

Wartungs-/Kompressoreinheit für die Druckluft einspeisung

SERIE 7C7

victaulic
31.22-GER



Serie 7C7

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- Für Rohrgrößen von 1 ½" bis 8"/DN40 – DN200

Maximaler Luftdruck:

- 18 psi/124 kPa/1,24 bar

Mindestluftdruck

- 13 psi/90 kPa/0,9 bar

Verfügbare Kompressorleistungen

- ⅙ PS
- ¼ PS
- ½ PS
- ¾ PS
- 1 PS

System-Ladezeitoptionen

- 30 Minuten in Übereinstimmung mit NFPA 13
- 60 Minuten

Konzipiert für die Verwendung mit

- FireLock NXT™ Rückschlagventil für Trockensysteme der Serie 768N
- FireLock NXT™ Rückschlagventil für Sprühflutssysteme der Serie 769N
- FireLock NXT™ Rückschlagventil für vorgesteuerte Systeme der Serie 769N
- FireLock NXT™ Alarmventilstation für nasse/trockene Hybridsysteme der Serie 764
- FireLock™ Fire-Pacder Serie 745

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



- Die Wartungseinheit für die Druckluft einspeisung der Serie 757P ist ein UL-gelistetes Gerät mit FM-Zulassung.
- Die Luftkompressoren sind UL-zugelassen für Sprinklersysteme, und die 220-V-Modelle haben die CE- und UKCA-Marke gemäß den Maschinenrichtlinien der EU bzw. des Vereinigten Königreichs.
- Der Ingenieur/Anlagenplaner ist dafür verantwortlich, dass die Kompressorleistung so ausgelegt wird, dass das gesamte System gemäß den NFPA 13-Leitlinien (30 Minuten) mit dem benötigten Luftdruck beaufschlagt ist. Die Kompressorleistung darf NICHT zu hoch angesetzt werden, um eine größere Druckluftzufuhr zu erzielen. Ein überdimensionierter Kompressor wird den Betrieb der Ventilstation verlangsamen oder möglicherweise verhindern.

HINWEIS

- Die Wartungs-/Kompressoreinheit für die Druckluft einspeisung der Serie 7C7 ist für Systeme konzipiert, die keinen Schnellöffner benötigen, um die erforderliche Systemdruckleistung zu erreichen. Wenn ein Schnellöffner erforderlich ist, sollte ein am Tank montierter Kompressor mit einer geregelten Wartungseinheit für die Druckluft einspeisung verwendet werden.

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

victaulic.com

31.22-GER 18332 Rev B Aktualisiert 07/2024 © 2024 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

victaulic

3.0 KOMPRESSORLEISTUNGEN

Antrieb PS kW	Nennspannung- ginal Voltage ± 10 % V	Frequenz Hz	Stromaufnahme A	Geräuschpegel dB	Maximaler Betriebsdruck psi bar	Zeit Minuten	Leistung mit automatischer Entlüftung Gallonen m³	Leistung ohne automatische Entlüftung Gallonen m³
1/6 0,13	115	60	4,0	< 70	18 1,2	30	187 0,7	276 1,0
						60	374 1,4	552 2,1
	208-230	60	2,0			30	187 0,7	276 1,0
						60	374 1,4	552 2,1
	220-240	50	2,0			30	140 0,5	231 0,9
						60	280 1,1	462 1,7
1/4 0,19	115	60	4,0	< 70	18 1,2	30	256 1,0	406 1,5
						60	512 1,9	812 3,1
	208-230	60	2,0			30	256 1,0	406 1,5
						60	512 1,9	812 3,1
	220-240	50	2,0			30	200 0,8	315 1,2
						60	400 1,5	630 2,4
1/2 0,37	115	60	6,8	< 75	18 1,2	30	456 1,7	600 2,3
						60	912 3,5	1200 4,5
	208-230	60	3,4			30	456 1,7	600 2,3
						60	912 3,5	1200 4,5
	220-240	50	3,4			30	330 1,2	490 1,9
						60	660 2,5	980 3,7
3/4 0,56	115	60	15	< 79	18 1,2	30	675 2,6	840 3,2
			60			1350 5,1	1680 6,4	
	208-230	60	7,5			30	675 2,6	840 3,2
			60			1350 5,1	1680 6,4	
	220-240	50	7,5			30	500 1,9	680 2,6
			60			1000 3,8	1360 5,1	
1 0,75	115	60	15	< 79	18 1,2	30	1020 3,9	1170 4,4
						60	2040 7,7	2340 8,9
	208-230	60	7,5			30	1020,0 3,9	1170 4,4
						60	2040 7,7	2340 8,9
	220-240	50	7,5			30	830,0 3,1	940 3,6
						60	1660 6,3	1880 7,1

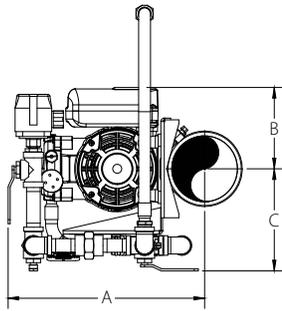
HINWEIS

- Siehe die Tabellen auf den folgenden Seiten für den erforderlichen Mindestdruck von 13 psi/0,9 bar. Niederdruckalarmlen schalten sich aus, wenn 13 psi/0,9 bar erreicht sind. Diese Tabellen enthalten zusätzlich höhere Leistungen bis 18 psi/1,2 bar, die in der Tabelle oben nicht aufgeführt sind.

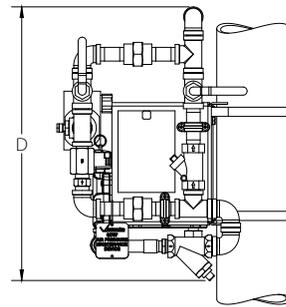
4.0 ABMESSUNGEN

Abmessungen der Baugruppe

Kompressor der Serie 7C7 – 1/4 PS



Vorderseite



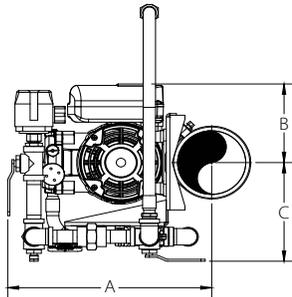
Oberseite

Größe		Abmessungen der Baugruppe				Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	B	C	D	Ungef. (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1 1/2	1.900	10.75	5.00	6.25	16.88	29.0
DN40	48,3	273	127	159	426	13,2
2	2.375	11.00	5.00	6.25	16.88	29.0
DN50	60,3	279	127	159	426	13,2
2 1/2	2.875	11.25	5.00	6.25	16.88	29.0
	73,0	286	127	159	426	13,2
	3.000	11.38	5.00	6.25	16.88	29.0
DN65	76,1	287	127	159	426	13,2
3	3.500	11.63	5.00	6.25	16.88	29.0
DN80	88,9	294	127	159	426	13,2
4	4.500	12.13	5.00	6.25	16.88	29.0
DN100	114,3	307	127	159	426	13,2
	6.500	13.13	5.00	6.25	16.88	29.0
	165,1	333	127	159	426	13,2
6	6.625	13.25	5.00	6.25	16.88	29.0
DN150	168,3	335	127	159	426	13,2
8	8.625	14.25	5.00	6.25	16.88	29.0
DN200	219,1	361	127	159	426	13,2

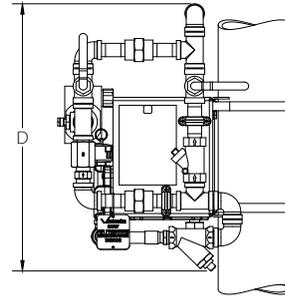
4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen der Baugruppe

Kompressor der Serie 7C7 – ¼ PS



Vorderseite



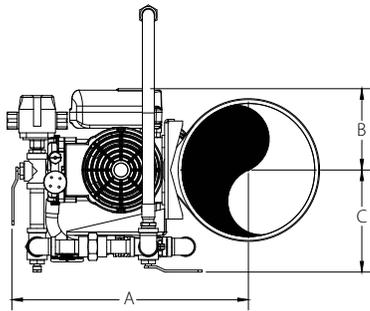
Oberseite

Größe		Abmessungen der Baugruppe				Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	B	C	D	Ungef. (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1 ½	1.900	10.75	5.00	6.25	16.88	29.1
DN40	48,3	273	127	159	426	13,2
2	2.375	11.00	5.00	6.25	16.88	29.1
DN50	60,3	279	127	159	426	13,2
2 ½	2.875	11.25	5.00	6.25	16.88	29.1
	73,0	286	127	159	426	13,2
DN65	3.000	11.38	5.00	6.25	16.88	29.1
	76,1	287	127	159	426	13,2
3	3.500	11.63	5.00	6.25	16.88	29.1
DN80	88,9	294	127	159	426	13,2
4	4.500	12.13	5.00	6.25	16.88	29.1
DN100	114,3	307	127	159	426	13,2
	6.500	13.13	5.00	6.25	16.88	29.1
	165,1	333	127	159	426	13,2
6	6.625	13.25	5.00	6.25	16.88	29.1
DN150	168,3	335	127	159	426	13,2
8	8.625	14.25	5.00	6.25	16.88	29.1
DN200	219,1	361	127	159	426	13,2

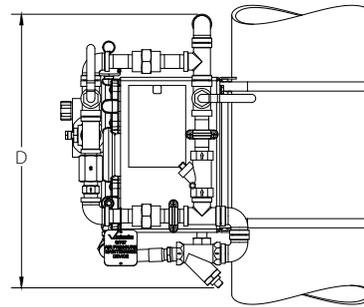
4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen der Baugruppe

Kompressor der Serie 7C7 – ½ PS



Vorderseite



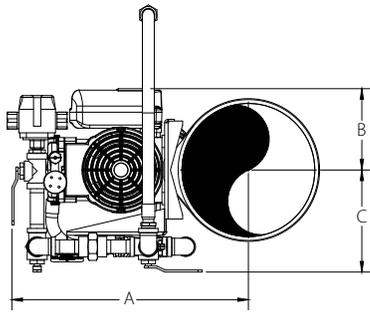
Oberseite

Größe		Abmessungen der Baugruppe				Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	B	C	D	Ungef. (jeweils)
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
1 ½ DN40	1.900 48,3	10.75 273	5.00 127	6.25 159	16.88 426	34.0 15,4
2 DN50	2.375 60,3	11.00 279	5.00 127	6.25 159	16.88 426	34.0 15,4
2 ½	2.875 73,0	11.25 286	5.00 127	6.25 159	16.88 426	34.0 15,4
DN65	3.000 76,1	11.38 287	5.00 127	6.25 159	16.88 426	34.0 15,4
3 DN80	3.500 88,9	11.63 294	5.00 127	6.25 159	16.88 426	34.0 15,4
4 DN100	4.500 114,3	12.13 307	5.00 127	6.25 159	16.88 426	34.0 15,4
	6.500 165,1	13.13 333	5.00 127	6.25 159	16.88 426	34.0 15,4
6 DN150	6.625 168,3	13.25 335	5.00 127	6.25 159	16.88 426	34.0 15,4
8 DN200	8.625 219,1	14.25 361	5.00 127	6.25 159	16.88 426	34.0 15,4

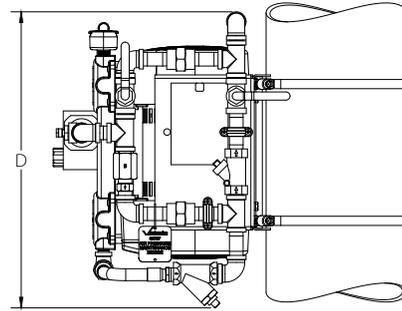
4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen der Baugruppe

Kompressor der Serie 7C7 – ¾ PS



Vorderseite



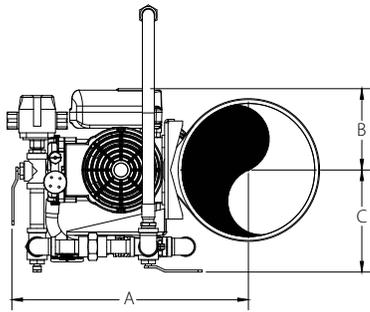
Oberseite

Größe		Abmessungen der Baugruppe				Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	B	C	D	Ungef. (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1 ½	1.900	13.50	6.75	6.25	18.25	51.7
DN40	48,3	341	171	159	461	23,5
2	2.375	13.75	6.75	6.25	18.25	51.7
DN50	60,3	347	171	159	461	23,5
2 ½	2.875	14.00	6.75	6.25	18.25	51.7
	73,0	353	171	159	461	23,5
	3.000	14.00	6.75	6.25	18.25	51.7
DN65	76,1	355	171	159	461	23,5
3	3.500	14.25	6.75	6.25	18.25	51.7
DN80	88,9	362	171	159	461	23,5
4	4.500	14.75	6.75	6.25	18.25	51.7
DN100	114,3	375	171	159	461	23,5
	6.500	15.88	6.75	6.25	18.25	51.7
	165,1	401	171	159	461	23,5
6	6.625	15.88	6.75	6.25	18.25	51.7
DN150	168,3	403	171	159	461	23,5
8	8.625	16.88	6.75	6.25	18.25	51.7
DN200	219,1	429	171	159	461	23,5

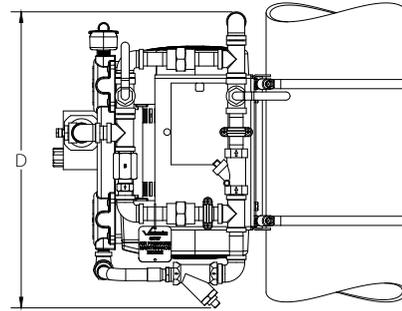
4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen der Baugruppe

Kompressor der Serie 7C7 – 1 PS



Vorderseite



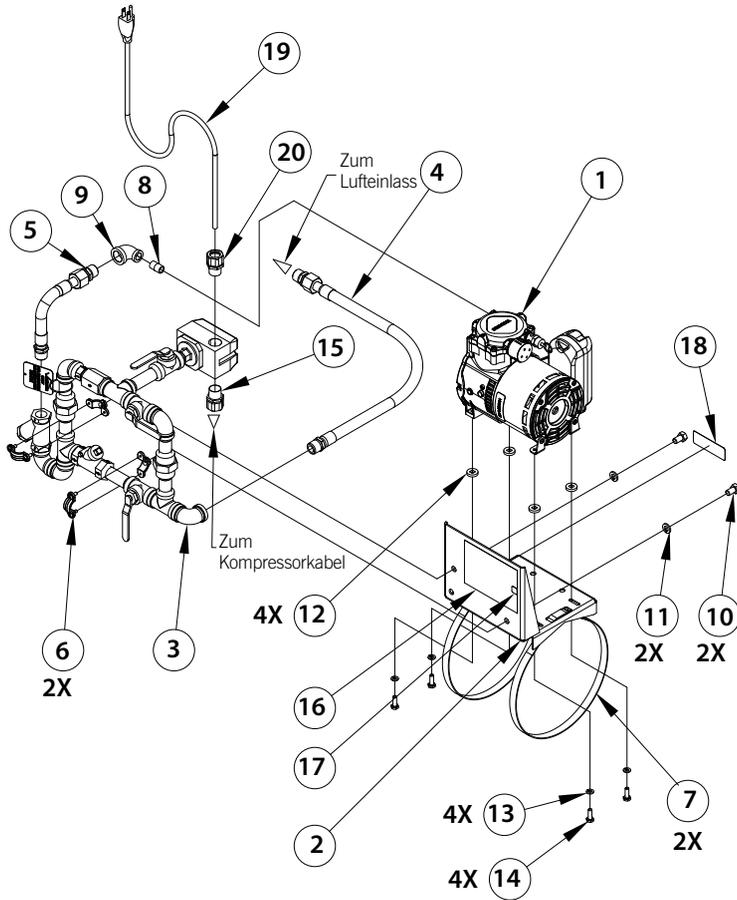
Oberseite

Größe		Abmessungen der Baugruppe				Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	B	C	D	Ungef. (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1 ½	1.900	13.50	6.75	6.25	18.25	51.9
DN40	48,3	341	171	159	461	23,5
2	2.375	13.75	6.75	6.25	18.25	51.9
DN50	60,3	347	171	159	461	23,5
2 ½	2.875	14.00	6.75	6.25	18.25	51.9
	73,0	353	171	159	461	23,5
	3.000	14.00	6.75	6.25	18.25	51.9
DN65	76,1	355	171	159	461	23,5
3	3.500	14.25	6.75	6.25	18.25	51.9
DN80	88,9	362	171	159	461	23,5
4	4.500	14.75	6.75	6.25	18.25	51.9
DN100	114,3	375	171	159	461	23,5
	6.500	15.88	6.75	6.25	18.25	51.9
	165,1	401	171	159	461	23,5
6	6.625	15.88	6.75	6.25	18.25	51.9
DN150	168,3	403	171	159	461	23,5
8	8.625	16.88	6.75	6.25	18.25	51.9
DN200	219,1	429	171	159	461	23,5

4.1 ABMESSUNGEN

Explosionszeichnung

Wartungs-/Kompressoreinheit für die Druckluftspeisung der Serie 7C7 mit 1/4-PS-Kompressor

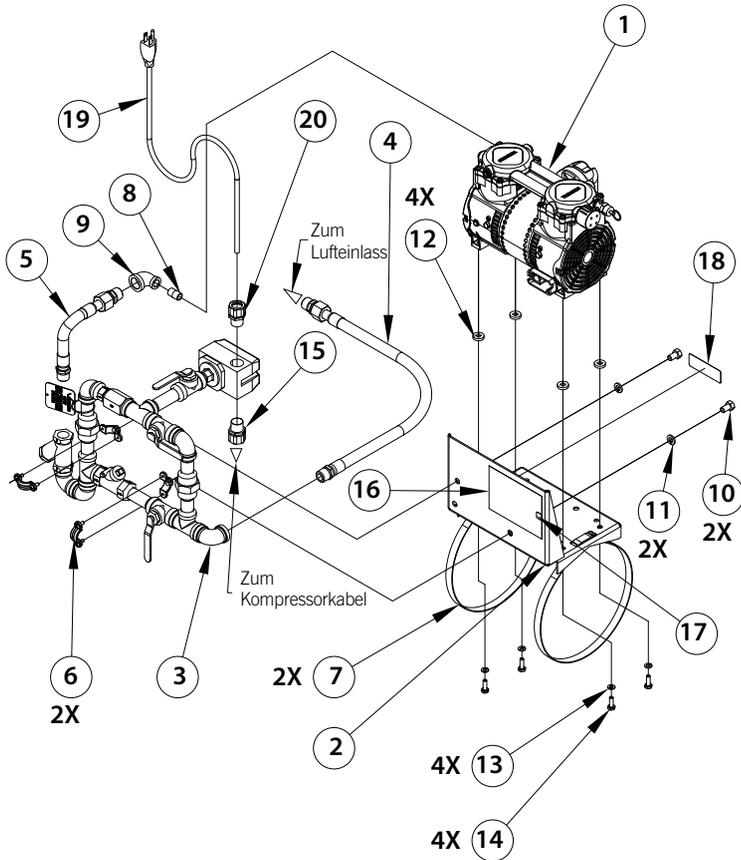


Pos.	Anz.	Beschreibung
1	1	Kompressor
2	1	Montagehalterung
3	1	Wartungseinheit für die Druckluftspeisung der Serie 757P mit Druckschalter
4	1	Trimming-Schlauch – Länge 26"
5	1	Trimming-Schlauch – Länge 11"
6	2	Rohraufhängungen
7	2	Schlauchschellen
8	1	Rohrnippel
9	1	Reduzierbogen
10	2	Schrauben
11	2	Federsicherungsscheiben
12	4	Scheibe des gespeicherten Stopps
13	4	Schrauben
14	4	Unterlegscheiben
15	1	Kabelstecker
16	1	Gefahren-/Informationsschild
17	1	QR-Reader-Schild
18	1	Schild für Kompressor der Serie 7C7
19	1	14 AWG, geerdetes Kabel mit Stecker (nur CSA)
20	1	Stecker (nur CSA)

4.1 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Explosionszeichnung

Wartungs-/Kompressoreinheit für die Druckluft einspeisung der Serie 7C7 mit 1/2-PS-Kompressor

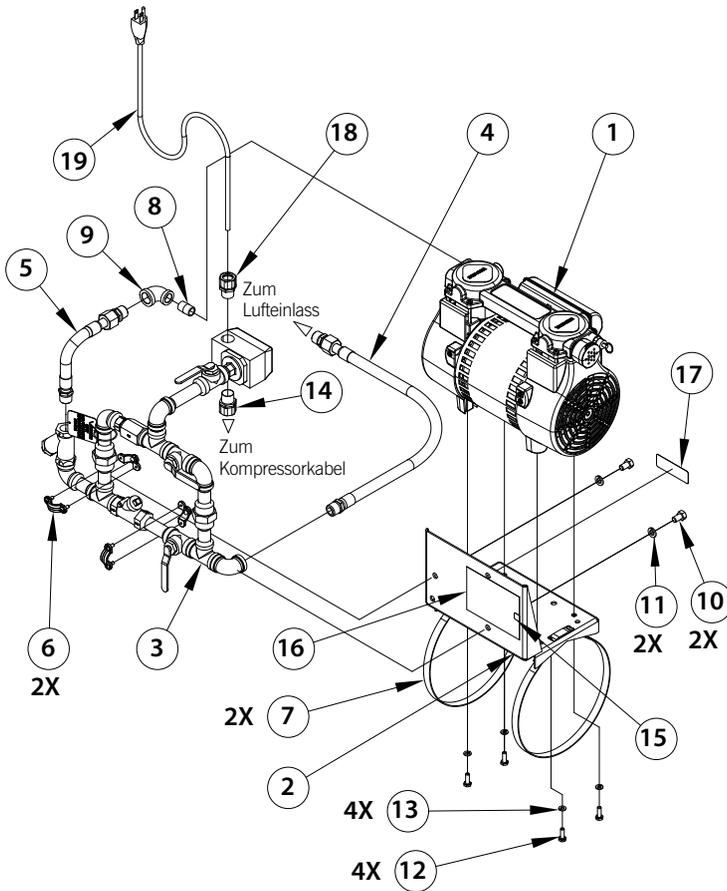


Pos.	Anz.	Beschreibung
1	1	Kompressor
2	1	Montagehalterung
3	1	Wartungseinheit für die Druckluft einspeisung der Serie 757P mit Druckschalter
4	1	Trimming-Schlauch – Länge 26"
5	1	Trimming-Schlauch – Länge 11"
6	2	Rohraufhängungen
7	2	Schlauchschnellen
8	1	Rohrnippel
9	1	Reduzierbogen
10	2	Schrauben
11	2	Federsicherungsscheiben
12	4	Scheibe des gespeicherten Stopps
13	4	Schrauben
14	4	Unterlegscheiben
15	1	Kabelstecker
16	1	Gefahren-/Informationsschild
17	1	QR-Reader-Schild
18	1	Schild für Kompressor der Serie 7C7
19	1	14 AWG, geerdetes Kabel mit Stecker (nur CSA)
20	1	Stecker (nur CSA)

4.1 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Explosionszeichnung

Wartungs-/Kompressoreinheit für die Druckluftspeisung der Serie 7C7 mit 3/4- oder 1-PS-Kompressor

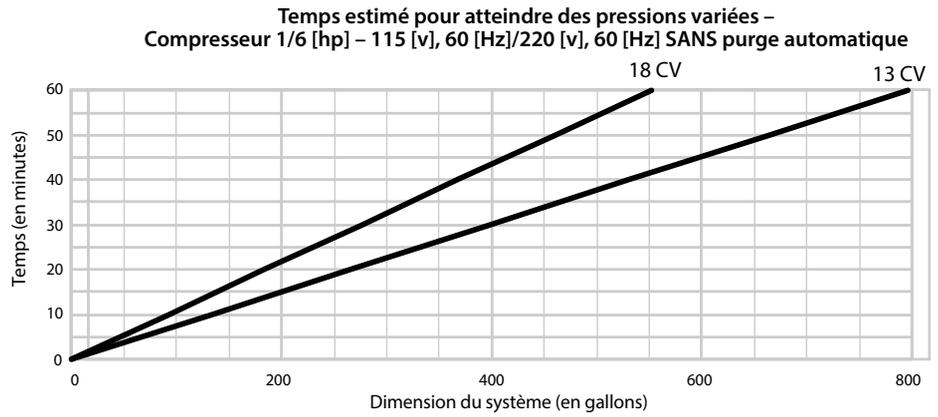


Pos.	Anz.	Beschreibung
1	1	Kompressor
2	1	Montagehalterung
3	1	Wartungseinheit für die Druckluftspeisung der Serie 757P mit Druckschalter
4	1	Trimming-Schlauch – Länge 26"
5	1	Trimming-Schlauch – Länge 11"
6	2	Rohraufhängungen
7	2	Schlauchschellen
8	1	Rohrnickel
9	1	Reduzierbogen
10	2	Schrauben
11	2	Federsicherungsscheiben
12	4	Scheibe des gespeicherten Stopps
13	4	Schrauben
14	4	Unterlegscheiben
15	1	Kabelstecker
16	1	Gefahren-/Informationsschild
17	1	QR-Reader-Schild
18	1	Schild für Kompressor der Serie 7C7
19	1	14 AWG, geerdetes Kabel mit Stecker (nur CSA)
20	1	Stecker (nur CSA)

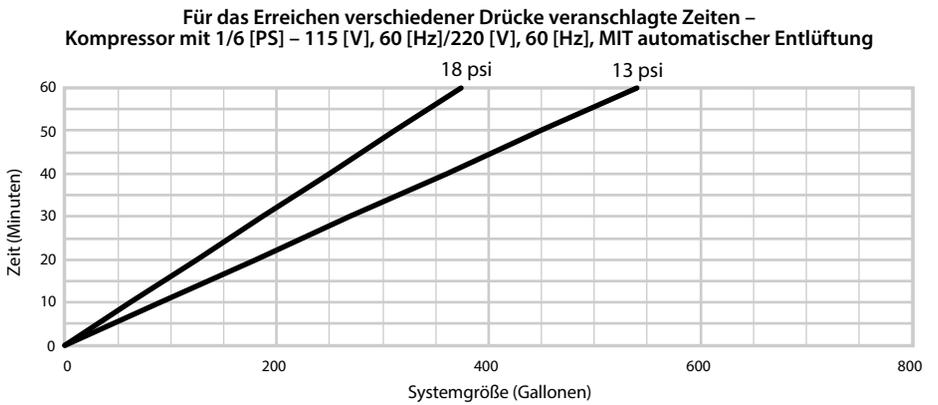
5.0 LEISTUNG

Leistung der Einheit (1/6-PS-Kompressor)

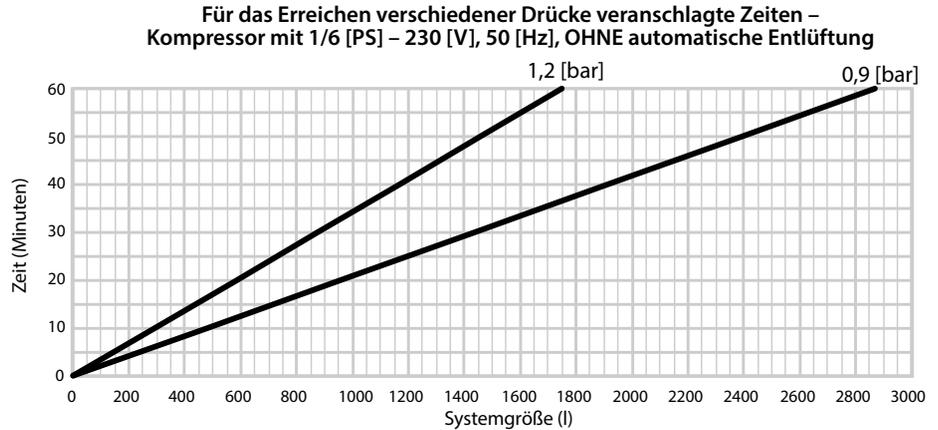
Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60 Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	133	92	55
20	265	184	109
30	398	276	164
40	531	368	219
50	663	460	273
60	796	552	328



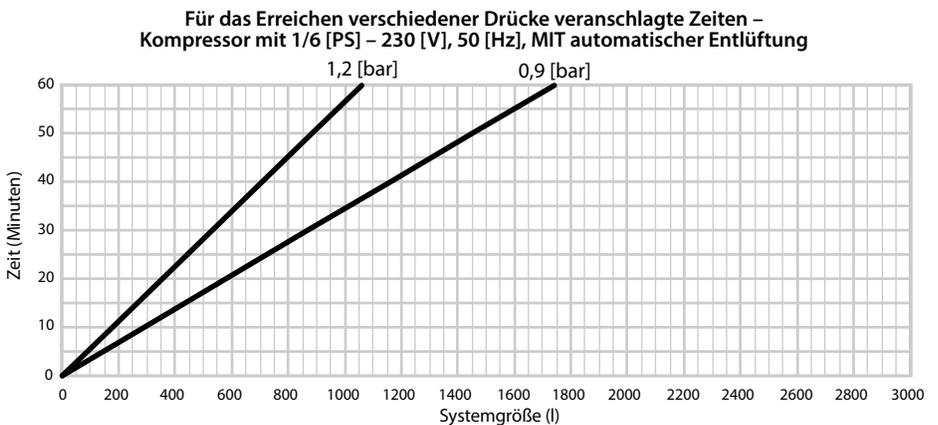
Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60 Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	90	62	42
20	180	125	85
30	270	187	127
40	360	249	169
50	450	312	212
60	540	374	254



Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50 Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	478	291	170
20	956	583	341
30	1435	874	511
40	1913	1166	681
50	2391	1457	852
60	2869	1749	1022



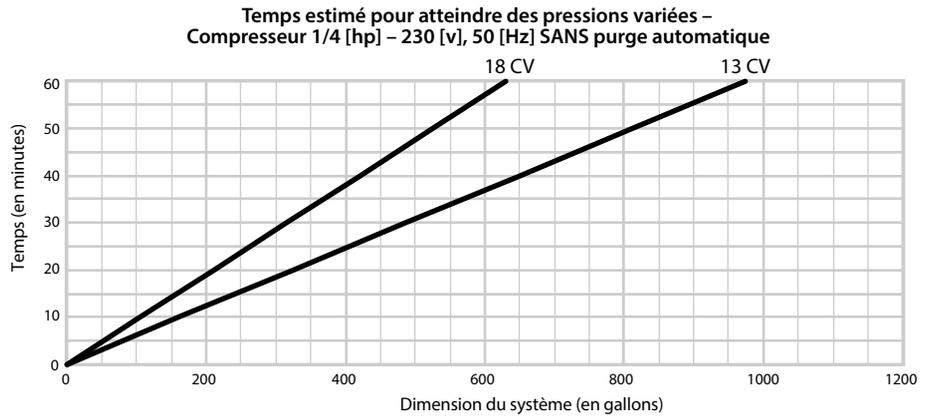
Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50 Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	290	177	115
20	580	353	230
30	871	530	344
40	1161	707	459
50	1451	883	574
60	1741	1060	689



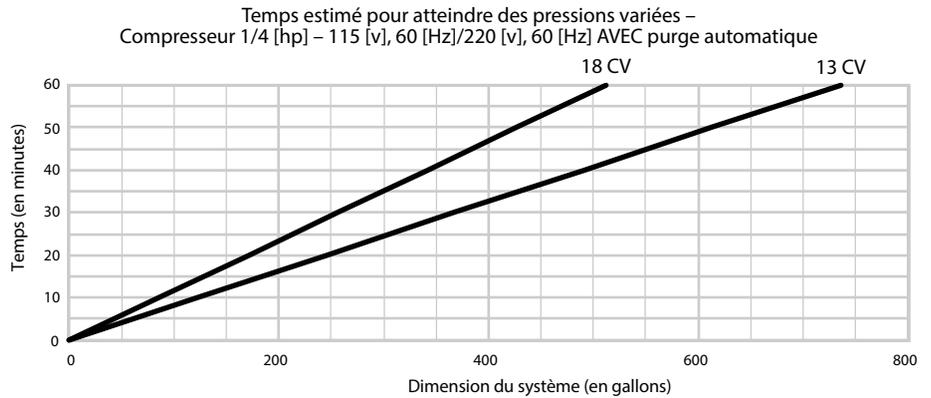
5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistung der Einheit (1/4-PS-Kompressor)

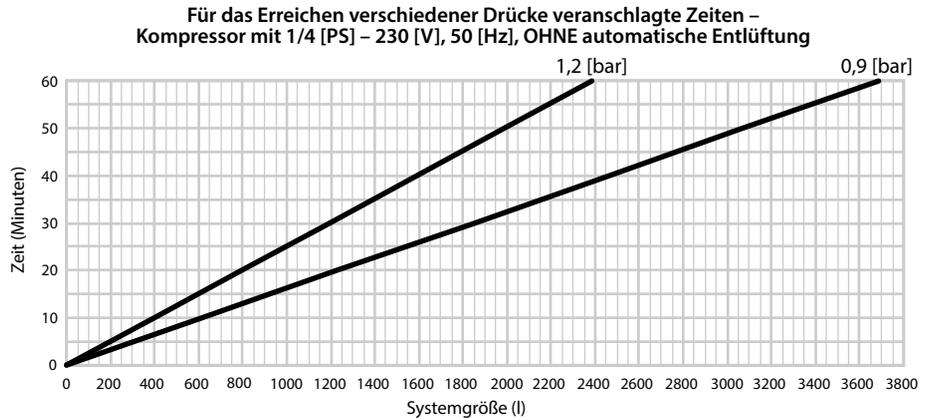
Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	195	135	79
20	389	271	158
30	584	406	237
40	779	541	316
50	973	677	395
60	1168	812	474



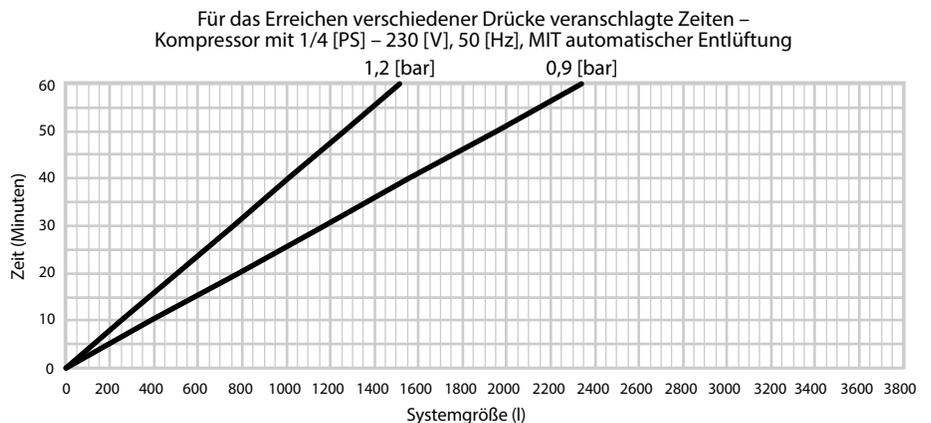
Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	123	85	59
20	245	171	118
30	368	256	177
40	491	341	236
50	613	427	295
60	736	512	354



Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	614	397	232
20	1229	795	464
30	1843	1192	697
40	2458	1590	929
50	3072	1987	1161
60	3687	2385	1393



Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	390	252	177
20	780	505	353
30	1170	757	530
40	1560	1009	707
50	1949	1262	883
60	2339	1514	1060

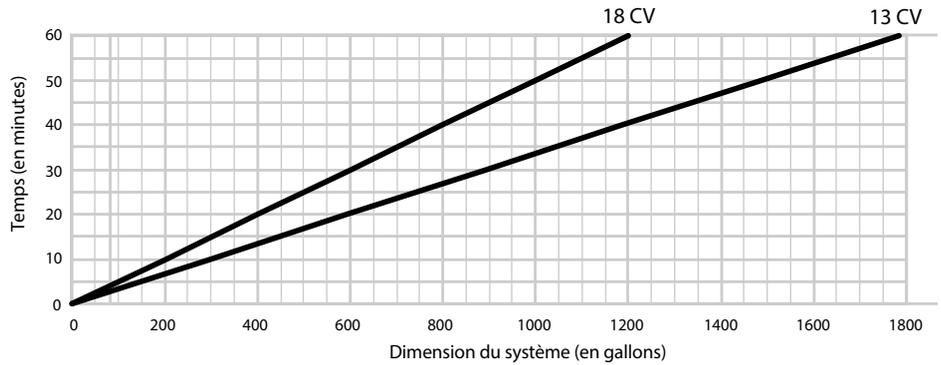


5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistung der Einheit (1/2-PS-Kompressor)

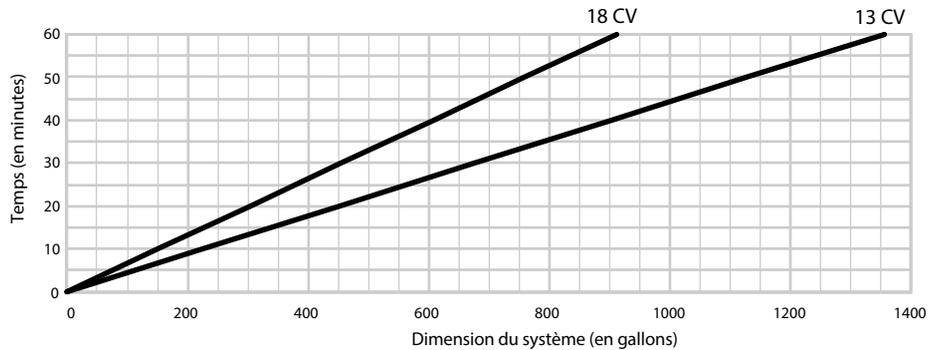
Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	297	200	113
20	595	400	225
30	892	600	338
40	1189	800	451
50	1487	1000	563
60	1784	1200	676

Temps estimé pour atteindre des pressions variées –
Compresseur 1/2 [hp] – 115 [v], 60 [Hz]/220 [v], 60 [Hz] SANS purge automatique



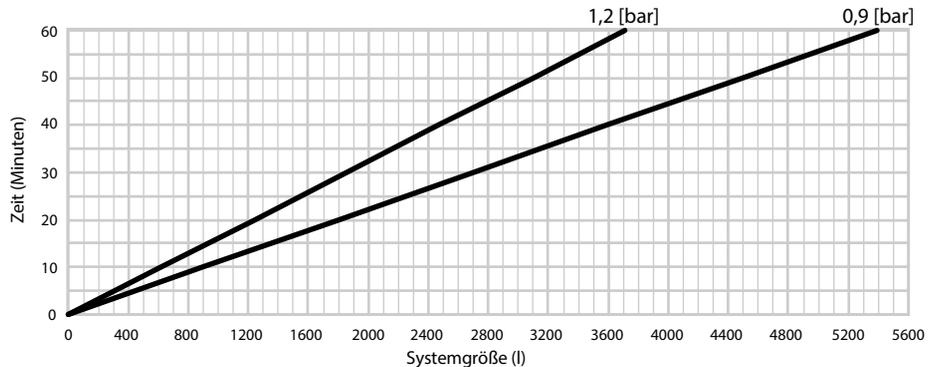
Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	226	152	97
20	452	304	194
30	678	456	291
40	904	608	388
50	1130	760	485
60	1356	912	582

Temps estimé pour atteindre des pressions variées –
Compresseur 1/2 [hp] – 115 [v], 60 [Hz]/220 [v], 60 [Hz] AVEC purge automatique



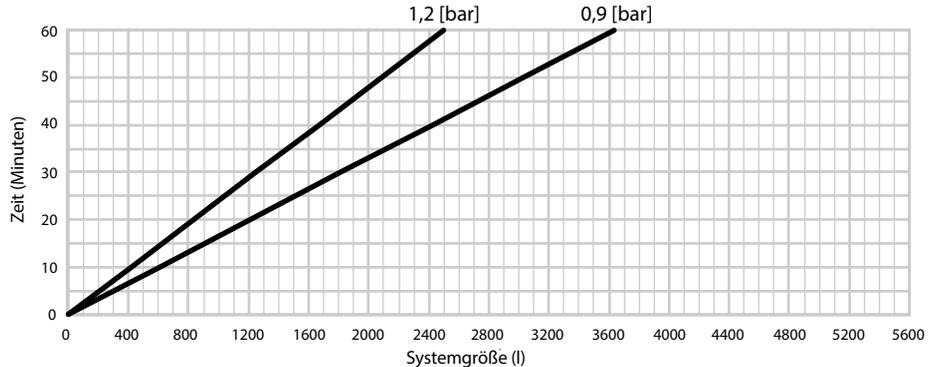
Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50 Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	898	618	347
20	1797	1237	694
30	2695	1855	1041
40	3594	2473	1388
50	4492	3091	1735
60	5390	3710	2082

Für das Erreichen verschiedener Drücke veranschlagte Zeiten –
Kompressor mit 1/2 [PS] – 230 [V], 50 [Hz], OHNE automatische Entlüftung



Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50 Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	606	416	278
20	1211	833	555
30	1817	1249	833
40	2423	1666	1110
50	3028	2082	1388
60	3634	2498	1666

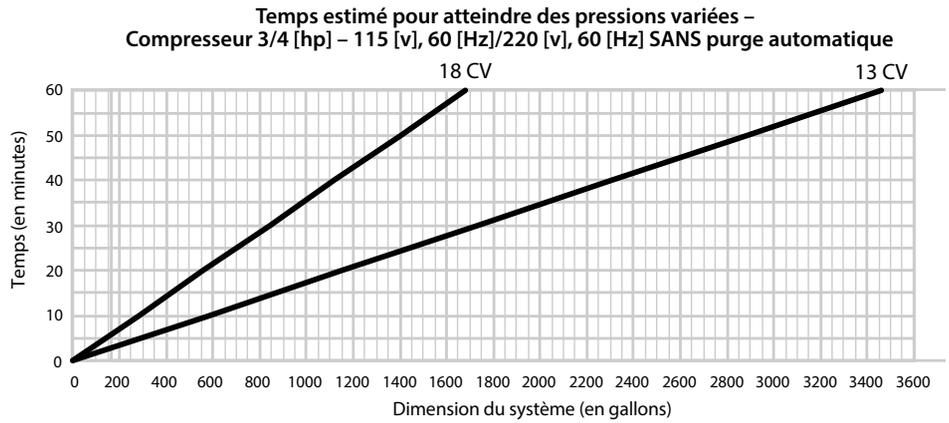
Für das Erreichen verschiedener Drücke veranschlagte Zeiten –
Kompressor mit 1/2 [PS] – 230 [V], 50 [Hz], MIT automatischer Entlüftung



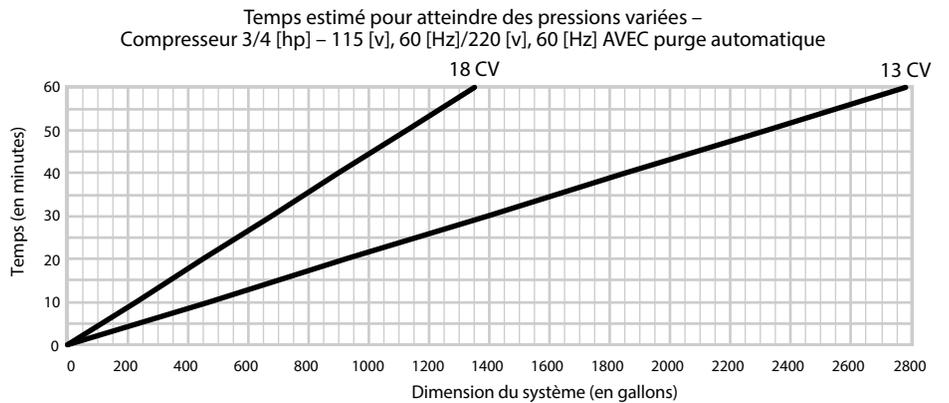
5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistung der Einheit (3/4-PS-Kompressor)

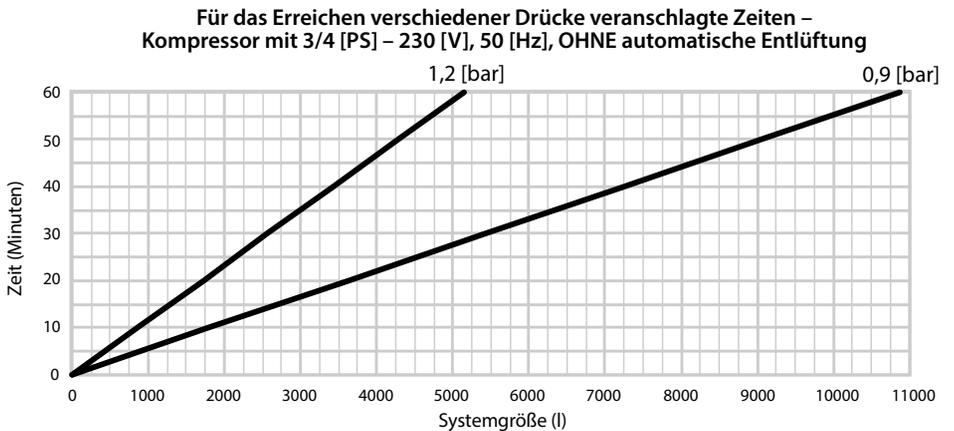
Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	577	280	167
20	1153	560	333
30	1730	840	500
40	2307	1120	667
50	2883	1400	833
60	3460	1680	1000



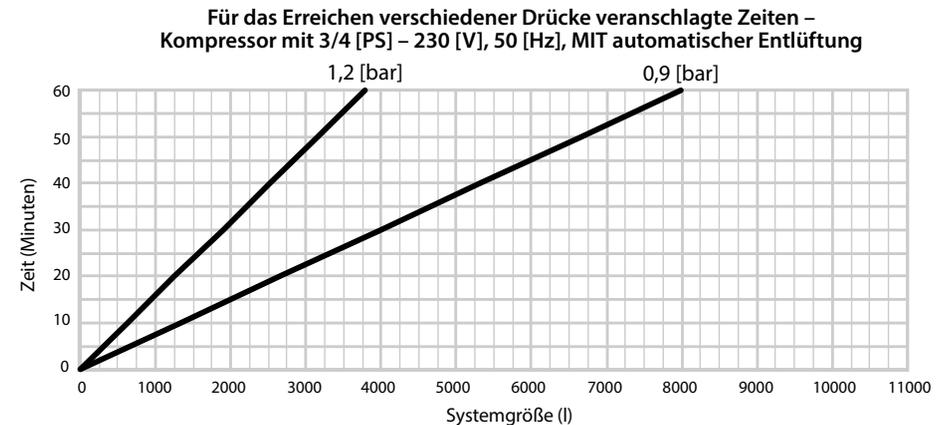
Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	463	225	147
20	927	450	293
30	1390	675	440
40	1853	900	587
50	2317	1125	733
60	2780	1350	880



Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	1812	858	505
20	3624	1716	1009
30	5436	2574	1514
40	7248	3432	2019
50	9060	4290	2524
60	10872	5148	3028



Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	1331	631	404
20	2662	1262	808
30	3994	1893	1211
40	5325	2524	1615
50	6656	3155	2019
60	7987	3785	2423

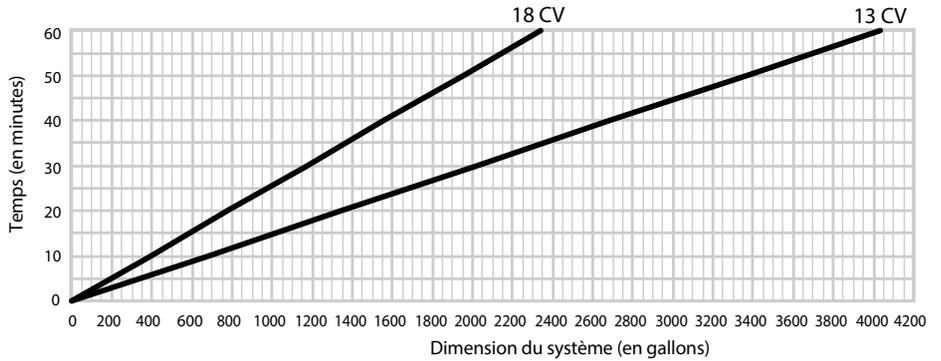


5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Leistung der Einheit (1-PS-Kompressor)

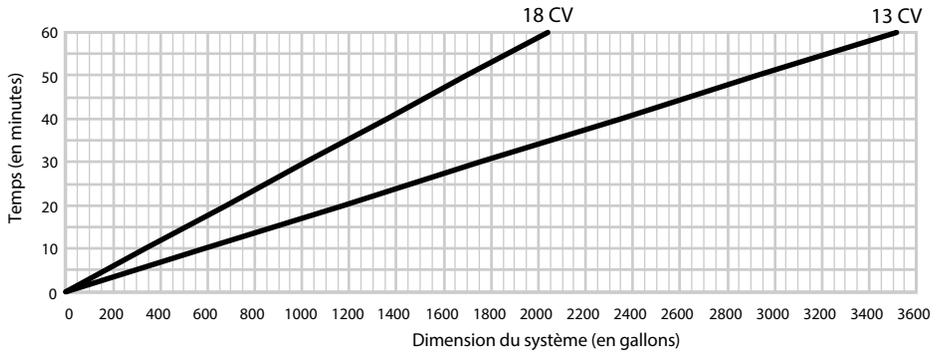
Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	672	390	230
20	1345	780	460
30	2017	1170	690
40	2689	1560	920
50	3362	1950	1150
60	4034	2340	1380

Temps estimé pour atteindre des pressions variées –
Compresseur 1 [hp] – 115 [v], 60 [Hz]/220 [v], 60 [Hz] AVEC purge automatique



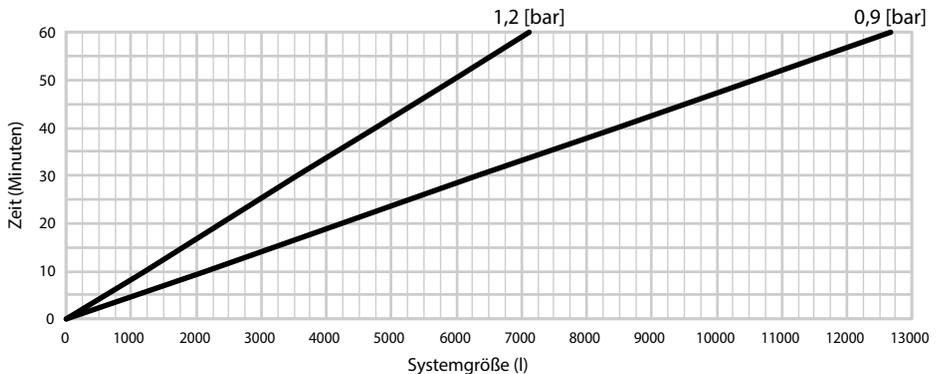
Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 115 V, 60Hz			
Zeit [min]	Druck		
	13 psi	18 psi	30 psi
0	0	0	0
10	586	340	203
20	1172	680	407
30	1758	1020	610
40	2344	1360	813
50	2930	1700	1017
60	3516	2040	1220

Temps estimé pour atteindre des pressions variées –
Compresseur 1 [hp] – 115 [v], 60 [Hz]/220 [v], 60 [Hz] AVEC purge automatique



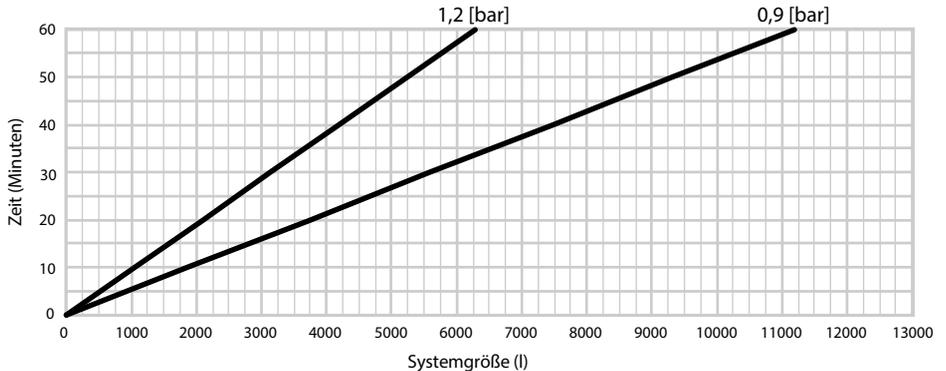
Kompressor ohne automatische Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	2112	1186	694
20	4225	2372	1388
30	6337	3558	2082
40	8449	4744	2776
50	10561	5930	3470
60	12674	7117	4164

Für das Erreichen verschiedener Drücke veranschlagte Zeiten –
Kompressor mit 1 [PS] – 230 [V], 50 [Hz], OHNE automatische Entlüftung



Kompressor mit automatischer Entlüftung – Rückschlagventil, 13/18 Druckschalter – 230 V, 50Hz			
Zeit [min]	Druck		
	0,9 [bar]	1,2 [bar]	2,1 [bar]
0	0	0	0
10	1865	1047	618
20	3730	2095	1237
30	5595	3142	1855
40	7460	4189	2473
50	9325	5236	3091
60	11190	6284	3710

Für das Erreichen verschiedener Drücke veranschlagte Zeiten –
Kompressor mit 1 [PS] – 230 [V], 50 [Hz], OHNE automatische Entlüftung



6.0 ANMERKUNGEN

⚠️ ACHTUNG



- Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie mit der Installation von Victaulic Produkten beginnen.
 - Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.
 - Tragen Sie eine Schutzbrille, einen Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.
- Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

- Diese Produkte dürfen nur in Brandschutzsystemen eingesetzt werden, die entsprechend den derzeit geltenden Normen der National Fire Protection Association (NFPA) oder gleichwertigen Normen und in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Gebäude- und Brandschutzvorschriften ausgelegt und installiert werden. Diese Normen und Vorschriften enthalten wichtige Informationen zum Schutz der Systeme vor Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, Korrosion, mechanischer Beschädigung usw.
- Der Monteur muss die Verwendung dieses Produkts verstehen und wissen, warum es für die spezifische Anwendung spezifiziert wurde.
- Der Monteur muss die branchenüblichen Sicherheitsnormen und die möglichen Folgen einer unsachgemäßen Montage des Produkts verstehen.
- Es liegt in der Verantwortung des Anlagenplaners sicherzustellen, dass die Materialien für das im Rohrleitungssystem und in der externen Umgebung zur Verwendung vorgesehene flüssige Medium geeignet sind.
- Die Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf die Materialien müssen vom Materialplaner evaluiert werden, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Systems für die beabsichtigte Anwendung akzeptabel ist.

Wenn die Montageanforderungen und die maßgeblichen örtlichen und nationalen Vorschriften und Normen nicht beachtet werden, kann dadurch die Integrität des Systems beeinträchtigt oder ein Ausfall des Systems verursacht werden, wodurch es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen kann.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[30.23: FireLock™ Fire-Pac der Serie 745](#)

[30.83: FireLock NXT™ Alarmventilstation für nasse/trockene Hybridsysteme der Serie 764](#)

[31.80: Victaulic® FireLock NXT™ Trockenalarmventilstation der Serie 768N](#)

[31.81: Victaulic® FireLock NXT™ Spülflutventil der Serie 769N](#)

[31.82: Vorgesteuertes Victaulic® FireLock NXT™ Trimming der Serie 769N](#)

[I-100: Montagehandbuch](#)

[Wartungs-/Kompressoreinheit für die Druckluftspeisung des Typs I-7C7](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Jeder Benutzer trägt die letztendliche Verantwortung zur Bestimmung der Eignung von Victaulic Produkten für die jeweilige Endanwendung gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheitshinweisen sowie allen Warnhinweisen und Montageanweisungen von Victaulic. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Garantie, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt und befolgen Sie alle dort enthaltenen Anweisungen. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine Aussage zur Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder eines seiner verbundenen Unternehmen oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Victaulic und alle anderen Victaulic-Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.

Hinweis

Alle Produkte mit Victaulic Marke werden von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt. Alle Produkte dürfen nur gemäß der maßgeblichen Victaulic Montageanleitung installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.