppm	5
NO _x -Konzentration	ppm	5
Menge Wasserdampf	%	100
Menge Öldampf	mg/m ³	3

9.5 Technische Daten

Daten bei einem Einlassdruck von 7 bar

	Einheit	BAP 12+	BAP 17+	BAP 21+	BAP 35+	BAP42+
Volumenstrom am Trocknereinlass	l/s	12	17	21	35	42
Volumenstrom am Trocknereinlass	cfm	25,5	36	44,5	74,2	89
Druckabfall im Trockner	mbar	900	1400	1100	1000	900
Druckabfall im Trockner	psi	13,05	20,3	15,95	14,5	13,05
Dauer eines halben Zyklus	s	154	154	154	154	154
Regenerationszeit	s	120	120	120	120	120

	Einheit	BAP 12+	BAP 17+	BAP 21+	BAP 35+	BAP42+
Druckbeaufschlagungszeit	s	34	34	34	34	34
Motorleistung	B	340	340	340	340	340
Nettomasse	kg	106	116	131	137	159
Nettomasse	lb	233	255	288	302	350
Luftqualität (Arzneibuch)						
• O ₂ -Konzentration	%			20 < X < 22		
• CO ₂ -Konzentration	ppm			500		
• CO-Konzentration	ppm			5		
• SO ₂ -Konzentration	ppm			1		
• NO _x -Konzentration	ppm			2		
• Drucktaupunkt	°C			-31		
• Drucktaupunkt	°F			-23,8		
• Öldampf	mg/m ³			0,1		
• Geschmack und Geruch				geschmack- und geruchlos		

	Einheit	BAP 52+	BAP 71+	BAP 104+	BAP 142+
Volumenstrom am Trocknereinlass	l/s	52	71	104	142
Volumenstrom am Trocknereinlass	cfm	137,7	169,5	211,9	307,2
Druckabfall im Trockner	mbar	900	900	1000	1400
Druckabfall im Trockner	psi	13,05	13,05	14,5	20,3
Dauer eines halben Zyklus	s	154	154	154	154
Regenerationszeit	s	120	120	120	120
Druckbeaufschlagungszeit	s	34	34	34	34
Motorleistung	B	340	340	340	340
Nettomasse	kg	213	213	290	338
Nettomasse	lb	465	465	639	745
Luftqualität (Arzneibuch)					
• O ₂ -Konzentration	%			20 < X < 22	
• CO ₂ -Konzentration	ppm			500	
• CO-Konzentration	ppm			5	
• SO ₂ -Konzentration	ppm			1	
• NO _x -Konzentration	ppm			2	
• Drucktaupunkt	°C			-31	
• Drucktaupunkt	°F			-23,8	

• Öldampf	mg/m ³			0,1	
• Geschmack und Geruch				geschmack- und geruchlos	

Daten bei einem Einlassdruck von 10 bar

	Einheit	BAP 12+	BAP 17+	BAP 21+	BAP 35+	BAP 42+
Volumenstrom am Trocknereinlass	l/s	16	23	29	49	58
Volumenstrom am Trocknereinlass	cfm	33,9	48,7	61,4	103,8	122,9
Druckabfall im Trockner	mbar	1000	1600	1200	1100	1000
Druckabfall im Trockner	psi	14,5	23,2	17,4	15,95	14,5
Dauer eines halben Zyklus	s	154	154	154	154	154
Regenerationszeit	s	120	120	120	120	120
Druckbeaufschlagungszeit	s	34	34	34	34	34
Motorleistung	B	340	340	340	340	340
Nettomasse	kg	106	116	131	137	159
Nettomasse	lb	233	255	288	302	350
Luftqualität (Arzneibuch)						
• O ₂ -Konzentration	%			20 < X < 22		
• CO ₂ -Konzentration	ppm			500		
• CO-Konzentration	ppm			5		
• SO ₂ -Konzentration	ppm			1		
• NO _x -Konzentration	ppm			2		
• Drucktaupunkt	°C			-31		
• Drucktaupunkt	°F			-23,8		
• Öldampf	mg/m ³			0,1		
• Geschmack und Geruch				geschmack- und geruchlos		

	Einheit	BAP 52+	BAP 71+	BAP 104+	BAP 142+
Volumenstrom am Trocknereinlass	l/s	71	91	142	194
Volumenstrom am Trocknereinlass	cfm	150,4	192,8	300,8	411
Druckabfall im Trockner	mbar	1000	1000	1200	1700
Druckabfall im Trockner	psi	14,5	14,5	17,4	24,65
Dauer eines halben Zyklus	s	85	85	85	85
Regenerationszeit	s	65	65	65	65
Druckbeaufschlagungszeit	s	34	34	34	34
Motorleistung	B	340	340	340	340
Nettomasse	kg	213	213	290	338
Nettomasse	lb	469	469	639	745
Luftqualität (Arzneibuch)					

• O ₂ -Konzentration	%			20 < X < 22	
• CO ₂ -Konzentration	ppm			500	
• CO-Konzentration	ppm			5	
• SO ₂ -Konzentration	ppm			1	
• NO _x -Konzentration	ppm			2	
• Drucktaupunkt	°C			-31	
• Drucktaupunkt	°F			-23,8	
• Öldampf	mg/m ³			0,1	
• Geschmack und Geruch				geschmack- und geruchlos	

Daten bei einem Einlassdruck von 13 bar

	Einheit	BAP 12+	BAP 17+	BAP 21+	BAP+ 35	BAP 42+
Volumenstrom am Trocknereinlass	l/s	21	29	37	62	75
Volumenstrom am Trocknereinlass	cfm	44,5	61,4	78,4	131,4	159
Druckabfall im Trockner	mbar	1200	2000	1300	1200	1100
Druckabfall im Trockner	psi	17,4	29	18,85	17,4	15,95
Dauer eines halben Zyklus	s	154	154	154	154	154
Regenerationszeit	s	120	120	120	120	120
Druckbeaufschlagungszeit	s	34	34	34	34	34
Motorleistung	V	340	340	340	340	340
Nettomasse	kg	106	116	131	137	159
Nettomasse	lb	233	255	288	302	350
Luftqualität (Arzneibuch)						
• O ₂ -Konzentration	%			20 < X < 22		
• CO ₂ -Konzentration	ppm			500		
• CO-Konzentration	ppm			5		
• SO ₂ -Konzentration	ppm			1		
• NO _x -Konzentration	ppm			2		
• Drucktaupunkt	°C			-31		
• Drucktaupunkt	°F			-23,8		
• Öldampf	mg/m ³			0,1		
• Geschmack und Geruch				geschmack- und geruchlos		

	Einheit	BAP 52+	BAP 71+	BAP 104+	BAP 142+
Volumenstrom am Trocknereinlass	l/s	91	124	182	248
Volumenstrom am Trocknereinlass	cfm	192,8	262,7	385,6	525,5
Druckabfall im Trockner	mbar	1100	1100	1300	2000
Druckabfall im Trockner	psi	15,95	15,95	18,85	29

Dauer eines halben Zyklus	s	154	154	154	154
Regenerationszeit	s	120	120	120	120
Druckbeaufschlagungszeit	s	34	34	34	34
Motorleistung	B	340	340	340	340
Nettomasse	kg	213	213	290	338
Nettomasse	lb	469	469	639	745
Luftqualität (Arzneibuch)					
• O ₂ -Konzentration	%			20 < X < 22	
• CO ₂ -Konzentration	ppm			500	
• CO-Konzentration	ppm			5	
• SO ₂ -Konzentration	ppm			1	
• NO _x -Konzentration	ppm			2	
• Drucktaupunkt	°C			≤ -31	
• Drucktaupunkt	°F			≤ -23,8	
• Öldampf	mg/m ³			≤ 0,1	
• Geschmack und Geruch				geschmack- und geruchlos	

Bemerkung

Wenn der tatsächliche Einlassdruck oder die Einlasstemperatur von der Bezugsbedingung abweicht, weicht auch der Volumenstrom ab. Bei Bedarf an den Lieferanten wenden.