

Kennenlernen

Siehe Abb. 1. Die pneumatischen Fass/Kleingebinde-Füllstandsanzeiger verwenden pneumatische Endschalter, um den Abstand zwischen der Stempelunterseite und der Basisoberfläche des Fassentleererrahmens zu überwachen.

Auslöserplatten an den Fassentleerern betätigen die an jedem Endschalter befestigten Rollen. Die Auslöserplatten sind ab Werk voreingestellt und können bei Bedarf angepasst werden.

Vier Fass/Kleingebinde-Füllstandsanzeiger sind erhältlich:

- Fass leer
- Gebinde leer
- Füllstand Fass niedrig und leer
- Füllstand Gebinde niedrig und leer

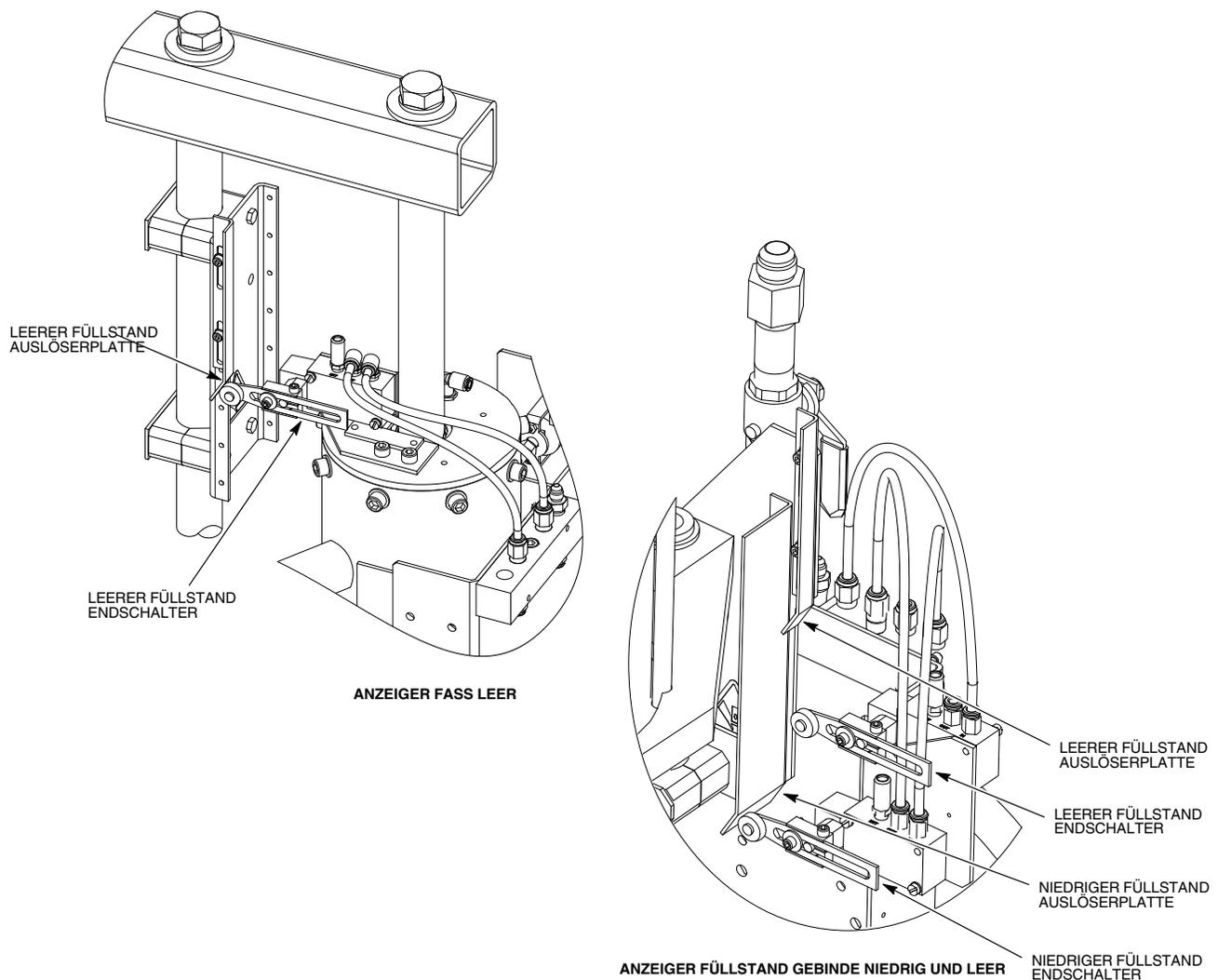


Abb. 1 Typische Rhino SD2/XD2 pneumatische Fass/Gebinde-Füllstandsanzeiger

Auslösepunkte für Füllstand niedrig und leer einstellen

Siehe Tabelle 1. Die Auslösepunkte für niedrigen und leeren Füllstand sind ab Werk voreingestellt. Die Schritte unter *Werkeinstellungen ändern* ausführen, um die Werkeinstellungen zu ändern. Die Schritte unter *Auf Werkeinstellungen zurücksetzen* ausführen, um die Auslösepunkte Niedrig und Leer wieder auf die Werkeinstellungen zurückzusetzen.



ACHTUNG: Die folgenden Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden. Sicherheitshinweise hier und in der gesamten Dokumentation befolgen.



VORSICHT: Zur Vermeidung von Geräteschäden muss das mit diesen Arbeiten betraute Personal wissen, wie das Hebewerksteuerventil am Rhino SD2/XD2 Fassentleerer sicher zu bedienen ist.

HINWEIS: Diese Anleitungen vor dem Einstellen der Auslösepunkte gründlich studieren. Bei Bedarf einen zuständigen Nordson Vertreter zum Vorgehen befragen.

Tabelle 1 Werkeinstellungen Auslösepunkte Füllstand niedrig und leer

Auslösepunkt	Einstellung
Niedrig	Kleingebindestempel: 4,5 Zoll zwischen Stempelunterseite und Basisoberfläche des Rahmens Fass-Stempel: 7,5 Zoll zwischen Stempelunterseite und Basisoberfläche des Rahmens
Leer	1,5 Zoll zwischen Stempelunterseite und Basisoberfläche des Rahmens
HINWEIS: Die Basisoberfläche bei 30- und 55-Gallonen-Fässern ist die Oberseite der Schienen auf dem Rahmen.	

Werkeinstellungen ändern

HINWEIS: Die untere Kante von Standard-Fässern/Kleingebinden kann unterschiedlich sein; beim Einstellen der Endschalter Füllstand niedrig und leer muss dies berücksichtigt werden.



VORSICHT: Wenn Distanzstücke verwendet werden, um den Auslösepunkt Leerer Füllstand bei 30- und 55-Gallonen-Systemen einzustellen, die Rahmen-Niederhalterfüße entfernen, damit die Stempeldichtungen nicht beschädigt werden.

1. Siehe Abb. 2. Ggf. die Niederhalterfüße (1) vom Rahmen (2) entfernen.
2. Wie in den Abb. 3 und 4 gezeigt Distanzstücke auf die Basisoberfläche des Rahmens setzen. Mithilfe des Hebewerksteuerventils des Rhino SD2/XD2 Fassentleerers den Stempel auf die Distanzstücke absenken.
3. Die Schrauben (4 oder 9) lösen, die die Auslöserplatte (3 oder 10) halten. Die Auslöserplatte bewegen, bis der Rollenarm (7 oder 8) die Auslöserplatte berührt und den Endschalter (5 oder 6) betätigt. Die Schrauben fest anziehen.
4. Ggf. Schritte 2 und 3 für den anderen Auslösepunkt wiederholen.
5. Falls Distanzstücke verwendet wurden, den Stempel aufwärts bewegen und die Distanzstücke entfernen.
6. Mithilfe des Hebewerksteuerventils des Rhino SD2/XD2 Fassentleerers den Stempel aufwärts und abwärts bewegen, um die Auslösepunkte für niedrigen und leeren Füllstand zu testen.
7. Falls entfernt, die Niederhalterfüße (1) wieder am Rahmen (2) installieren.

Auf Werkeinstellungen zurücksetzen

HINWEIS: Siehe Abbildungen 3 und 4. Distanzstücke mit der richtigen Höhe bereithalten, bevor die folgenden Schritte ausgeführt werden.



VORSICHT: Bei 30- und 55-Gallonen-Systemen die Niederhalterfüße des Rahmens abnehmen, damit die Dichtungen des Stempels nicht beschädigt werden.

1. Siehe Abb. 2. Ggf. die Niederhalterfüße (1) vom Rahmen (2) entfernen.
2. Wie in den Abb. 3 und 4 gezeigt die passenden Distanzstücke auf die Basisoberfläche des Rahmens setzen. Mithilfe des Hebewerksteuerventils des Rhino SD2/XD2 Fassentleerers den Stempel auf die Distanzstücke absenken.
3. Die Schrauben (4 oder 9) lösen, die die Auslöserplatte (3 oder 10) halten. Die Auslöserplatte bewegen, bis der Rollenarm (7 oder 8) die Auslöserplatte berührt und den Endschalter (5 oder 6) betätigt. Die Schrauben fest anziehen.
4. Stempel aufwärts bewegen. Distanzstücke von der Basisoberfläche des Rahmens entfernen.
5. Ggf. Schritte 2 bis 4 für die andere Auslöserplatte wiederholen.
6. Mithilfe des Hebewerksteuerventils des Rhino SD2/XD2 Fassentleerers den Stempel aufwärts und abwärts bewegen, um die Auslösepunkte für niedrigen und leeren Füllstand zu testen.
7. Falls entfernt, die Niederhalterfüße (1) wieder am Rahmen (2) installieren.

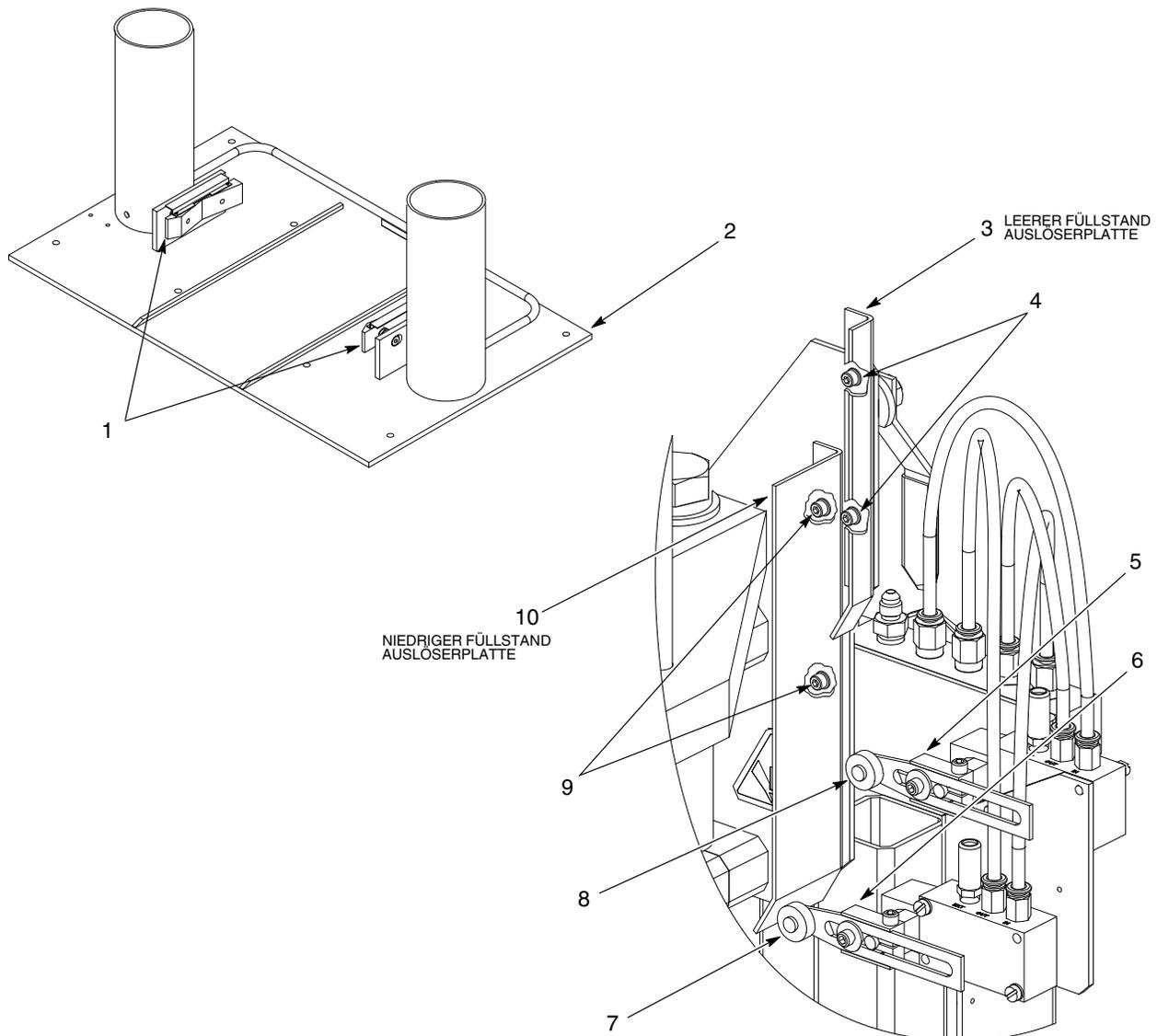
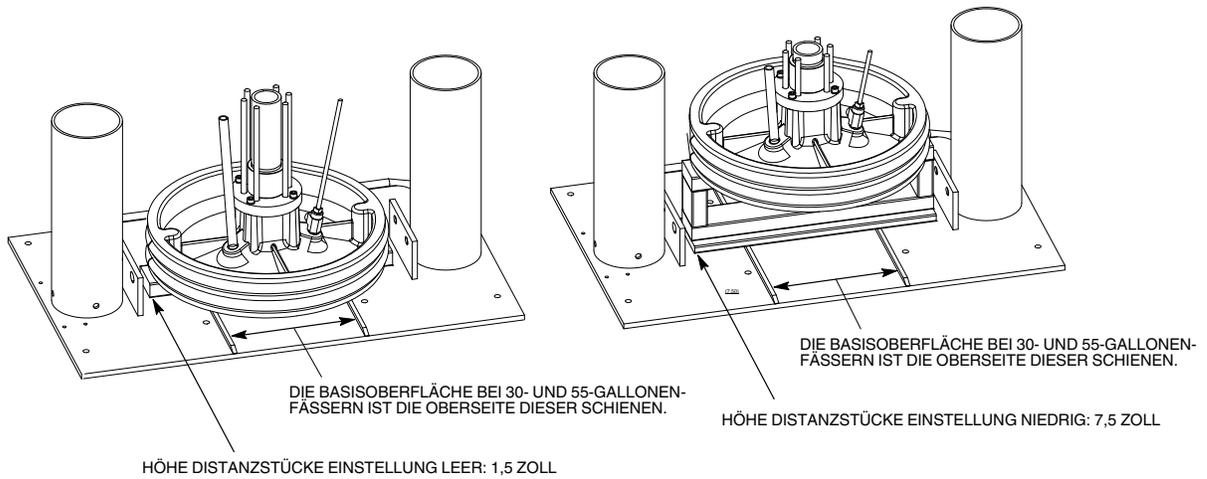
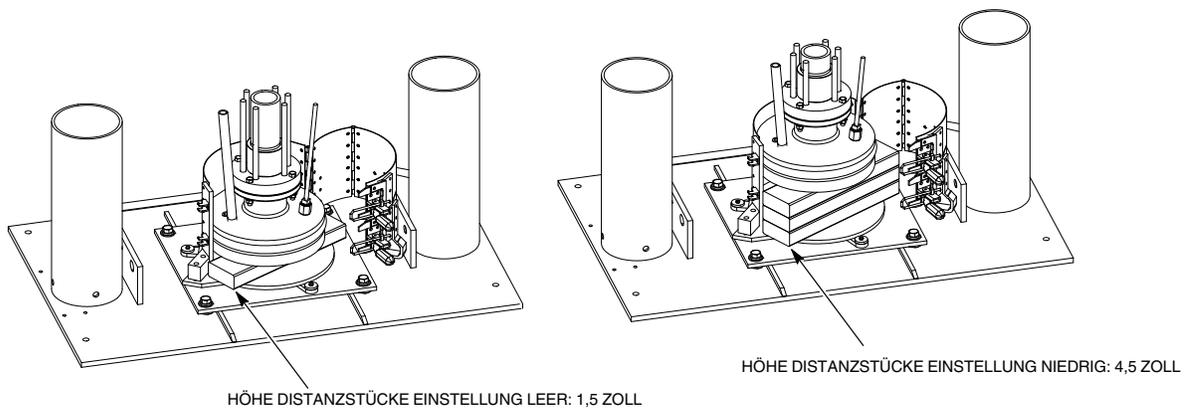


Abb. 2 Typische Einstellung der Auslöserplatte (Anzeiger Niedriger und Leerer Füllstand abgebildet)

GROSSER RAHMEN MIT FASS-STEMPEL



GROSSER RAHMEN MIT KLEINGEBINDESTEMPEL UND NIEDERHALTERMODUL



GROSSER RAHMEN MIT KLEINGEBINDESTEMPEL

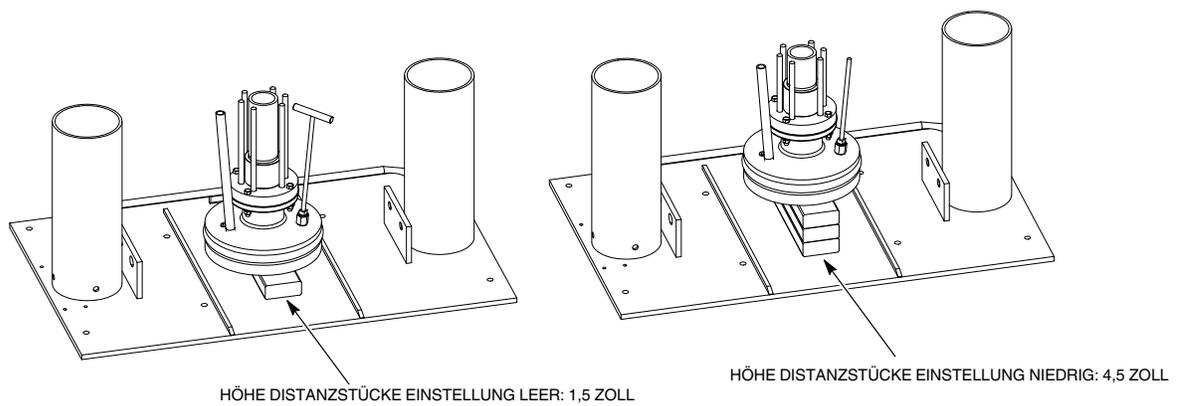
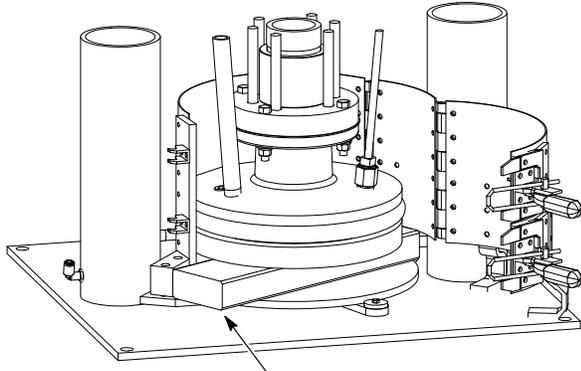
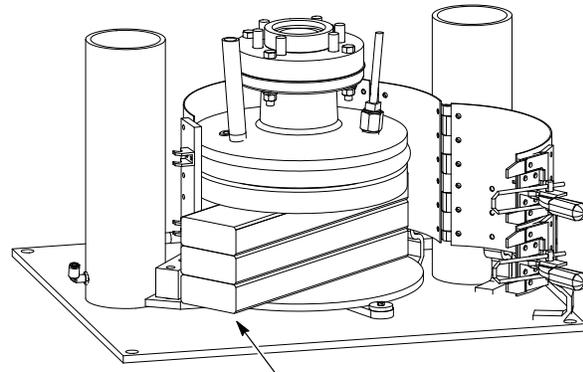


Abb. 3 Höhe Distanzstücke großer Rahmen für Werkeinstellungen

KLEINER RAHMEN MIT NIEDERHALTERMODUL

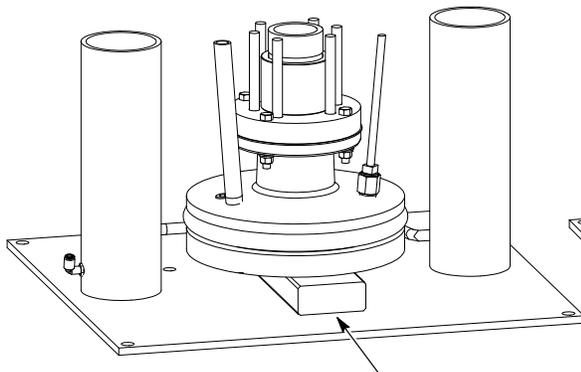


HÖHE DISTANZSTÜCKE EINSTELLUNG LEER: 1,5 ZOLL

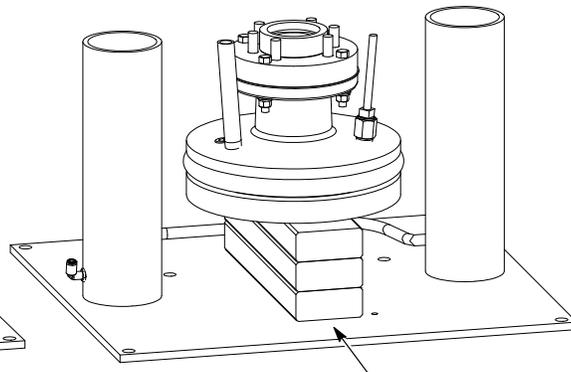


HÖHE DISTANZSTÜCKE EINSTELLUNG NIEDRIG: 4,5 ZOLL

KLEINER RAHMEN OHNE NIEDERHALTERMODUL



HÖHE DISTANZSTÜCKE EINSTELLUNG LEER: 1,5 ZOLL



HÖHE DISTANZSTÜCKE EINSTELLUNG NIEDRIG: 4,5 ZOLL

Abb. 4 Höhe Distanzstücke kleiner Rahmen für Werkeinstellungen

Ersatzteile

Zur Bestellung von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an das Kundendienstcenter oder Ihren Ansprechpartner bei Nordson.

Anzeiger Fass leer

Siehe Abb. 5 und nachstehende Ersatzteilliste.

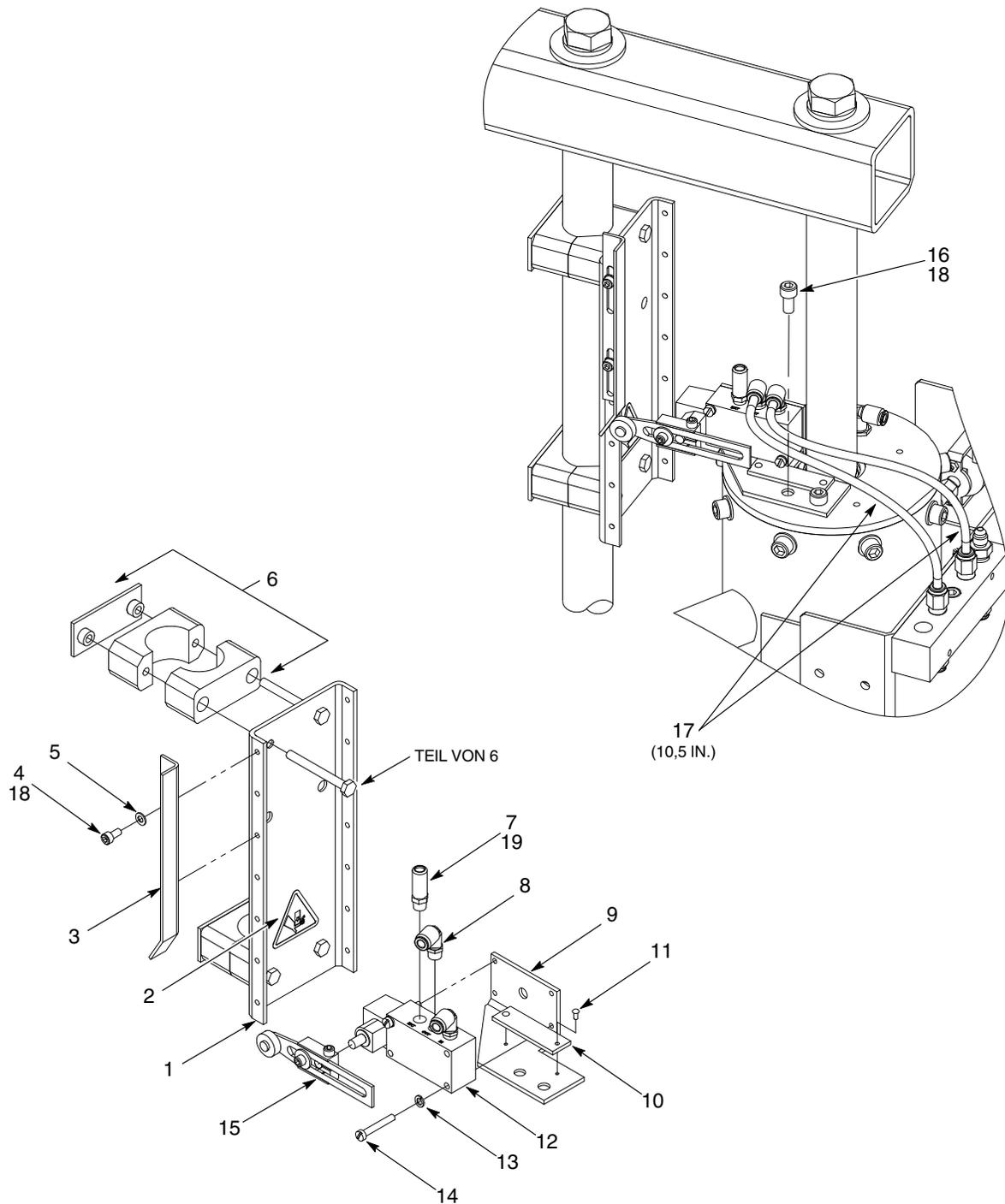


Abb. 5 Anzeiger Fass leer

Pos.	P/N	P/N	Benennung	Menge	Hinweis
—	1070342		Module, drum empty limit switch	1	
—		1090526	Module, drum empty limit switch, Type-H, CHIY	1	
1	1039075	1039075	• Bracket, drum level, trip mount, Rhino SD	1	
2	341423	341423	• Decal, ISOM 250.03, pinch point	2	
3	1039069	1039069	• Bracket, drum level empty trip, Rhino SD	1	
4	982709	982709	• Screw, socket, M5 x10	2	
5	983035	983035	• Washer, flat, M5	2	
6	282785	282785	• Clamps, 1 ¹ / ₂ I.D.	2	
7	1035504	1035504	• Muffler, exhaust, 1/8 in. NPT male	1	
8	972119		• Elbow, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
		1082101	• Elbow, male, 6 mm tube x R 1/8	2	
9	1039081	1039081	• Bracket, drum level switches, Rhino SD	1	
10	1039249	-----	• Label, bulk unloader, empty limit, Rhino SD	1	
11	981907	-----	• Screw, drive, 4x 0.250	2	
12	1036130	1036130	• Switch, limit, pneumatic, 3-way, nc	1	
13	983120	983120	• Washer, lock, #10	2	
14	981148	981148	• Screw, 10-32 x 1.25	2	
15	1036131	1036131	• Arm, roller, adjustable	1	
16	982035	982035	• Screw, socket, M8 x 16	2	
17	1010810		• Tubing, 1/4 O.D. polyethylene, flame resist	2 ft	
		1082097	• Tubing, 6 mm O.D. polyethylene, flame resist	2.25ft	
18	900464	900464	• Adhesive, Loctite 242, blue, removable, 50 ml	AR	
19	900481	900481	• Adhesive, sealant	AR	
NS		324289	• Strap, cable, 0.06-4, black	3	
AR: As Required (Nach Bedarf)					
NS: Not Shown (Nicht abgebildet)					

Anzeiger Kleingebinde leer

Siehe Abb. 6 und nachstehende Ersatzteilliste.

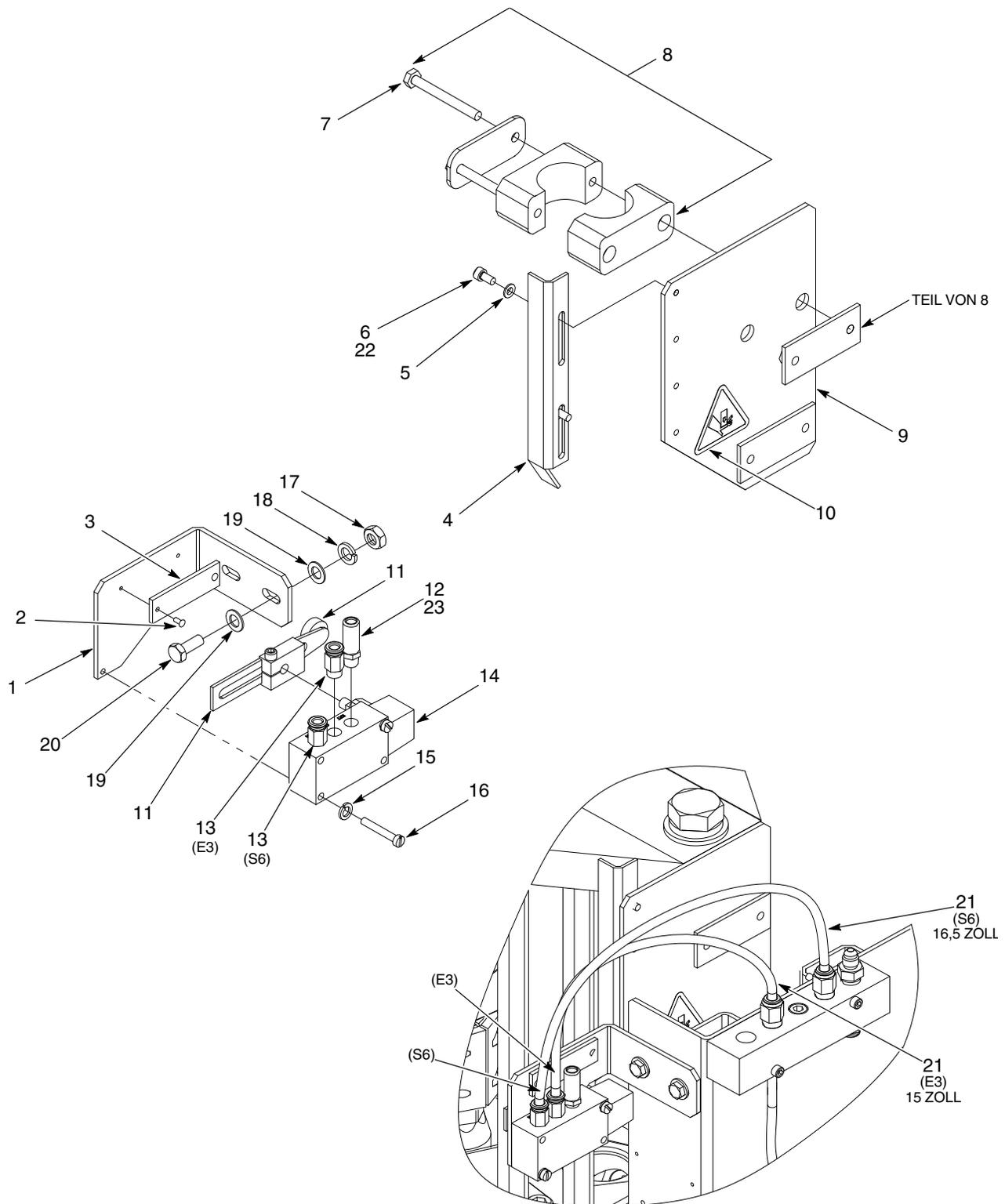


Abb. 6 Anzeiger Kleingebinde leer

Pos.	P/N	Benennung	Menge	Hinweis
—	1070344	Module, pail empty limit switch	1	
1	1044691	• Plate, drum empty valve, 5-gal, Rhino SD	1	
2	985112	• Rivet, pop, 3/32 x 0.250	2	
3	1039249	• Label, bulk unloader, empty limit, Rhino SD	1	
4	1039069	• Bracket, drum level empty trip, Rhino SD	1	
5	983035	• Washer, flat, M5	2	
6	982709	• Screw, socket, M5 x 10	2	
7	981216	• Screw, hex, 1/4-20 x 2.5	4	
8	282785	• Clamps, 1 ¹ / ₂ I.D.	2	
9	1044536	• Bracket, drum empty trip, 5-gal, Rhino SD	1	
10	341423	• Decal, ISOM 250.03, pinch point	2	
11	1036131	• Arm, roller, adjustable	1	
12	1035504	• Muffler, exhaust, 1/8 in NPT male	1	
13	972716	• Connector, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	1	
14	1036130	• Switch, limit, pneumatic, 3-way, NC	2	
15	983120	• Washer, lock, #10	2	
16	981148	• Screw, 10-32 x 1.250	2	
17	984130	• Nut, hex, heavy, 1/4-20	2	
18	983140	• Washer, lock, 1/4	4	
19	983504	• Washer, flat, 0.281 x 0.734 x 0.063, 14456-GA	2	
20	981211	• Screw, hex, 1/4-20 x 0.750	3	
21	1010810	• Tubing, 1/4 O.D., polyethylene, flame resistant	3 ft	
22	900464	• Adhesive, Loctite 242, blue, removable, 50 ml	AR	
23	900481	• Adhesive, sealant	AR	
AR: As Required (Nach Bedarf)				

Anzeiger Fass Füllstand niedrig und leer

Siehe Abb. 7 und nachstehende Ersatzteilliste.

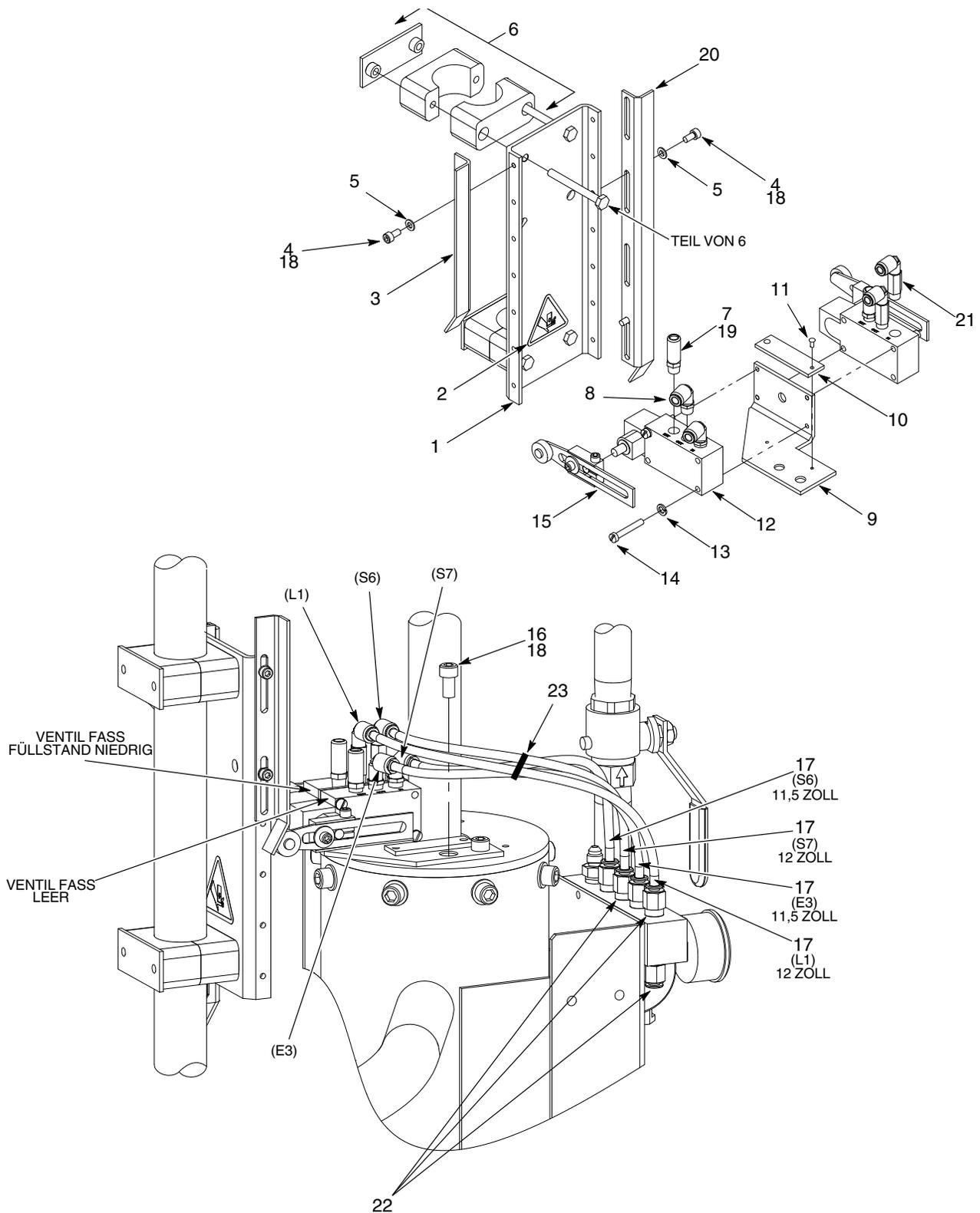


Abb. 7 Anzeiger Fass Füllstand niedrig und leer

Pos.	P/N	Benennung	Menge	Hinweis
—	1070343	Module, drum low/empty limit switch	1	
1	1039075	• Bracket, drum level, trip mount, Rhino SD	1	
2	341423	• Decal, ISOM 250.03, pinch point	2	
3	1039069	• Bracket, drum level empty trip, Rhino SD	1	
4	982709	• Screw, socket, M5 x 10	4	
5	983035	• Washer, flat, M5	4	
6	282785	• Clamps, 1 $\frac{1}{2}$ I.D.	2	
7	1035504	• Muffler, exhaust, 1/8 in NPT male	2	
8	972119	• Elbow, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	2	
9	1039081	• Bracket, drum level switches, Rhino SD	1	
10	1039958	• Label, b/u, low/empty drum level, Rhino SD	1	
11	981907	• Screw, drive, 4 x 0.250	2	
12	1036130	• Switch, limit, pneumatic, 3-way, nc	2	
13	983120	• Washer, lock, #10	4	
14	981148	• Screw, 10-32 x 1.25	4	
15	1036131	• Arm, roller, adjustable	2	
16	982035	• Screw, socket, M8 x 16	2	
17	1010810	• Tubing, 1/4 O.D. polyethylene, flame resistant	4	
18	900464	• Adhesive, Loctite 242, blue, removable, 50 ml	AR	
19	900481	• Adhesive, sealant	AR	
20	1039082	• Bracket, drum level low trip, Rhino SD	1	
21	972889	• Elbow, male, 1/4t x 1/8 NPT	2	
22	971265	• Connector, male, 1/4 tube x 1/4 NPT	3	
23	324289	• Strap, cable, 0.06-4, black	1	
AR: As Required (Nach Bedarf)				

Anzeiger Kleingebinde Füllstand niedrig und leer

Siehe Abb. 8 und nachstehende Ersatzteilliste.

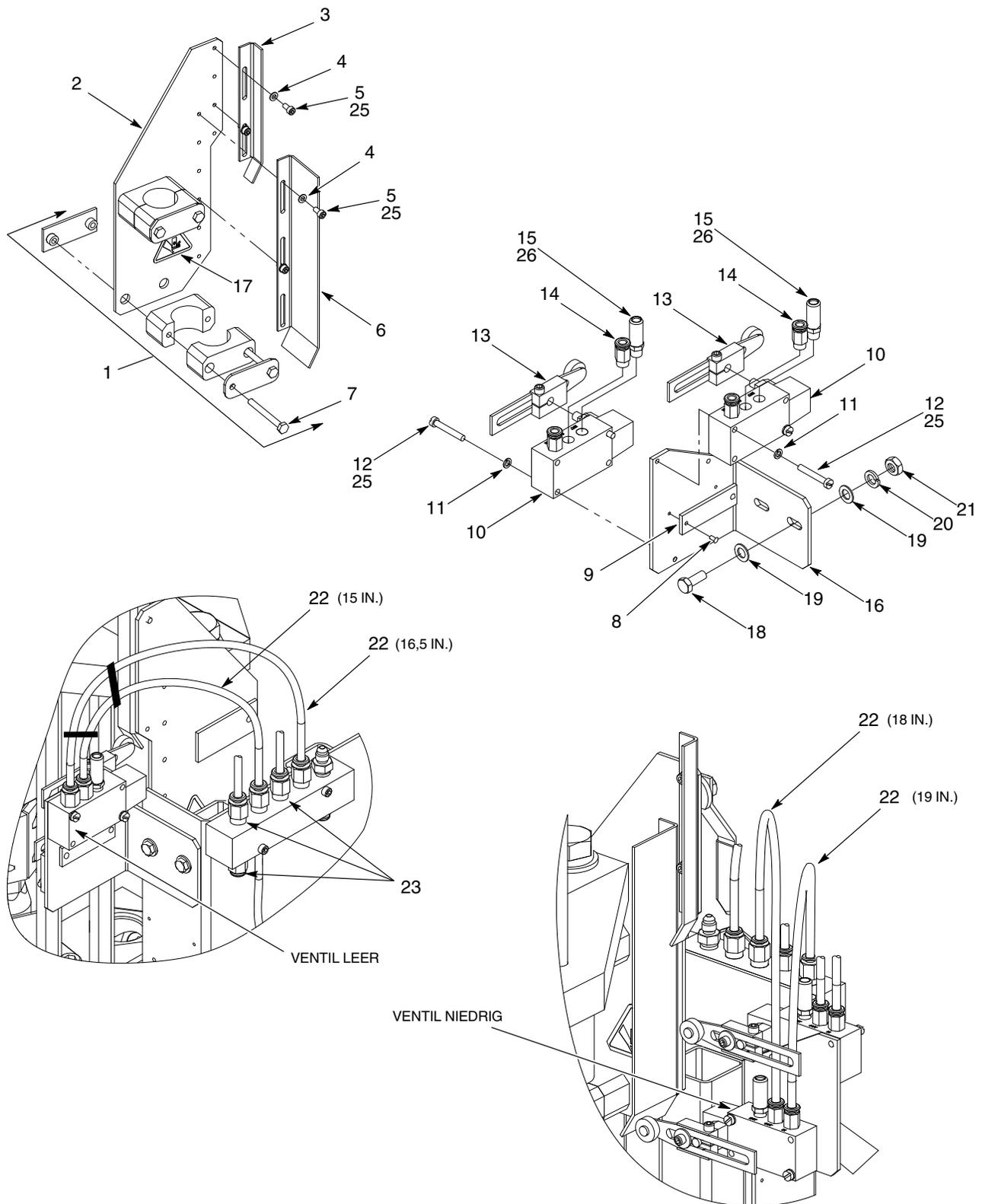


Abb. 8 Anzeiger Fass Füllstand niedrig und leer

Pos.	P/N	Benennung	Menge	Hinweis
—	1070345	Module, pail low/empty limit switch	1	
1	282785	• Clamps, 1 $\frac{1}{2}$ I.D.	2	
2	1044707	• Bracket, drum empty/low trip, 5-gal, Rhino SD	1	
3	1039069	• Bracket, drum level empty trip, Rhino SD	1	
4	983035	• Washer, flat, M5	4	
5	982709	• Screw, socket, M5 x 10	4	
6	1044755	• Plate, drum low level trip, 5-gal Rhino SD	1	
7	981216	• Screw, hex, 1/4-20 x 2.5	4	
8	985112	• Rivet, pop, 3/32 x 0.250, black oxide	2	
9	1039958	• Label, b/u, low/empty drum level, Rhino SD	1	
10	1036130	• Switch, limit, pneumatic, 3-way, nc	2	
11	983120	• Washer, lock, #10	4	
12	981148	• Screw, 10-32 x 1.250	4	
13	1036131	• Arm, roller, adjustable	2	
14	972716	• Connector, male, 1/4 tube x 1/8 NPT	4	
15	1035504	• Muffler, exhaust, 1/8 in NPT male	2	
16	1044525	• Plate, drum empty/low valve, 5-gal, Rhino SD	1	
17	341423	• Decal, 250 0.03, pinch point	2	
18	981211	• Screw, hex, 1/4-20 x 0.750	2	
19	983504	• Washer, flat, 0.281 x 0.734 x 0.063, 14456-GA	4	
20	983140	• Washer, lock, 1/4	2	
21	984130	• Nut, hex, heavy, 1/4-20	2	
22	1010810	• Tubing, 1/4 O.D. polyethylene, flame resistant	6	
23	971265	• Connector, male, 1/4 tube x 1/4 NPT	3	
24	324289	• Strap, cable, 0.06-4.00	2	
25	900464	• Adhesive, Loctite 242, blue, removable, 50ml	AR	
26	900481	• Adhesive, sealant	AR	
AR: As Required (Nach Bedarf)				

Ausgabe 6/09

Datum der Urheberrechte 2007.

- Übersetzung des Originals -

Nordson, das Nordson-Logo und Rhino sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.
Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.