

Beschreibung

Siehe Abbildung 1. Die Rhino SD3/XD3 Verbindungsschlauchmodule sind für die Verwendung mit Entleererrahmen mit zwei Säulen und 5- und 55-Gallonen-Stempeln ausgelegt. Module für Fassentleerer, bei denen die Druckentlastungsoption installiert ist, sind ebenfalls erhältlich. Jedes Modul besteht aus Schläuchen, Rohrleitungen und Kabeln, die durch eine Schleppkette geführt werden. Versionen mit 24 VDC enthalten außerdem ein Kabel für die Pumpenhublängenabtastung.

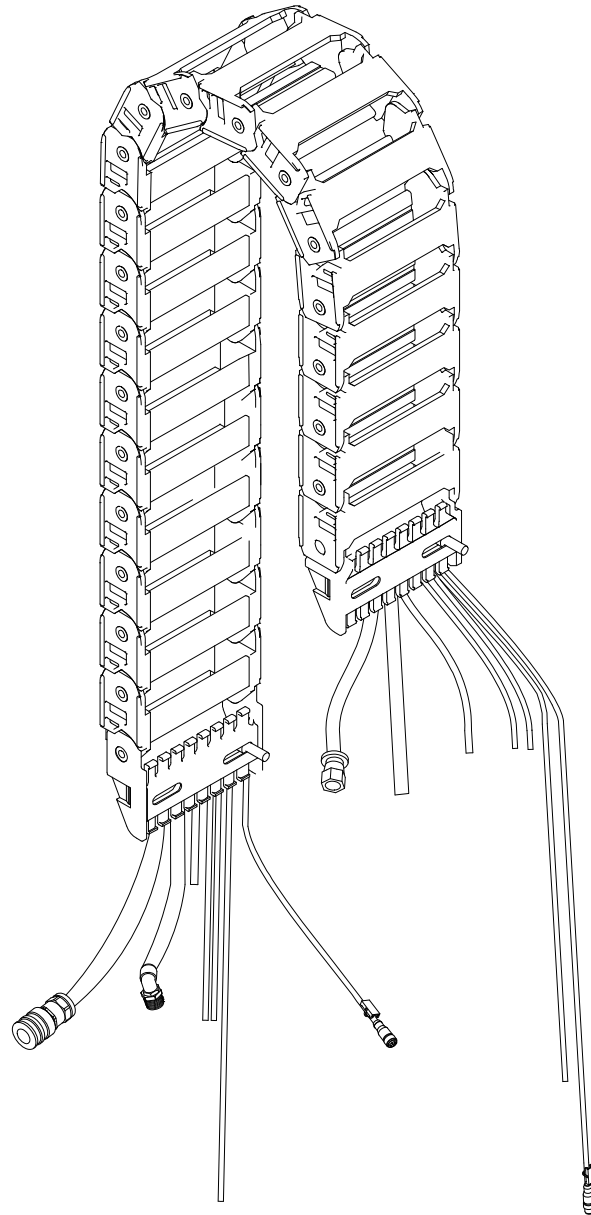


Abbildung 1 Typisches Verbindungsschlauchmodul

Wartung

Kabelkette

Siehe Abbildung 2-3 und die Tabelle 1 für Informationen zum Entfernen und Austauschen von Gliedern in der Kette.

Tabelle 1 Erforderliche Komponenten

Position	Verwendung
Schlitzschraubendreher	Entfernen von Kettengliedern

1. Einen Schlitzschraubendreher in die Laschen auf dem Kettenglied stecken und diese aufstemmen, um das Brückenelement (1) auszuhebeln. Siehe Abbildung 2.

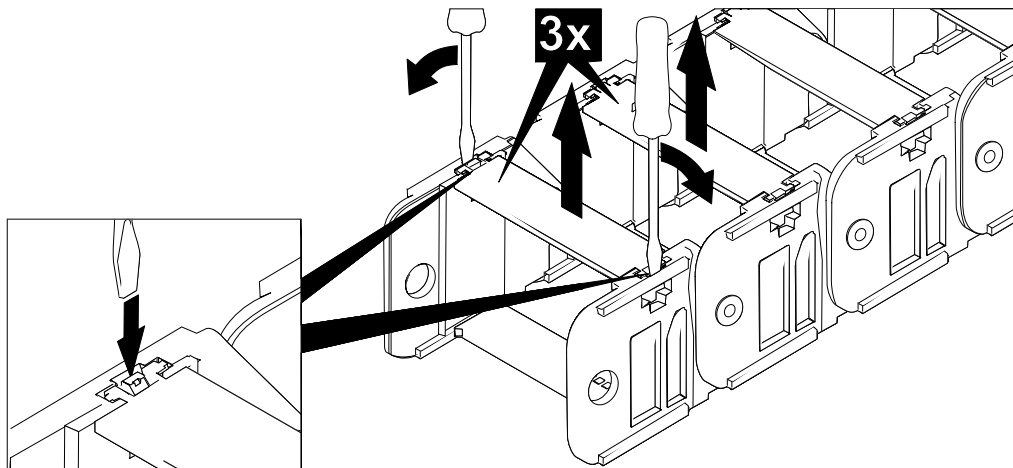


Abbildung 2 Kabelkette

2. Das Kettenglied durch Anbringen des neuen Brückenelements (1) fixieren und dann auf das neue Brückenelement (1) drücken, bis es eingerastet ist. Siehe Abbildung 3.

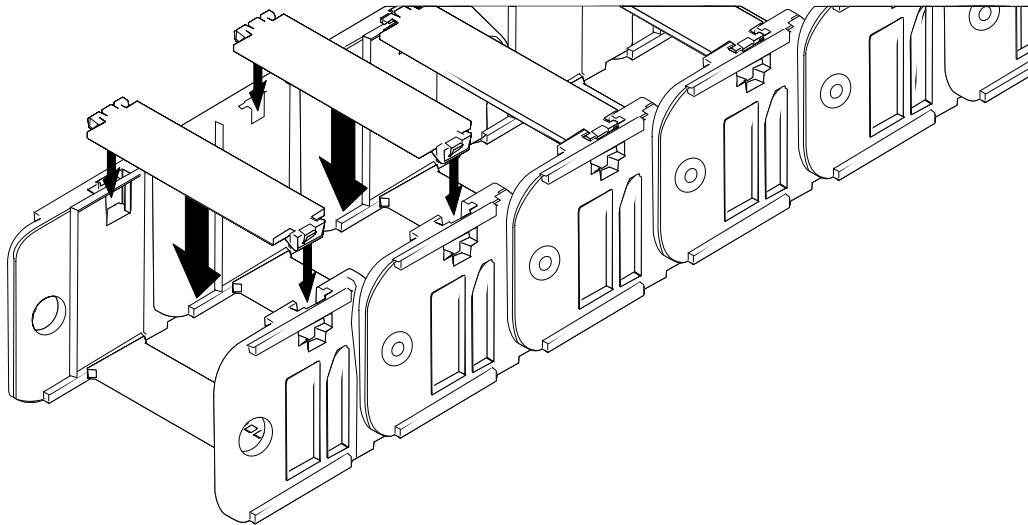


Abbildung 3 Kabelkette

Ersatzteile

Zur Bestellung von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an das Kundendienstcenter oder Ihren Ansprechpartner bei Nordson. Die Ersatzteillisten für das Verbindungsschlauchmodul sind nach Rahmengröße geordnet.

DP Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 24 VDC

Siehe Abbildung 4-5 und die nachstehende Ersatzteilliste.

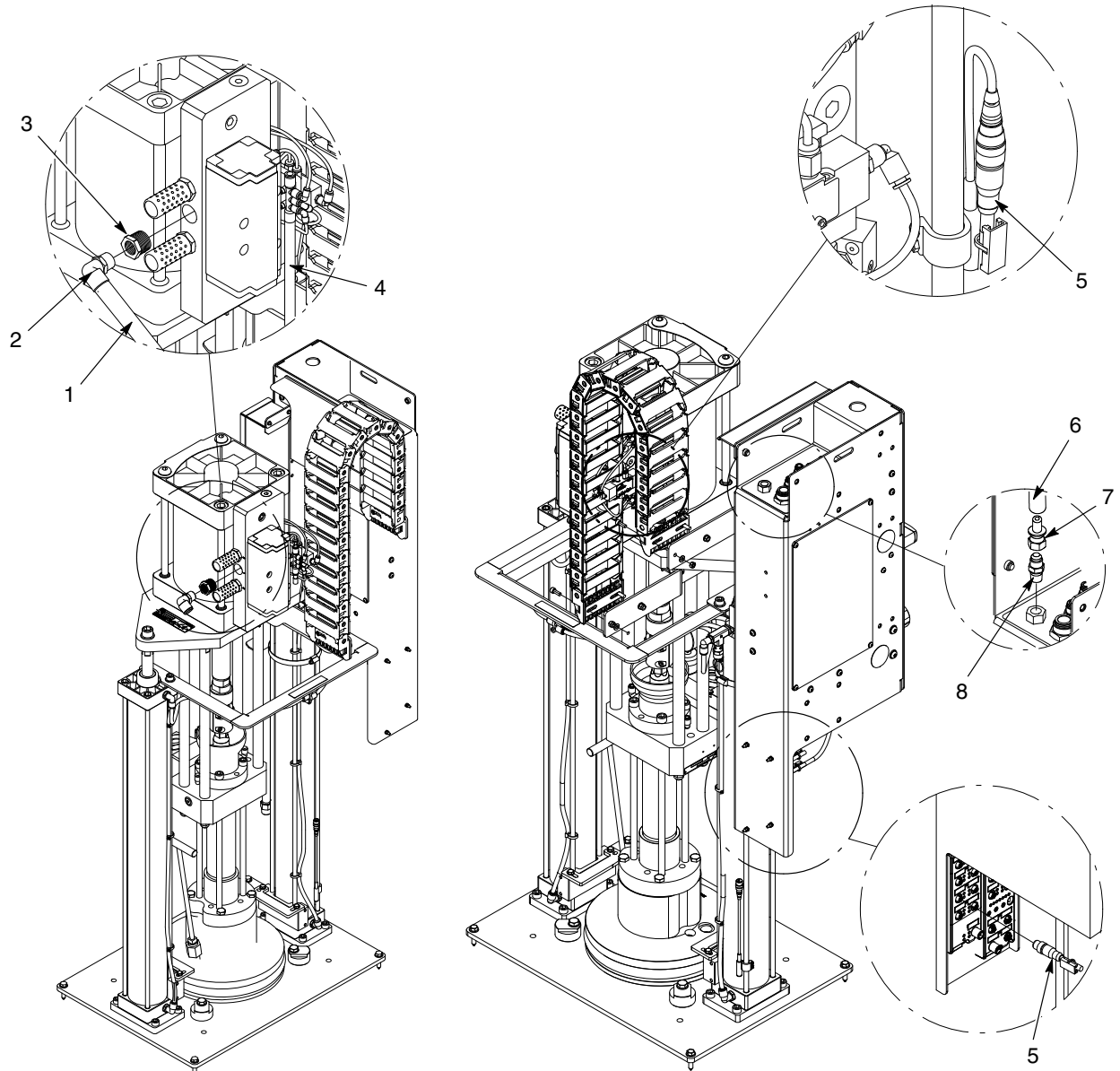


Abbildung 4 DP Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 24 VDC (1 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615652	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
2	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x ½ RPT, with seal	1	
3	-----	BUSHING, BSPT pipe, hydraulic, ¾ x ½, steel, zinc	1	
4	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615652	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
5	1615824	CABLE, 4-pin micro, 4 M, male/female	1	
6	1045605	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2 black	9.5 ft	
	1045606	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M1 blue	9.5 ft	
7	1045647	CONNECTOR, female, barbed, ¾ T x 9/16-18, brass	1	
8	1615608	CONNECTOR, male, 37, ¾ T x R ¼, steel	1	

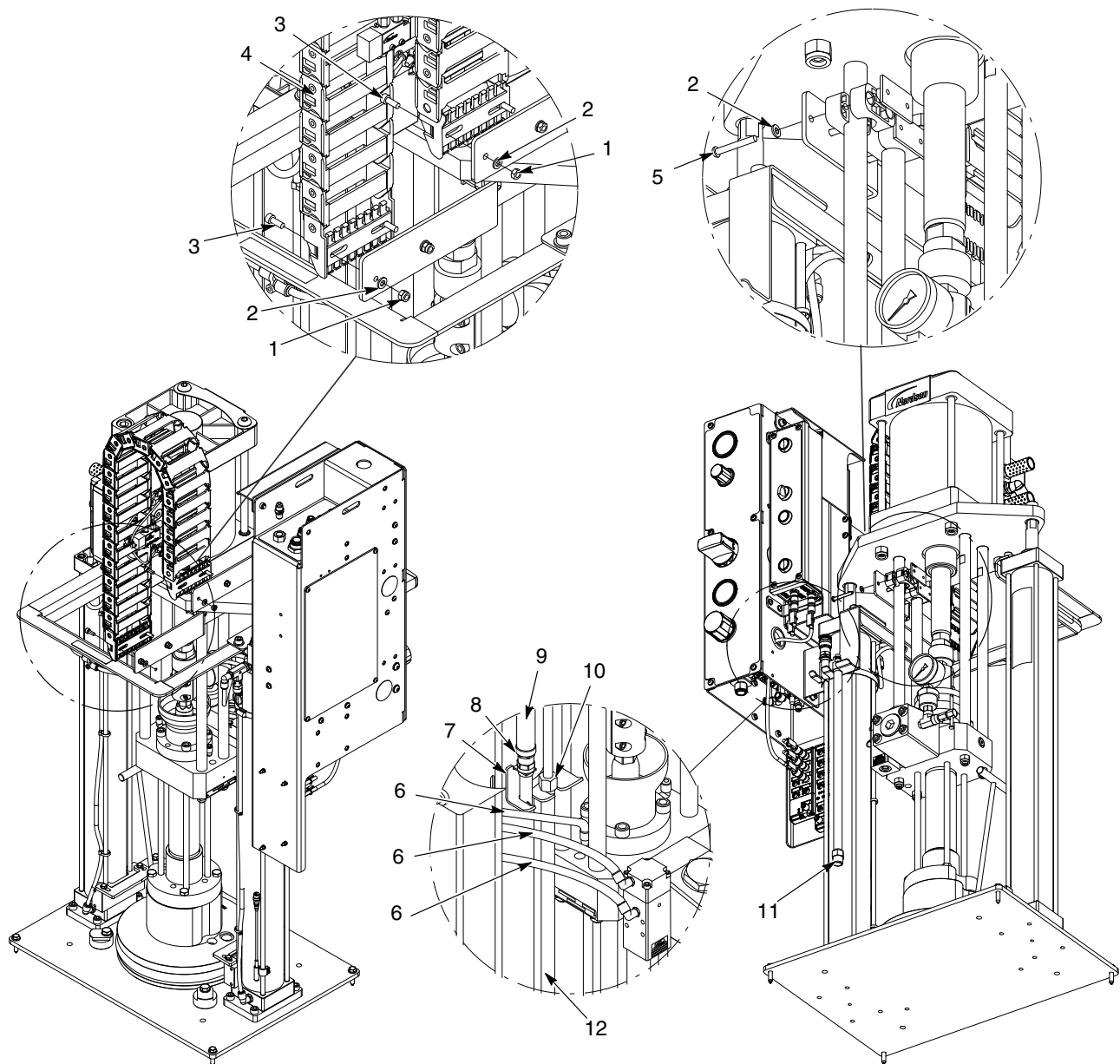


Abbildung 5 DP Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 24 VDC (2 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	-----	NUT, lock, nylon, M6, steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	
2	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
3	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
4	1616841	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 18 links	1	
5	-----	SCREW, socket, M6 x 65, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
6	1615643	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	17 ft	A
	1615651	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	17 ft	
7	324046	HANGER, hose	1	
8	-----	COUPLER, disconnect, barb, pushlock, 3/8 tube	1	
9	1045605	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2 black	9.5 ft	
	1045606	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M1 blue	9.5 ft	
10	1073257	NIPPLE, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
11	973084	BUSHING, pipe, hydraulic, 1/2 x 3/8, steel, zinc	1	
12	1073896	NIPPLE, pipe, schedule, 40, 3/8 NPT, 18 in., galvanized	1	
HINWEIS A: Nur für Module mit Druckentlastung und/oder ARW.				

DP Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 24 VDC

Siehe Abbildung 6-7 und die nachstehende Ersatzteilliste.

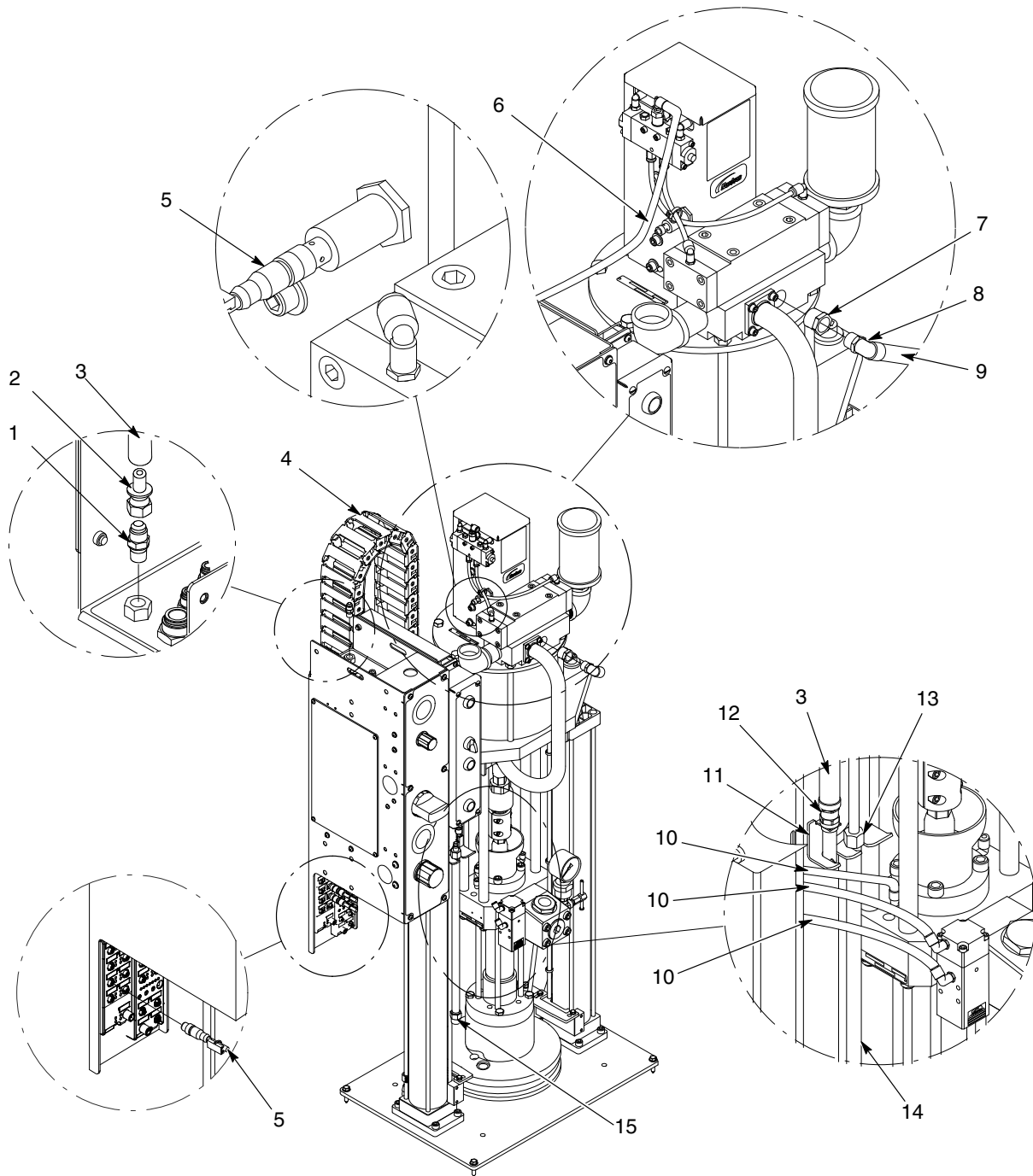


Abbildung 6 DP Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 24 VDC (1 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1615608	CONNECTOR, male, 37, $\frac{3}{8}$ T x R $\frac{1}{4}$, steel	1	
2	1045647	CONNECTOR, female, barbed, $\frac{3}{8}$ T x 9/16-18, brass	1	
3	1045605	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2 black	9.5 ft	
	1045606	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M1 blue	9.5 ft	
4	1616841	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 18 links	1	
5	1615824	CABLE, 4-pin micro, 4 M, male/female	1	
6	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615652	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
7	-----	BUSHING, BSPT pipe, hydraulic, $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$, steel, zinc	1	
8	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x $\frac{1}{2}$ RPT, with seal	1	
9	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615652	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
10	1615643	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	17 ft	A
	1615652	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	17 ft	
11	324046	HANGER, hose	1	
12	-----	COUPLER, disconnect, barb, pushlock, $\frac{3}{8}$ tube	1	
13	1073257	NIPPLE, disconnect, $\frac{1}{4}$ T, $\frac{3}{8}$ NPT female	1	
14	1073896	NIPPLE, pipe, schedule, 40, $\frac{3}{8}$ NPT, 18 in., galvanized	1	
15	973084	BUSHING, pipe, hydraulic, $\frac{1}{2}$ x $\frac{3}{8}$, steel, zinc	1	
HINWEIS A: Nur für Module mit Druckentlastung und/oder ARW.				
AR: As Required (Nach Bedarf)				

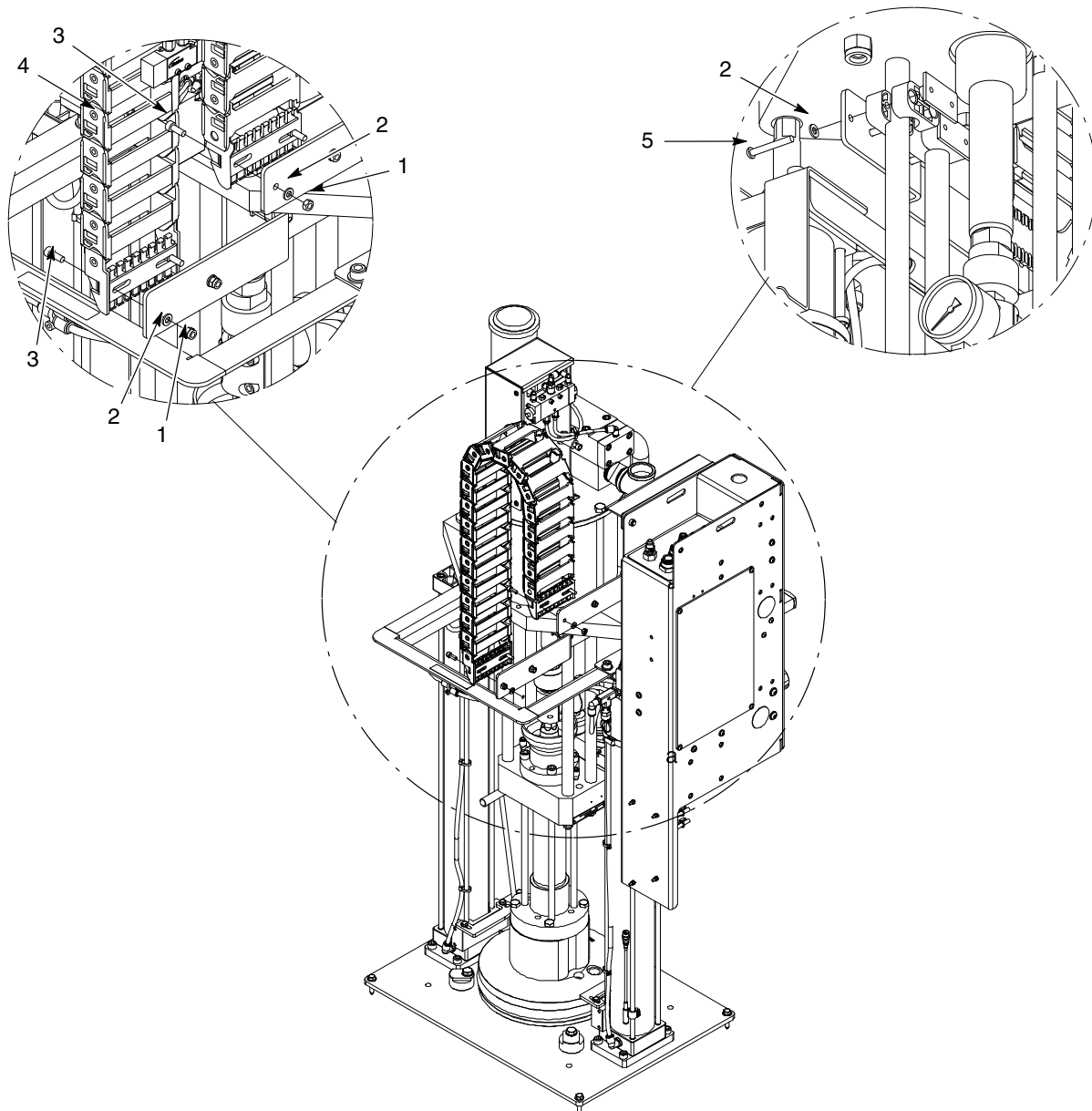


Abbildung 7 DP Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 24 VDC (2 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	-----	NUT, lock, nylon, M6, steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	
2	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
3	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
4	1616841	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 18 links	1	
5	-----	SCREW, socket, M6 x 65, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	

Diese Seite wurde absichtlich freigelassen.

Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 24 VDC

Siehe Abbildung 8-10 und die nachstehende Ersatzteilliste.

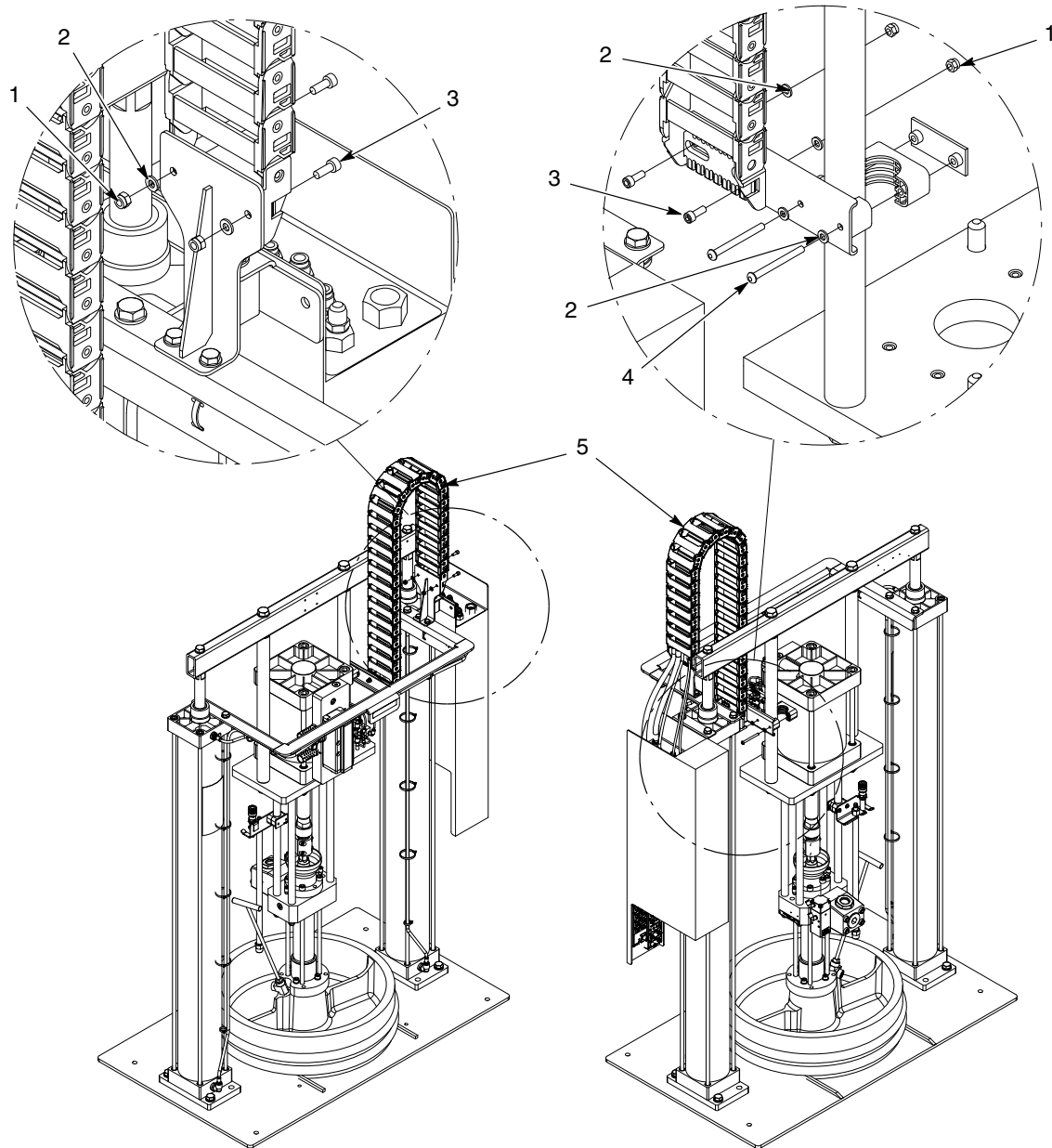


Abbildung 8 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 24 VDC (1 von 3)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	-----	NUT, lock, nylon, M6, steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	
2	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
3	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
4	-----	SCREW, socket, M6 x 65, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
5	1615647	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 27 links	1	

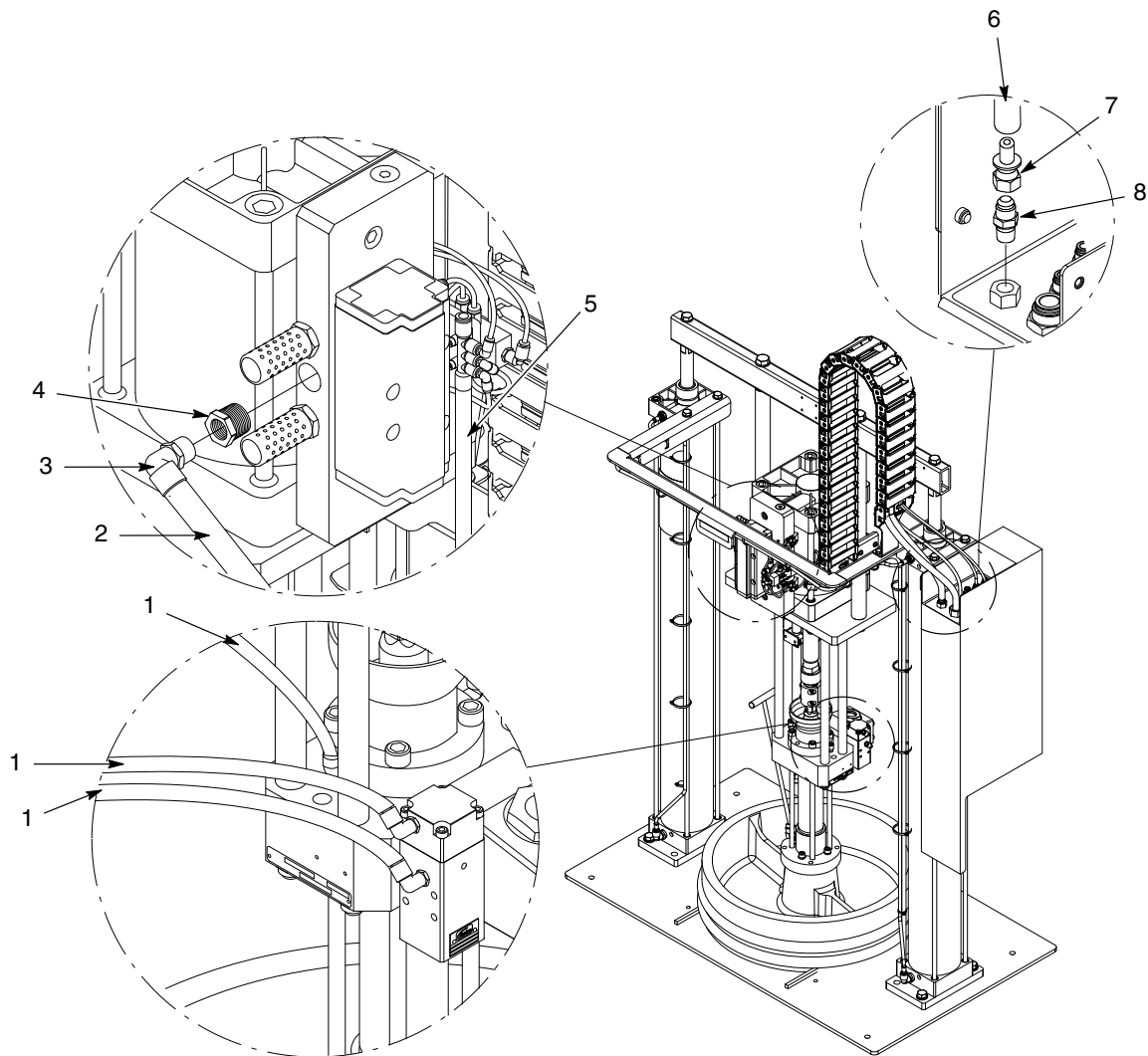


Abbildung 9 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 24 VDC (2 von 3)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1615643	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	17 ft	A
	1615651	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	17 ft	
2	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615653	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
3	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x 1/2 RPT, with seal	1	
4	-----	BUSHING, BSPT pip, hydraulic, 3/4 x 1/2, steel, zinc	1	
5	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615652	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
6	1045605	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2 black	9.5 ft	
	1045606	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M1 blue	9.5 ft	
7	1045647	CONNECTOR, female, barbed, 3/8 T, 9/16-18, brass	1	
8	1615608	CONNECTOR, male, 3/8 T x R 1/4, steel	1	
HINWEIS A: Nur für Module mit Druckentlastung und/oder ARW.				

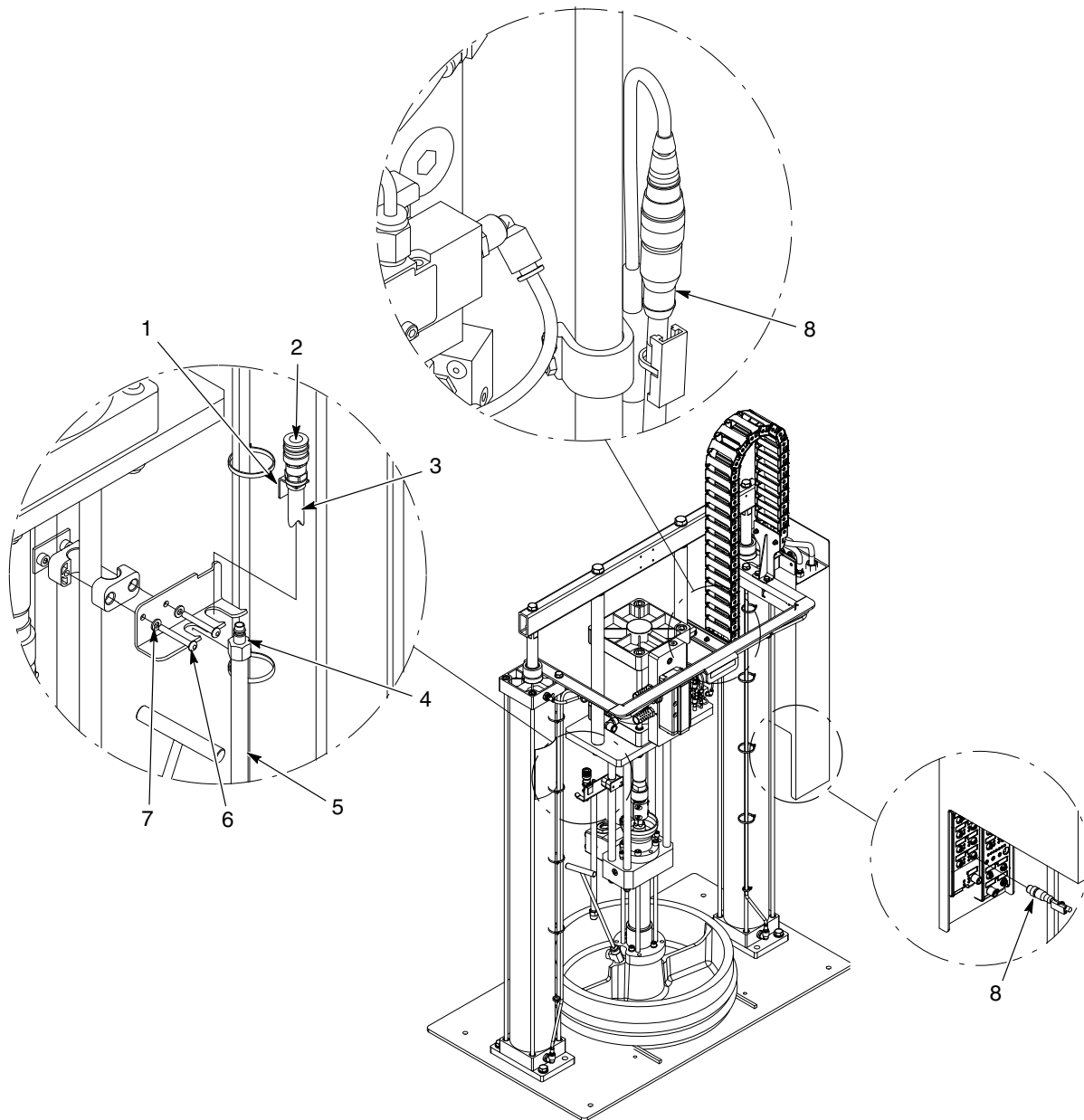


Abbildung 10 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 24 VDC (3 von 3)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	324046	HANGER, hose	1	
2	-----	COUPLER, disconnect, barb, pushlock, 3/8 tube	1	
3	1045605	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2 black	9.5 ft	
	1045606	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M1 blue	9.5 ft	
4	1073257	NIPPLE, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT, female	1	
5	1073896	NIPPLE, pipe, schedule 40, 3/8 NPT, 18 in., galvanized	1	
6	-----	SCREW, socket, M6 x 45, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
7	983029	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
8	1615824	CABLE, 4-pin micro, 4 m, male/female	1	

Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 24 VDC

Siehe Abbildung 11-13 und die nachstehende Ersatzteilliste.

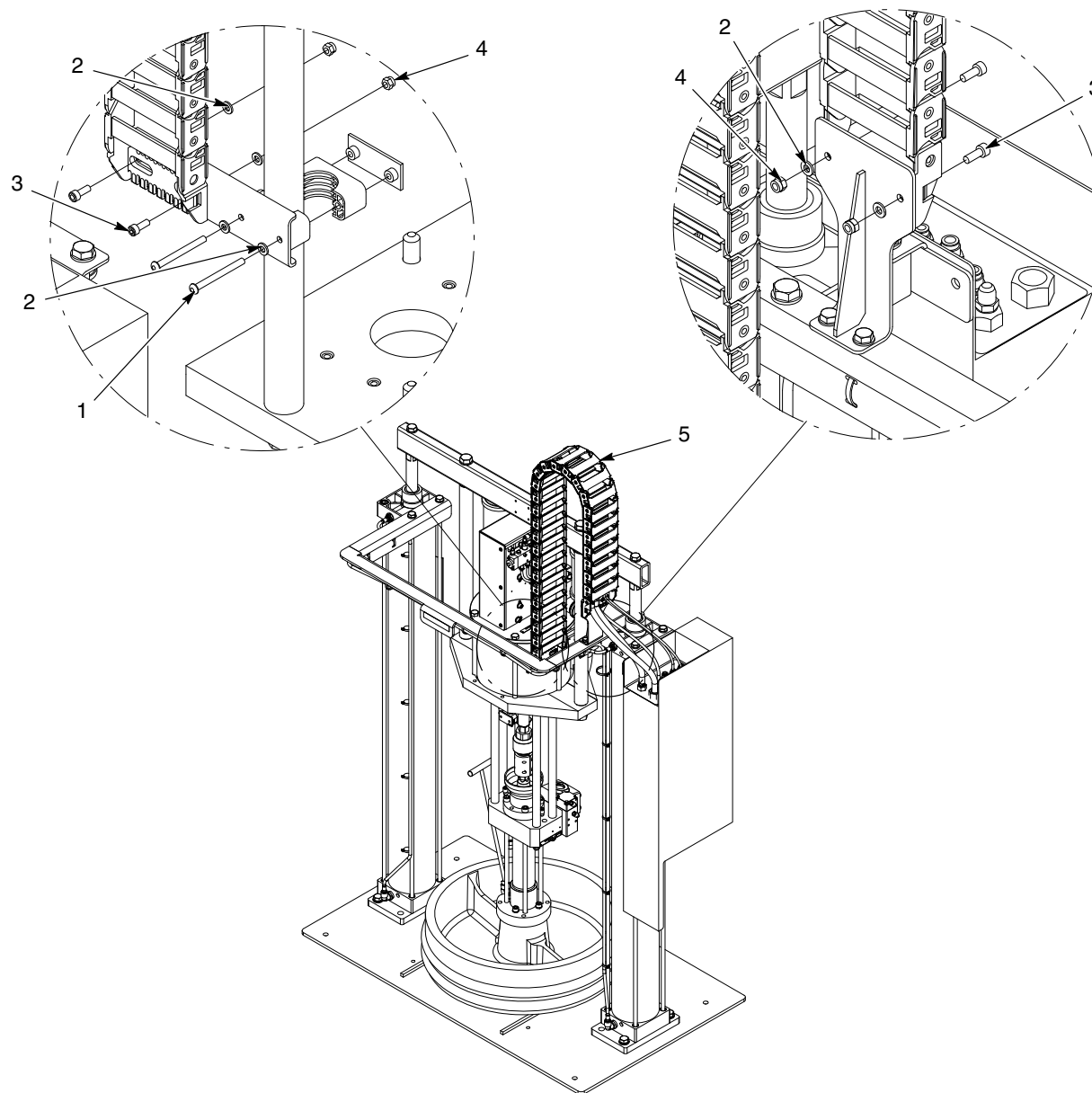


Abbildung 11 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 24 VDC (1 von 3)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	-----	SCREW, socket, M6 x 65, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
2	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
3	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
4	-----	NUT, lock, nylon, M6, steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	
5	1615647	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 27 links	1	

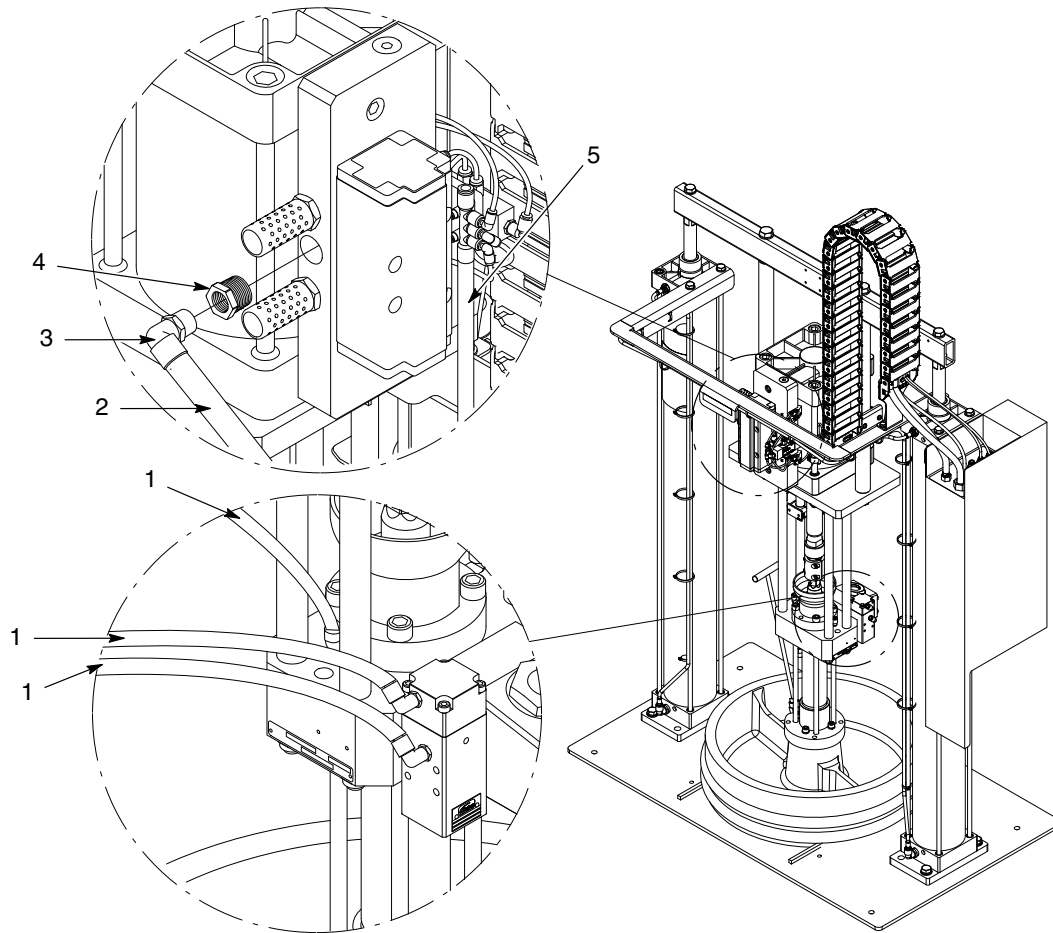


Abbildung 12 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 24 VDC (2 von 3)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1615643	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	17 ft	A
	1615651	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	17 ft	
2	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615653	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
3	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x 1/2 RPT, with seal	1	
4	-----	BUSHING, BSPT pipe, hydraulic, 3/4 x 1/2, steel, zinc	1	
5	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615652	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
HINWEIS A: Nur für Module mit Druckentlastung und/oder ARW.				

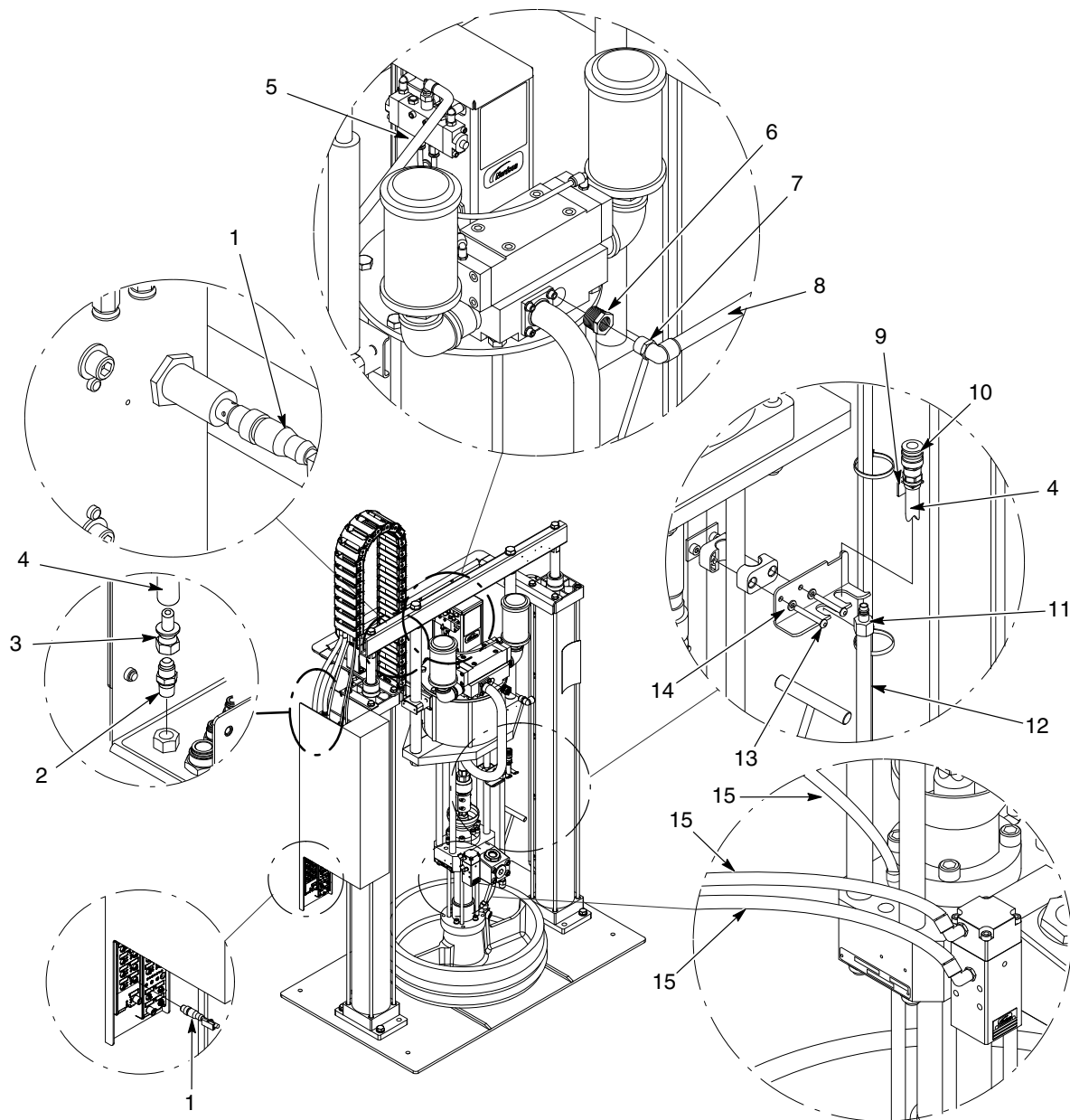


Abbildung 13 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 24 VDC (3 von 3)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1615824	CABLE, 4-pin micro, 4 M, male/female	1	
2	1615608	CONENCTOR, male, 37, ⅜ T x R ¼, steel	1	
3	1045647	CONNECTOR, female, barbed, ⅜ T, 9/16-18, brass	1	
4	1045605	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2 black	9.5 ft	
	1045606	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M1 blue	9.5 ft	
5	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615652	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
6	-----	BUSHING, BSPT pipe, hydraulic, ¾ x ½, steel, zinc	1	
7	1100040	CONNECTOR, male, 16 mm T x ½ RPT, with seal	1	
8	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615653	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
9	324046	HANGER, hose	1	
10	-----	COUPLER, disconnect, barbed, pushlock, ⅜ tube	1	
11	1073257	NIPPLE, disconnect, ¼ T, ⅜ NPT, female	1	
12	1073896	NIPPLE, pipe, schedule 40, ⅜ NPT, 18 in., galvanized	1	
13	-----	SCREW, socket, M6 x 45, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
14	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
15	1615643	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	17 ft	A
	1615651	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	17 ft	
HINWEIS	A: Nur für Module mit Druckentlastung und/oder ARW.			

Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, MT, 24 VDC

Siehe Abbildung 14-15 und die nachstehende Ersatzteilliste.

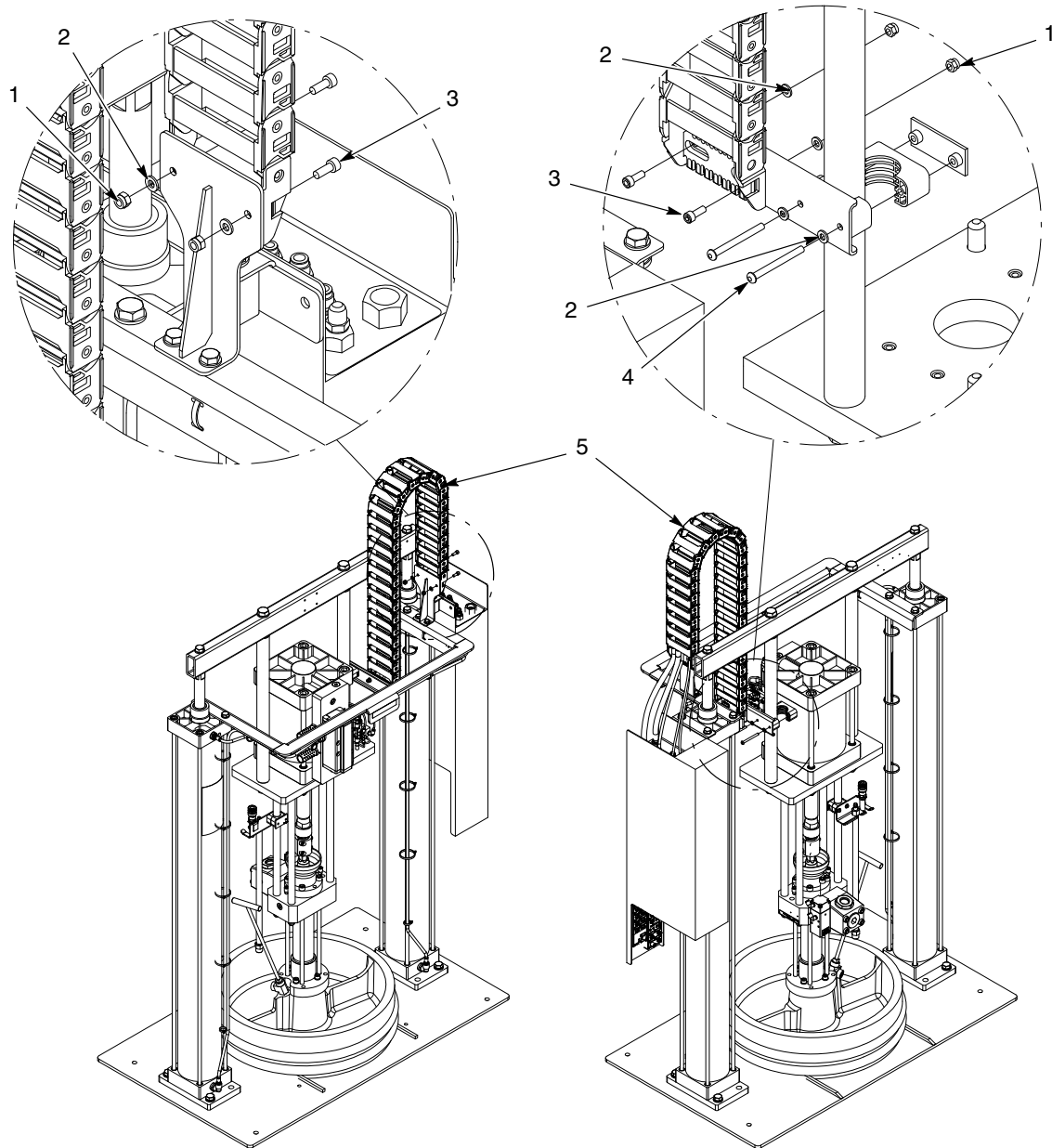


Abbildung 14 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, MT, 24 VDC (1 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	-----	NUT, lock, nylon, M6, steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	
2	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
3	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
4	-----	SCREW, socket, M6 x 65, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
5	1615647	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 27 links	1	

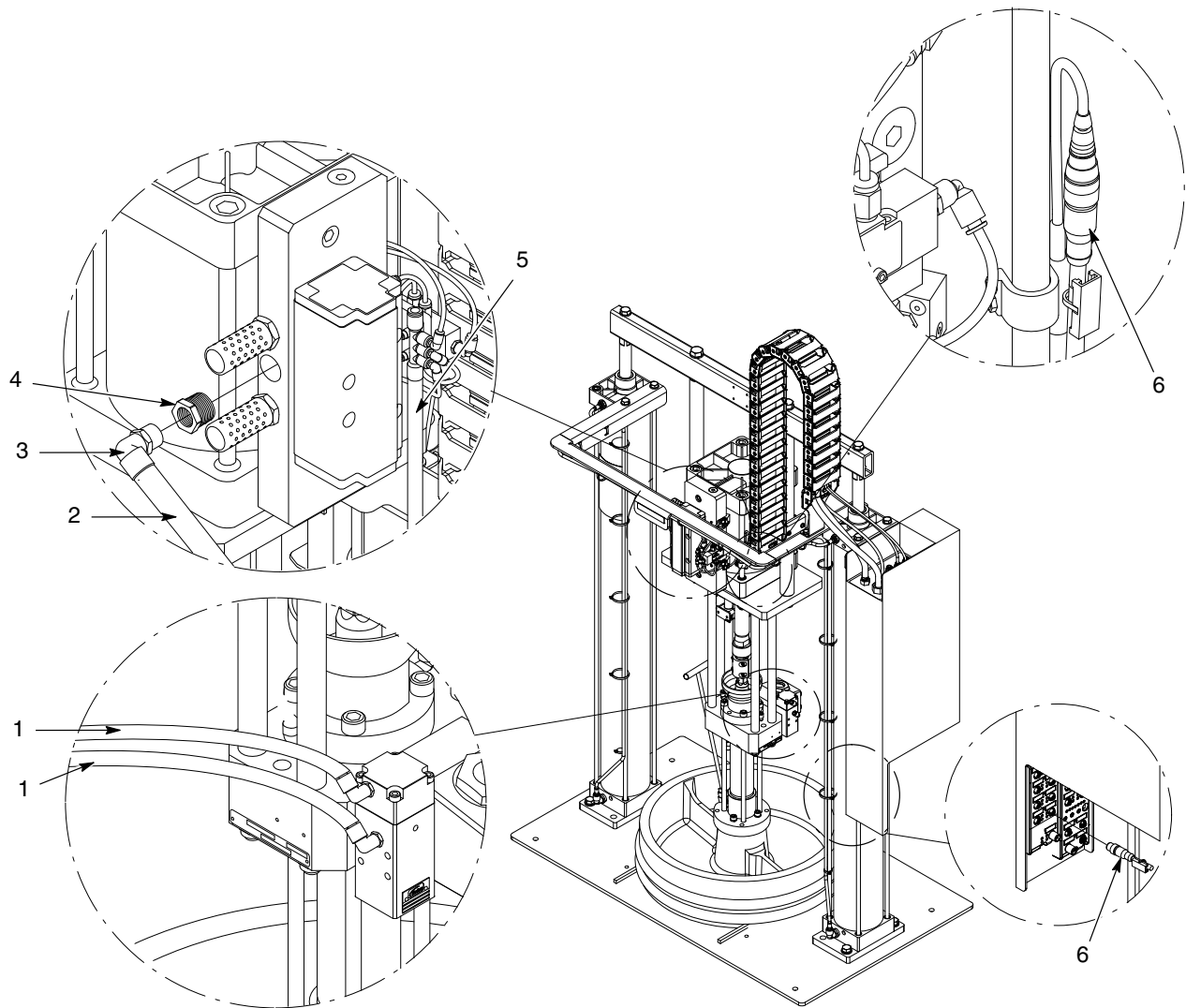


Abbildung 15 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, MT, 24 VDC (2 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1615643	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	17 ft	A
	1615651	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	17 ft	
2	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615653	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
3	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x 1/2 RPT, with seal	1	
4	-----	BUSHING, BSPT pipe, hydraulic, 3/4 x 1/2, steel, zinc	1	
5	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615652	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
6	1615824	CABLE, 4-pin micro, 4 M, male/female	1	
HINWEIS A: Nur für Module mit Druckentlastung und/oder ARW.				

Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, MT, 24 VDC

Siehe Abbildung 16-17 und die nachstehende Ersatzteilliste.

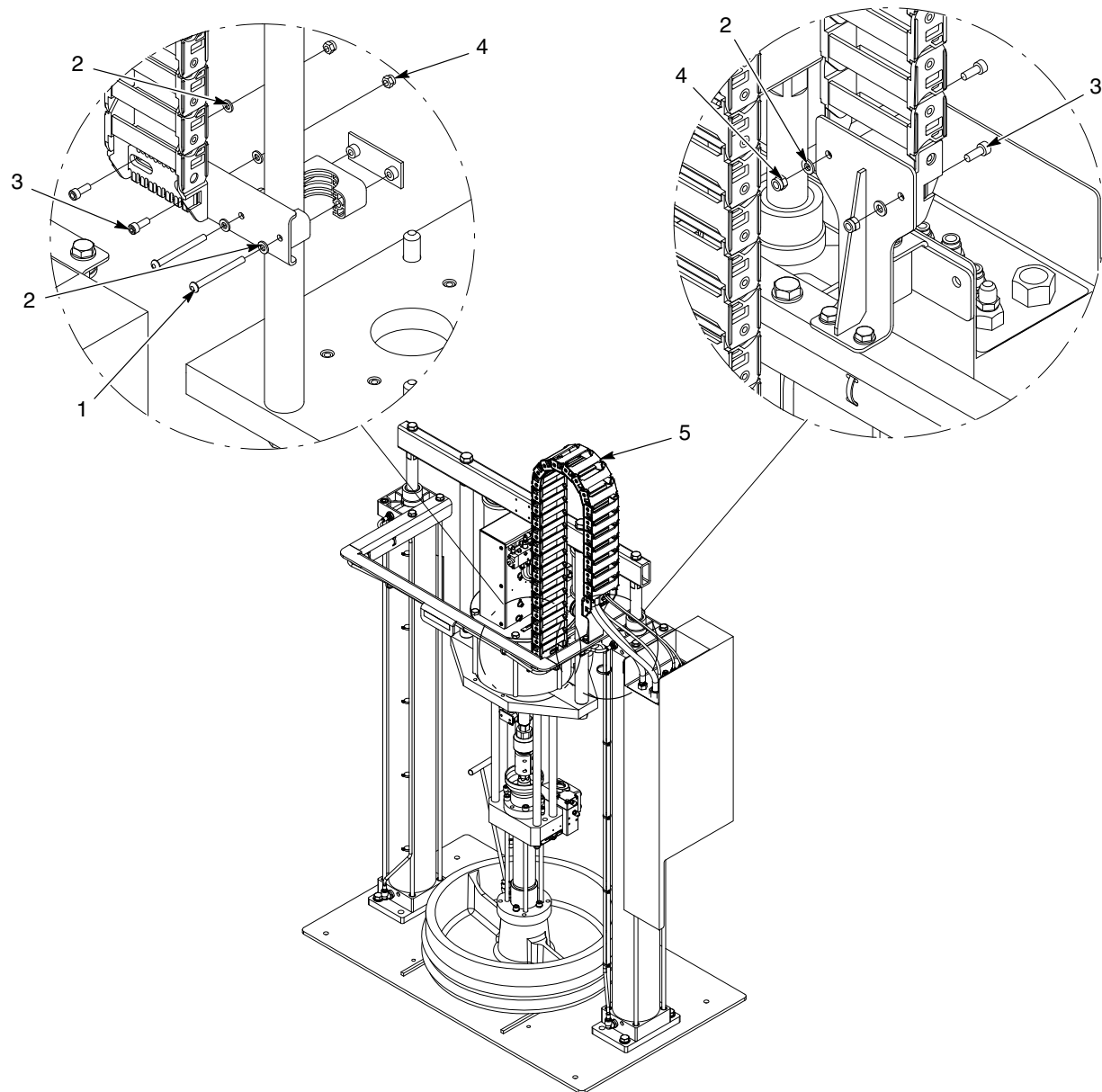


Abbildung 16 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, MT, 24 VDC (1 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	-----	SCREW, socket, M6 x 65, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
2	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
3	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
4	-----	NUT, lock, nylon, M6, steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	
5	1615647	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 27 links	1	

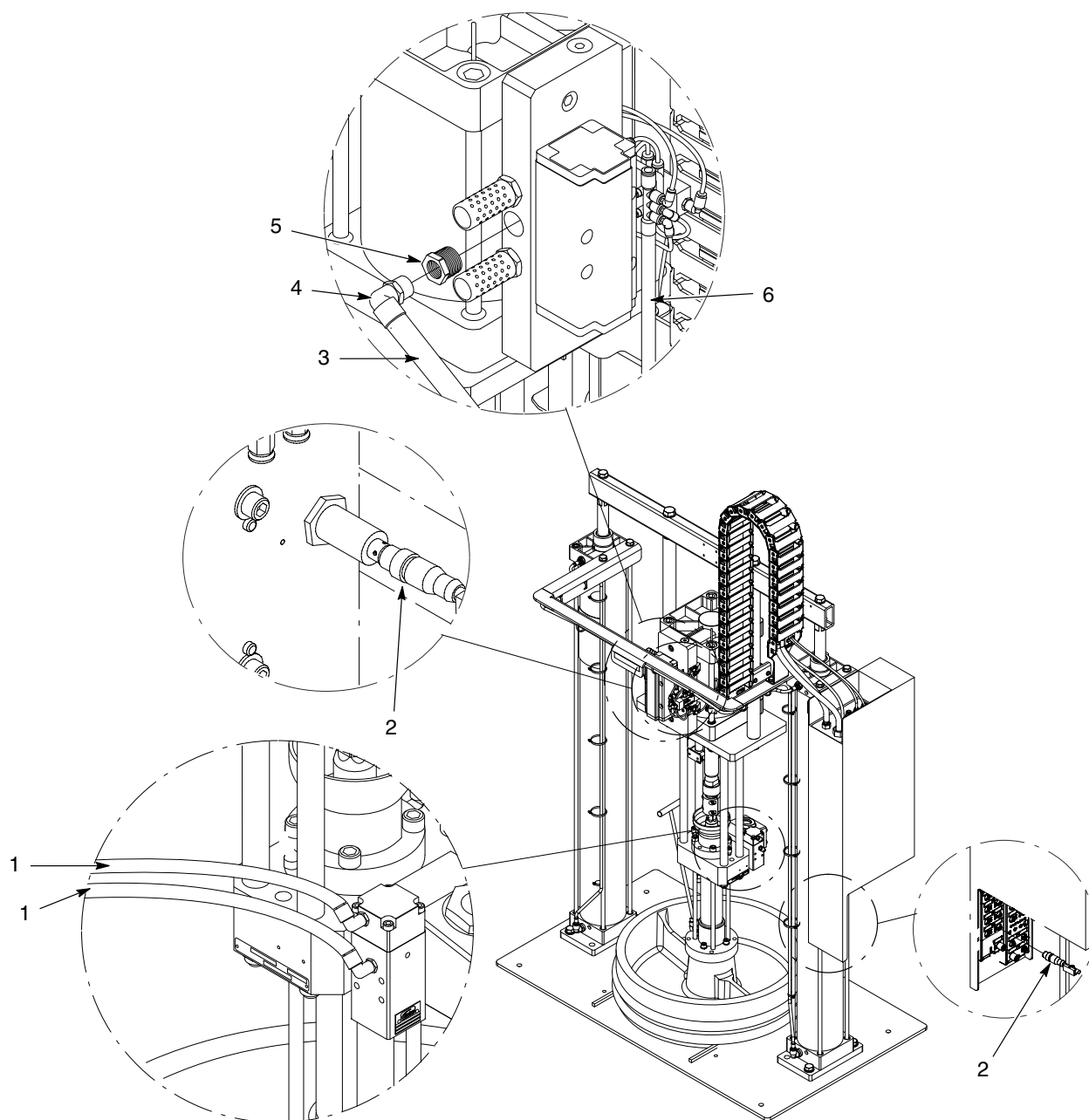


Abbildung 17 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, MT, 24 VDC (2 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1615643	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	17 ft	A
	1615651	TUBE, 6 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	17 ft	
2	1615824	CABLE, 4-pin micro, 4 M, male/female	1	
3	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615653	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
4	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x 1/2 RPT, with seal	1	
5	-----	BUSHING, BSPT pip, hydraulic, 3/4 x 1/2, steel, zinc	1	
6	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1615652	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, blue	8 ft	
HINWEIS A: Nur für Module mit Druckentlastung und/oder ARW.				

DP Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, pneumatisch

Siehe Abbildung 18-19 und die nachstehende Ersatzteilliste.

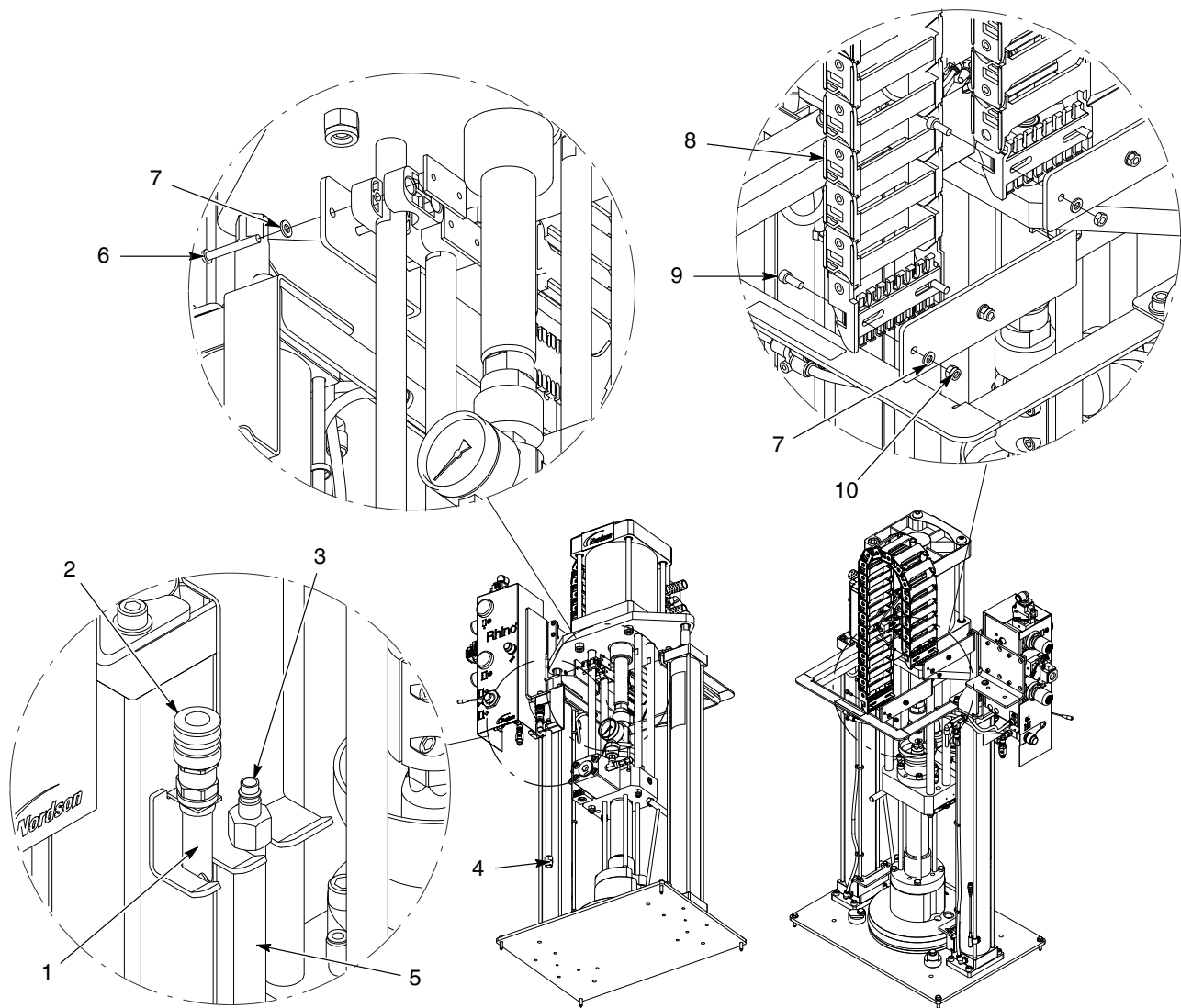


Abbildung 18 DP Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, pneumatisch (1 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1045605	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2 black	6 ft	
2	-----	COUPLER, disconnect, barbed, pushlock, 3/8 tube	1	
3	-----	NIPPLE, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
4	-----	BUSHING, pipe, hydraulic, 1/2 x 3/8, steel, zinc	1	
5	-----	NIPPLE, pipe, schedule 40, 3/8 NPT, 18 in., galvanized	1	
6	-----	SCREW, socket, M6 x 45, class 12.9, per ISO 4762	4	
7	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
8	1616841	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 18 links	1	
9	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
10	-----	NUT, lock, nylon, M6, steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	

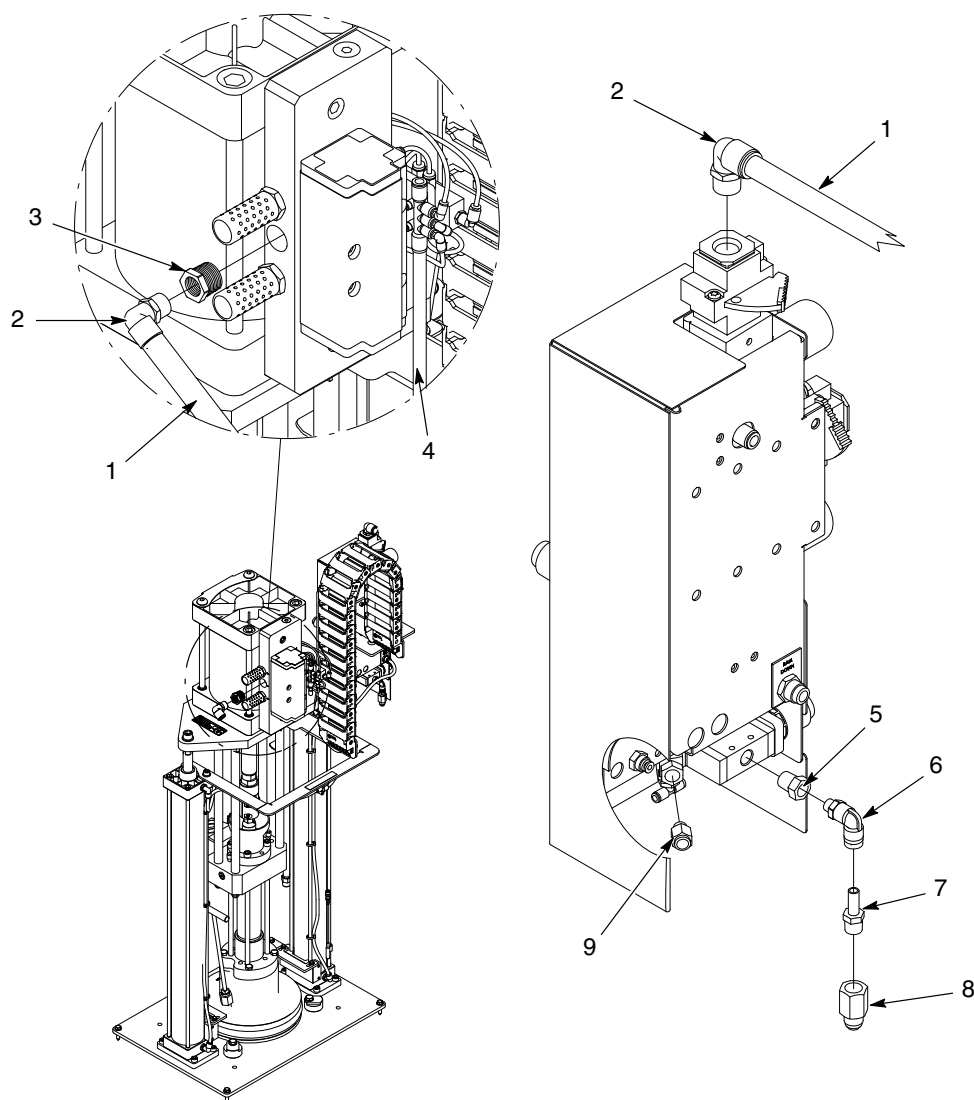


Abbildung 19 DP Rahmen-schlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, pneumatisch (2 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1616612	TUBE, 10 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1616613	TUBE, 12 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black		
	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black		
2	1612106	ELBOW, male, 10 mm T x R 1/4, with seal, fire resistant	2	
	1612107	ELBOW, male, 10 mm T x R 3/8, with seal, fire resistant		
	1612109	ELBOW, male, 12 mm T x R 1/2, with seal, fire resistant		
	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x 1/2 RPT, with seal		
3	-----	BUSHING, BSPT pipe, hydraulic, 3/4 x 1/2, steel, zinc	1	
4	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
5	1613369	BUSHING, red, R 1/4 x RC 1/8, BRS, NP	1	
6	1613372	ELBOW, male, restrict-flow, 8 mm T x R 1/8, 1.7 diameter	1	
7	-----	ADAPTER, 8 mm T x 1/4 RPT	1	
8	1616813	CONNECTOR, male, 37, 3/8 T x G 1/4 female, steel	1	
9	-----	CONNECTOR, male, restrict-flow, 8 mm T x R 1/8, 1.1 diameter	1	

DP Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, pneumatisch

Siehe Abbildung 20-21 und die nachstehende Ersatzteilliste.

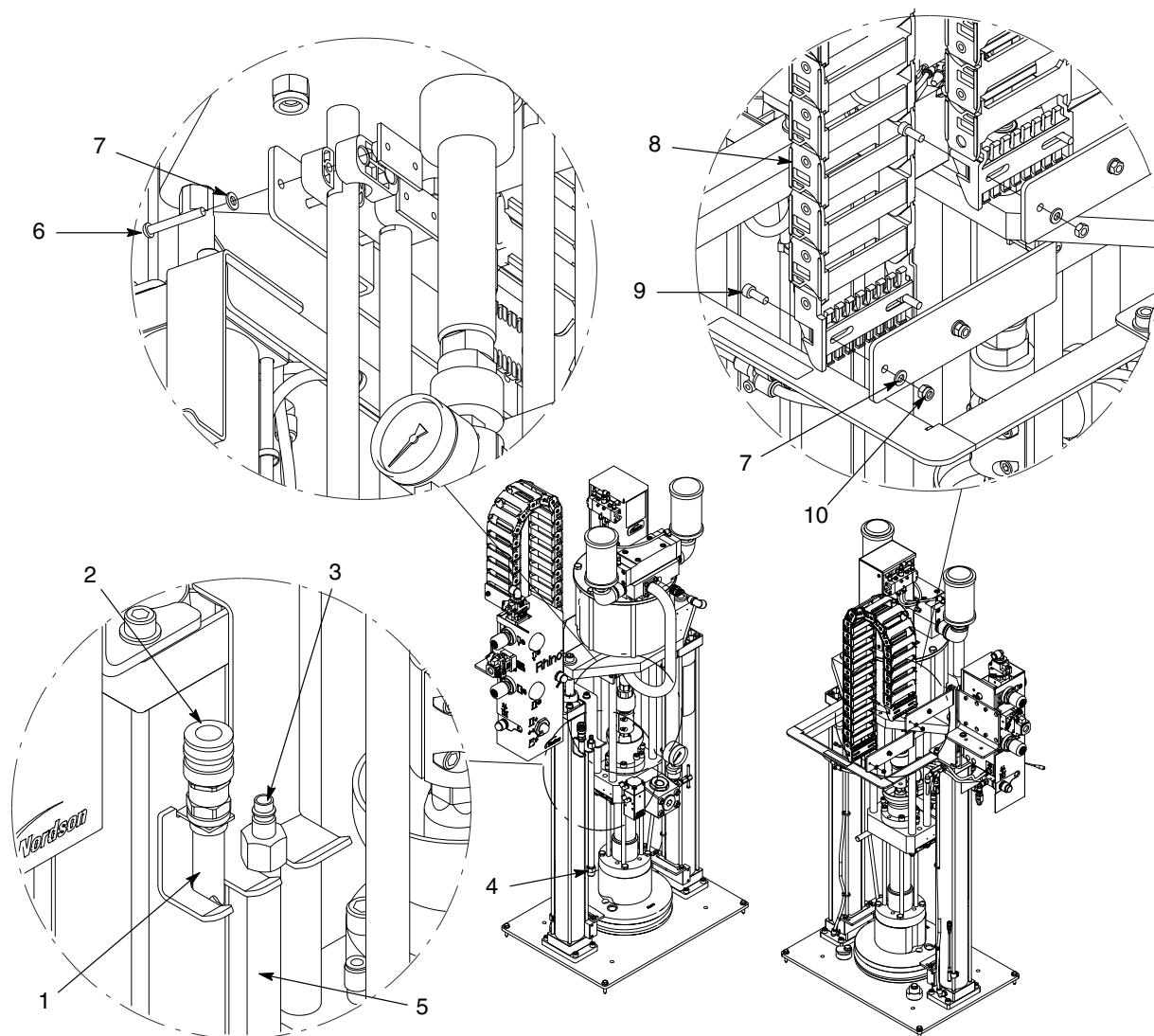


Abbildung 20 DP Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, pneumatisch (1 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1045605	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2	6 ft	
2	-----	COUPLER, disconnect, barbed, pushlock, 3/8 tube	1	
3	-----	NIPPLE, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
4	-----	BUSHING, pipe, hydraulic, 1/2 x 3/8, steel, zinc	1	
5	-----	NIPPLE, pipe, schedule 40, 3/8 NPT, 18 in., galvanized	1	
6	-----	SCREW, socket, M6 x 45, class 12.9, per ISO 4762	4	
7	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
8	1616841	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 18 links	1	
9	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
10	-----	NUT, lock, nylon, M6, steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	

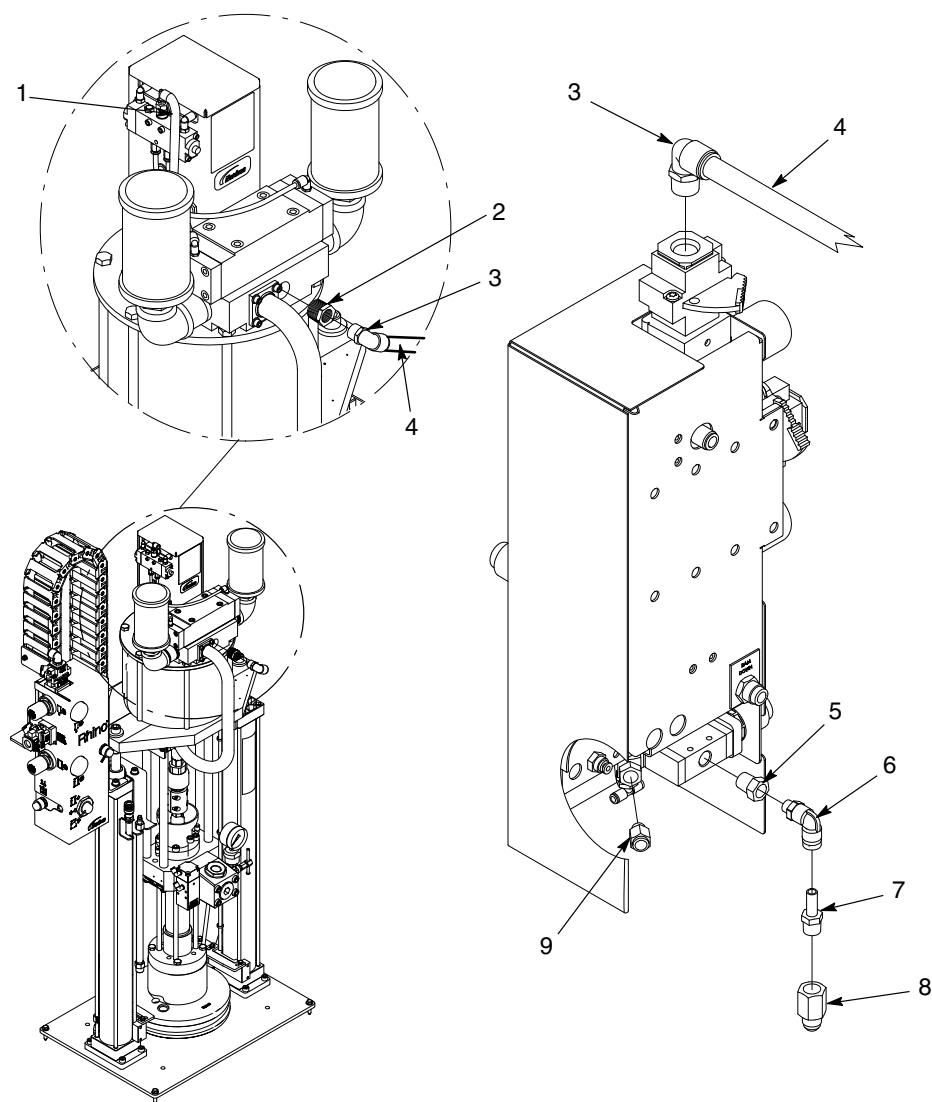


Abbildung 21 DP Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, pneumatisch (2 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
2	-----	BUSHING, BSPT pipe, hydraulic, 3/4 x 1/2, steel, zinc	1	
3	1612106	ELBOW, male, 10 mm T x R 1/4, with seal, fire resistant	2	
	1612107	ELBOW, male, 10 mm T x R 3/8, with seal, fire resistant		
	1612109	ELBOW, male, 12 mm T x R 1/2, with seal, fire resistant		
	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x 1/2 RPT, with seal		
4	1616612	TUBE, 10 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	8 ft	
	1616613	TUBE, 12 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black		
	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black		
5	1613369	BUSHING, red, R 1/4 x RC 1/8, BRS, NP	1	
6	1613372	ELBOW, male, restrict-flow, 8 mm T x R 1/8, 1.7 diameter	1	
7	-----	ADAPTER, 8 mm T x 1/4 RPT	1	
8	1616813	CONNECTOR, male, 37, 3/8 T x G 1/4 female, steel	1	
9	-----	CONNECTOR, male, restrict-flow, 8 mm T x R 1/8, 1.1 diameter	1	

Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 55 Gallonen, pneumatisch

Siehe Abbildung 22-23 und die nachstehende Ersatzteilliste.

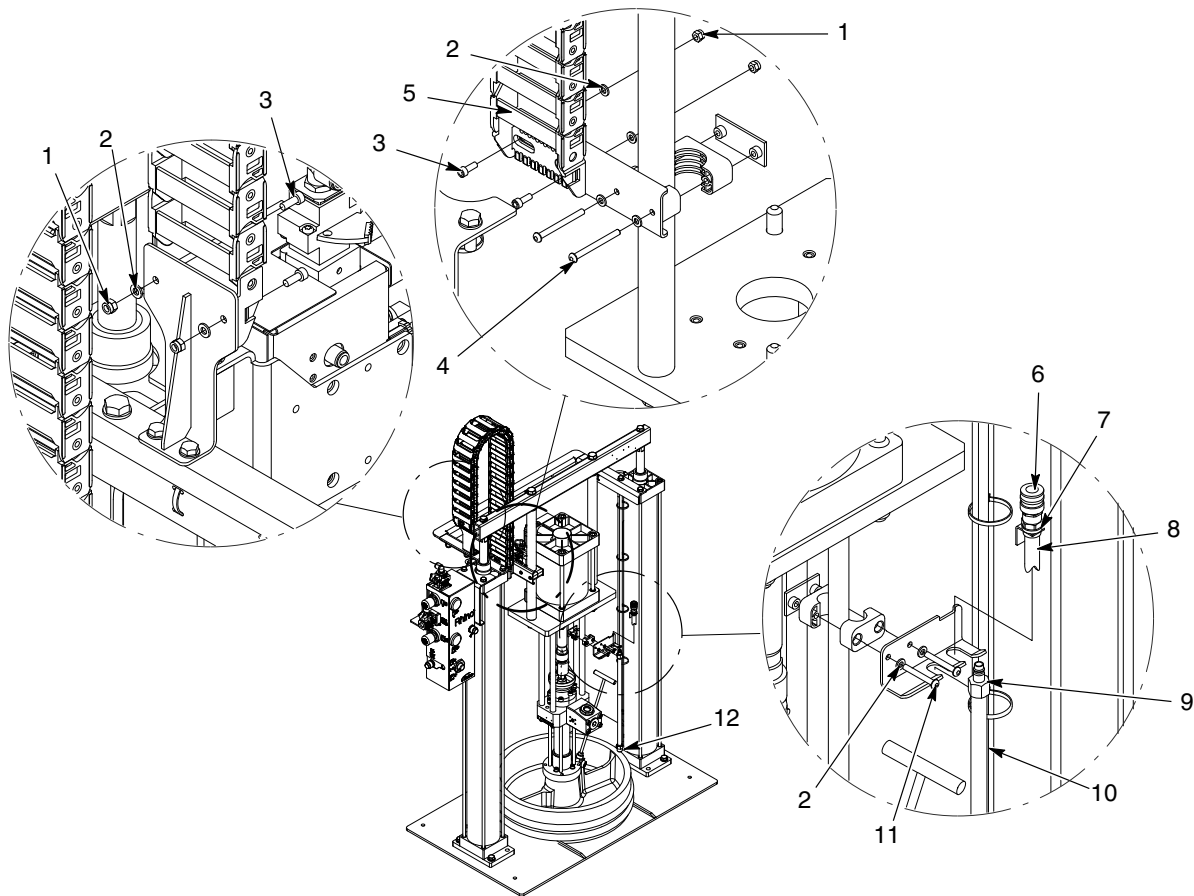


Abbildung 22 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 55 Gallonen, pneumatisch (1 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	-----	NUT, lock, nylon, M6 steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	
2	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
3	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
4	-----	SCREW, socket, M6 x 65, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
5	1615647	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 27 links	1	
6	-----	COUPLER, disconnect, barb, pushlock, 3/8 tube	1	
7	1616612	HANGER, hose	1	
8	-----	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2B	9.5 ft	
9	-----	NIPPLE, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
10	-----	NIPPLE, pipe, schedule 40, 3/8 NPT, 18 in., galvanized	1	
11	-----	SCREW, socket, M6 x 45, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
12	-----	BUSHING, pipe, hydraulic, 1/2 x 3/8, steel, zinc	1	

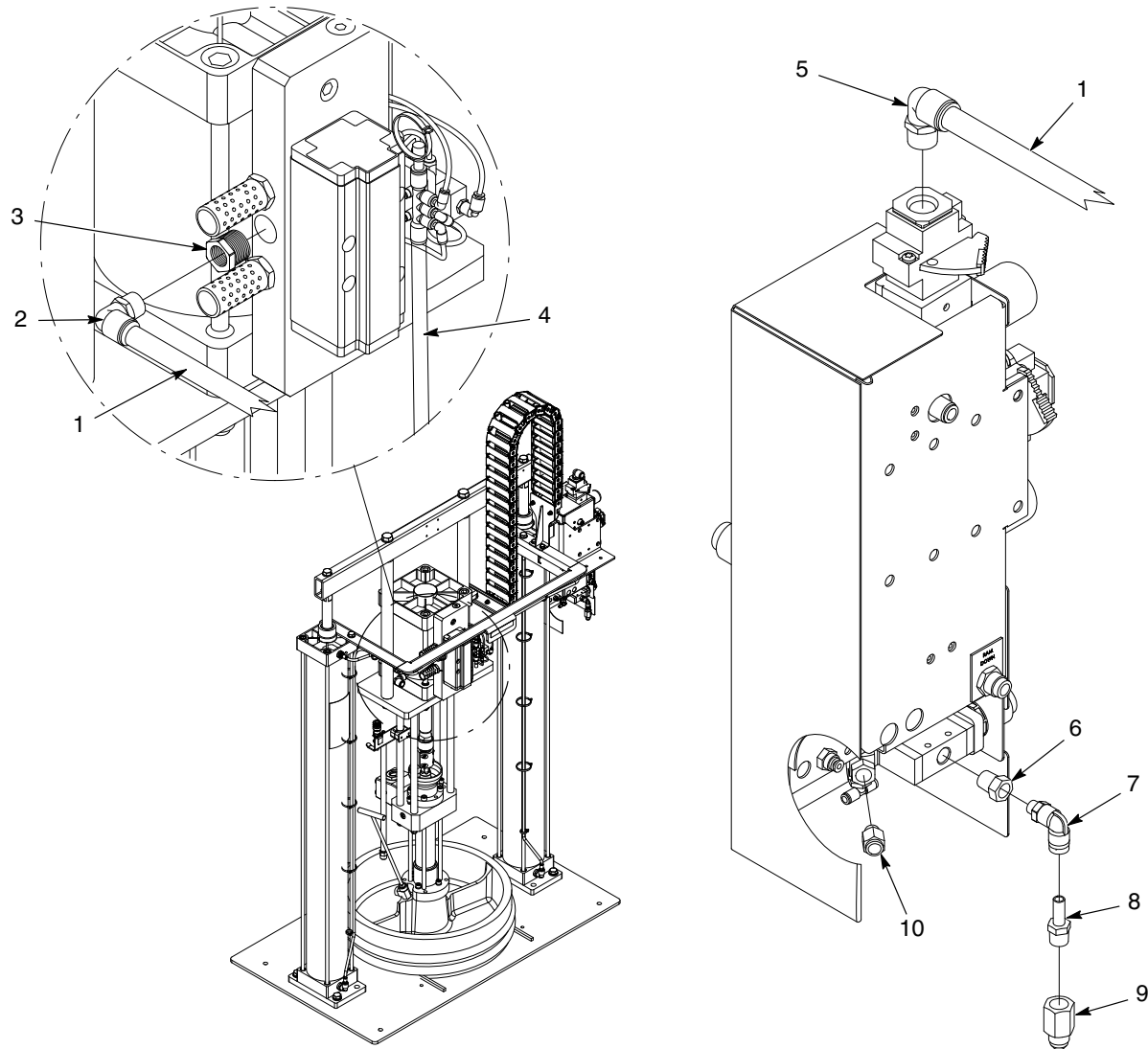


Abbildung 23 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD3 Druckluftmotor, 55 Gallonen, pneumatisch (2 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1616612	TUBE, 10 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	9 ft	
	1616613	TUBE, 12 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black		
	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black		
2	1612106	ELBOW, male, 10 mm T x R ¼, with seal, fire resistant	1	
	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x ½ RPT, with seal		
3	1612505	BUSHING, BSPT, pipe, hydraulic, ¾ x ½, steel, zinc	1	
4	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	9 ft	
	1612108	ELBOW, male, 10 mm T x ½, with seal, fire resistant		
	1612109	ELBOW, male, 12 mm T x ½, with seal, fire resistant		
5	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x ½ RPT, with seal	1	
6	-----	BUSHING, pipe, hydraulic, ½ x ¾, steel, zinc	1	
7	-----	ELBOW, male, 8 mm T x ¼ RPT	1	
8	-----	ADAPTER, 8 mm T x ¼ RPT	1	
9	1616813	CONNECTOR, male, 37, ¾ T x G ¼ female, steel	1	
10	1610709	CONNECTOR, male, restrict-flow, 8 mm T x R ⅛, 1.4 diameter	1	

Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 5 und 55 Gallonen, pneumatisch

Siehe Abbildung 24-25 und die nachstehende Ersatzteilliste.

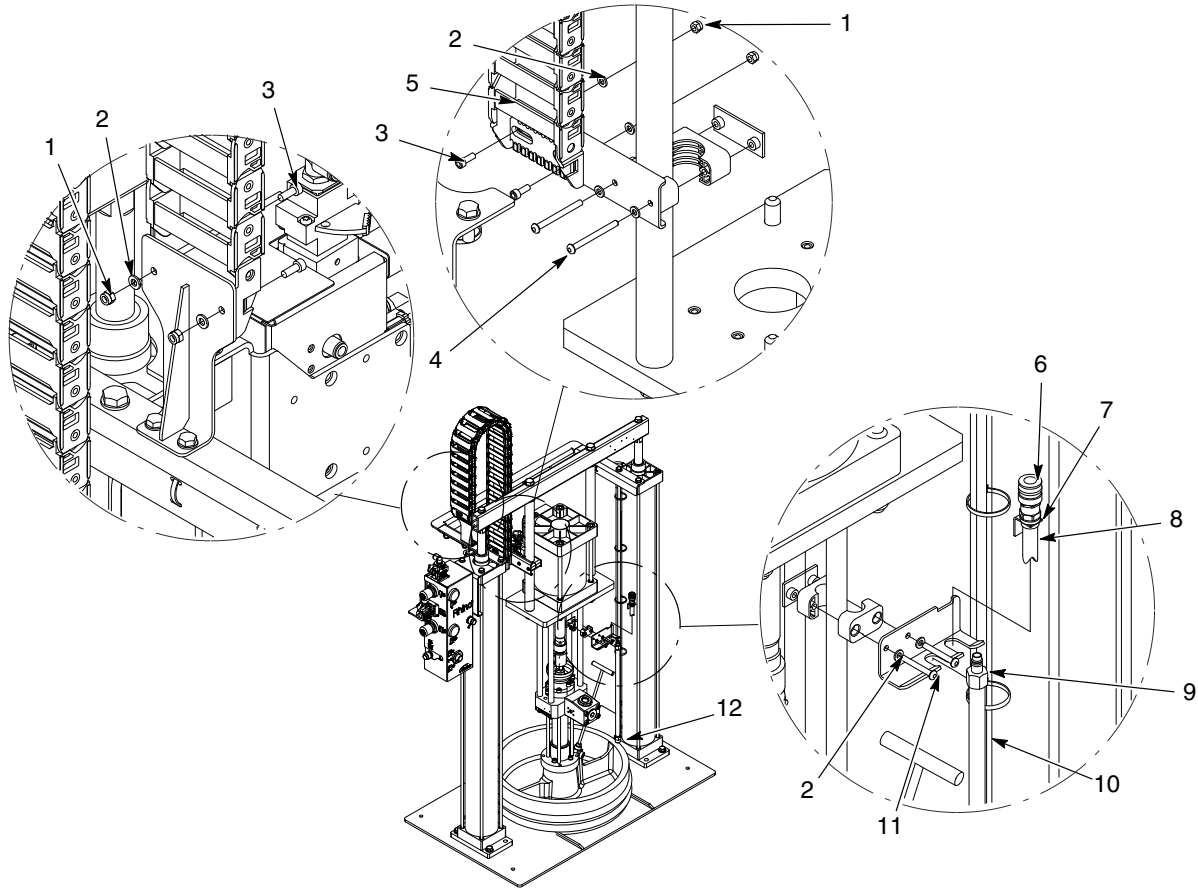


Abbildung 24 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 5 und 55 Gallonen, pneumatisch (1 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	-----	NUT, lock, nylon, M6 steel, zinc, class 8, per ISO 7040	4	
2	-----	WASHER, flat, M, regular, M6, steel, zinc, per ISO 7089	8	
3	-----	SCREW, socket, M6 x 16, zinc, class 12.9, per ISO 4762	4	
4	-----	SCREW, socket, M6 x 65, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
5	1615647	CHAIN, cable, 3.43 x 1.02, 27 links	1	
6	-----	COUPLER, disconnect, barb, pushlock, 3/8 tube	1	
7	1616612	HANGER, hose	1	
8	-----	HOSE, -06, low pressure, synthetic, fiber, M2B	9.5 ft	
9	-----	NIPPLE, disconnect, 1/4 T, 3/8 NPT female	1	
10	-----	NIPPLE, pipe, schedule 40, 3/8 NPT, 18 in., galvanized	1	
11	-----	SCREW, socket, M6 x 45, zinc, class 12.9, per ISO 4762	2	
12	-----	BUSHING, pipe, hydraulic, 1/2 x 3/8, steel, zinc	1	

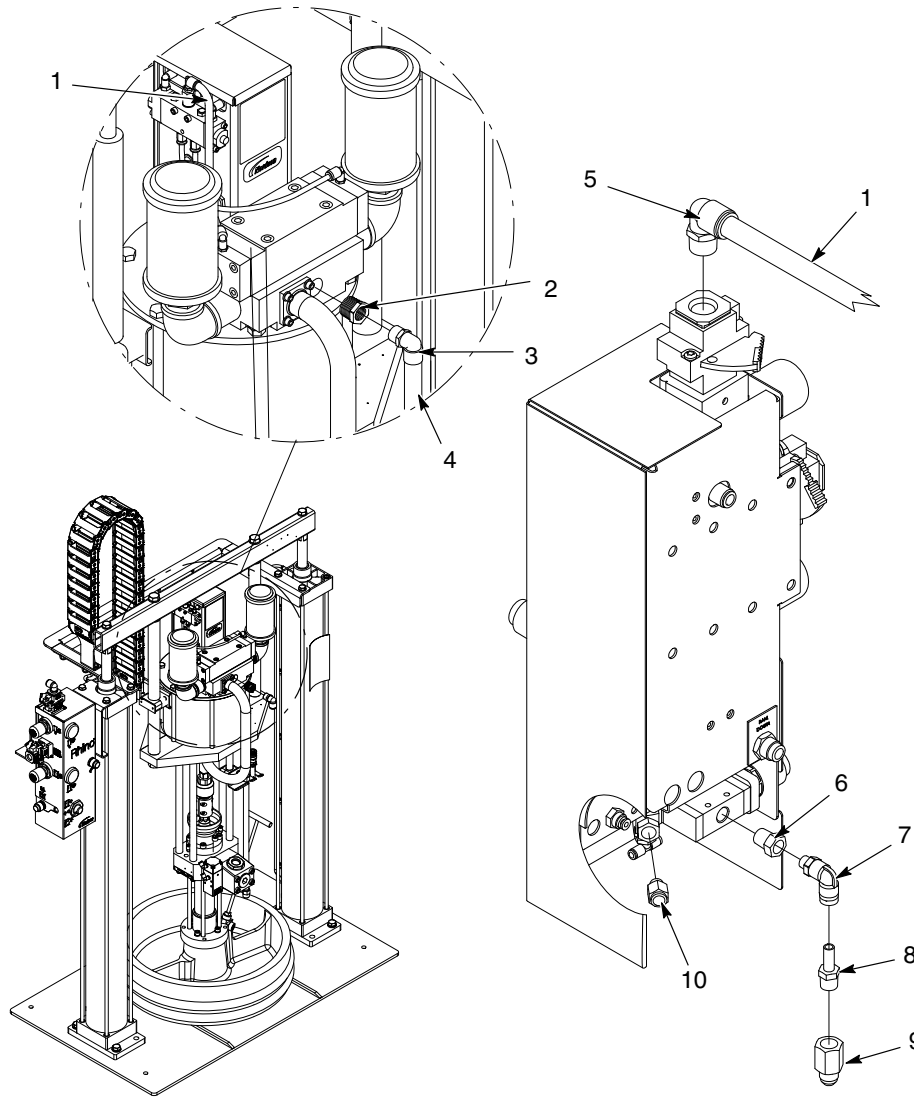


Abbildung 25 Kleines/Großes Rahmenschlauchmodul mit SD2 Druckluftmotor, 5 und 55 Gallonen, pneumatisch (2 von 2)

Position	P/N	Beschreibung	Anzahl	Hinweis
1	1616611	TUBE, 8 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	9 ft	
2	1612505	BUSHING, BSPT, pipe, hydraulic, $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$, steel, zinc	1	
3	1612106	ELBOW, male, 10 mm T x R $\frac{1}{4}$, with seal, fire resistant	1	
	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x $\frac{1}{2}$ RPT, with seal		
	1616612	TUBE, 10 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black		
4	1616613	TUBE, 12 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black	9 ft	
	1615644	TUBE, 16 mm-OD, polyurethane, fire resistant, black		
	1612108	ELBOW, male, 10 mm T x $\frac{1}{2}$, with seal, fire resistant		
5	1612109	ELBOW, male, 12 mm T x $\frac{1}{2}$, with seal, fire resistant	1	
	1100040	CONNECTOR, male, elbow, 16 mm T x $\frac{1}{2}$ RPT, with seal		
6	-----	BUSHING, pipe, hydraulic, $\frac{1}{2}$ x $\frac{3}{8}$, steel, zinc	1	
7	-----	ELBOW, male, 8 mm T x $\frac{1}{4}$ RPT	1	A
	-----	ELBOW, male, restrict-flow, 8 mm T x R $\frac{1}{8}$, 1.7 diameter		B
8	-----	ADAPTER, 8 mm T x $\frac{1}{4}$ RPT	1	
9	1616813	CONNECTOR, male, 37, $\frac{3}{8}$ T x G $\frac{1}{4}$ female, steel	1	
10	1610709	CONNECTOR, male, restrict-flow, 8 mm T x R $\frac{1}{8}$, 1.4 diameter	1	
HINWEIS A: Nur 55-Gallonen-Module. B: Nur 5-Gallonen-Module.				

Verbrauchsmaterial

Auf Anweisung zu verwendende Klebstoffe für Schlauchmodule

P/N	Beschreibung
900481	Klebstoff, Rohr-/Gewinde-/Hydraulikdichtmittel (PST)
900439	Klebstoff, Loctite [®] , 271, rot, hochfest, 50 ml

- Übersetzung des Originals -