

Descrizione

Vedi figura 1. Gli indicatori pneumatici del livello del fusto/secchio impiegano interruttori di finecorsa pneumatici per monitorare la distanza tra il fondo della piastra di pressione e la base del telaio dello scaricatore.

Delle piastre di scatto sugli scaricatori azionano i rulli collegati a ciascun interruttore di fine corsa. Le piastre di scatto vengono impostate in fabbrica e se necessario si possono modificare.

Sono disponibili quattro indicatori del livello del fusto/secchio:

- Fusto vuoto
- Secchio vuoto
- Fusto basso e vuoto
- Secchio basso e vuoto

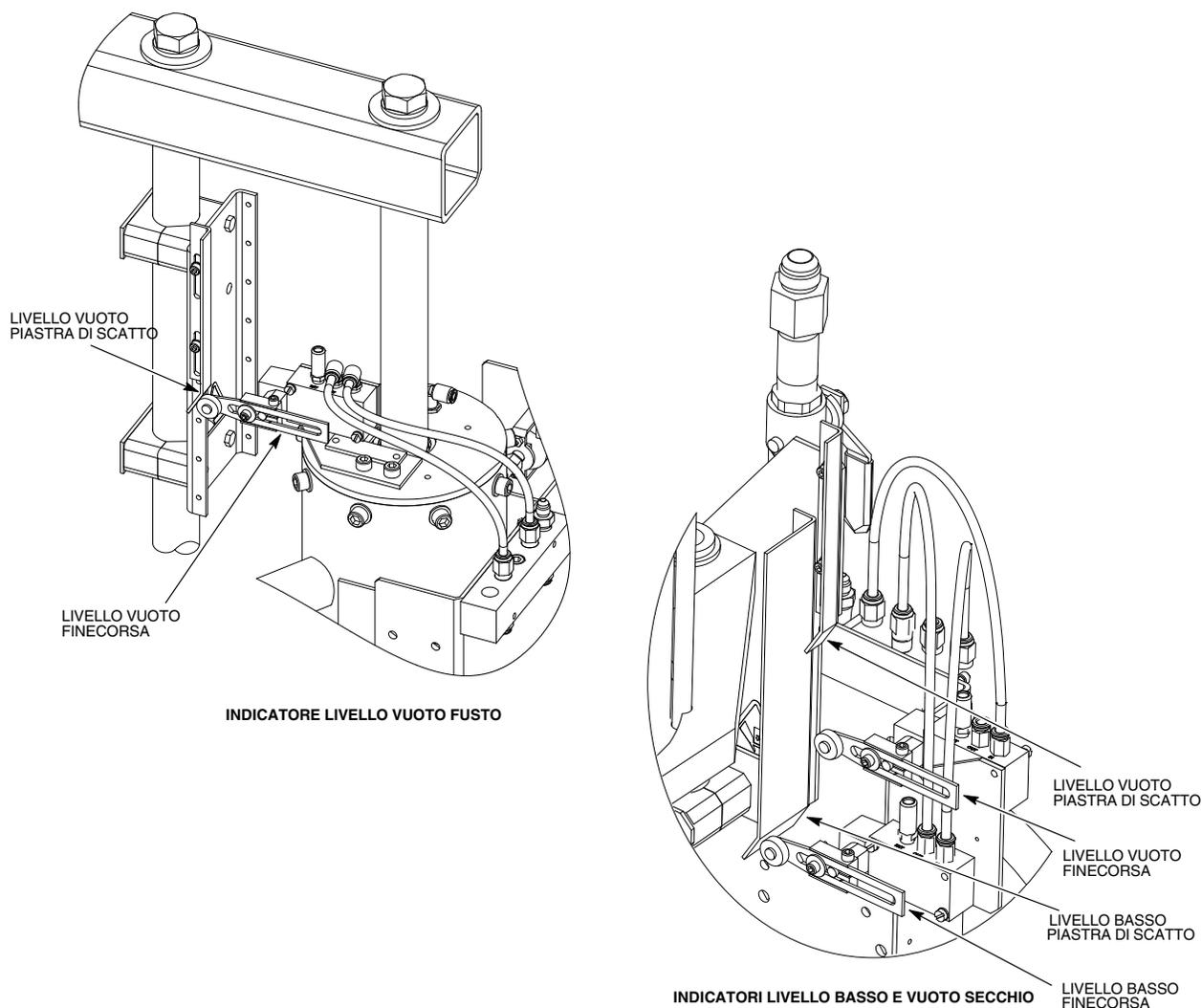


Figura 1 Tipici indicatori pneumatici del livello del fusto/secchio Rhino SD2/XD2

Impostare i punti di scatto per il livello basso e vuoto

Consultare la tabella 1. I punti di scatto per il livello basso e vuoto vengono impostati in fabbrica. Eseguire la procedura *Cambiare le impostazioni di fabbrica* per cambiare le impostazioni di fabbrica. Eseguire la procedura *Ripristinare le impostazioni di fabbrica* per ripristinare i punti di scatto del livello basso e vuoto sulle impostazioni di fabbrica.



PERICOLO: Le operazioni seguenti devono essere effettuate solo da personale qualificato. Seguire le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale e in tutti gli altri manuali utilizzati.



AVVERTIMENTO: Per evitare danni all'attrezzatura, il personale che esegue queste procedure deve sapere come far funzionare con sicurezza la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2.

NOTA: Leggere e comprendere queste procedure prima di impostare i punti di scatto. Se necessario contattare un rappresentante locale Nordson a proposito di queste procedure.

Tabella 1 Impostazioni di fabbrica dei punti di scatto basso e vuoto

Punto di scatto	Impostazione
Basso	Piastra di pressione del secchio: 4.5 in. tra il fondo della piastra di pressione e la base sul telaio Piastra di pressione del fusto: 7.5 in. tra il fondo della piastra di pressione e la base sul telaio
Vuoto	1.5 in. tra il fondo della piastra di pressione e la base del telaio
NOTA: La base per i fusti da 30 e 55 galloni è la cima delle rotaie del telaio.	

Cambiare le impostazioni di fabbrica

NOTA: Il labbro inferiore sui fusti/secchi standard può variare e va tenuto in considerazione quando si effettuano delle regolazioni agli interruttori di finecorsa del livello basso e vuoto.



AVVERTIMENTO: Se si usano distanziatori per regolare il punto di scatto di livello vuoto su sistemi da 30 e 55 galloni, rimuovere le scarpe che trattengono il telaio, al fine di evitare danni alle guarnizioni della piastra di pressione.

- Vedi figura 2. Se pertinente, rimuovere le scarpe di trattenuta (1) dal telaio (2).
- Mettere i distanziatori sulla base del telaio come illustrato nelle figure 3 e 4. Usando la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2, abbassare la piastra di pressione sui distanziatori.
- Allentare le viti (4 o 9) che fissano la piastra di scatto (3 o 10). Spostare la piastra di scatto finché il braccio del rullo (7 o 8) entra in contatto con la piastra di scatto e aziona l'interruttore di finecorsa (5 o 6). Stringere saldamente le viti.
- Se necessario, ripetere i passaggi da 2 a 3 per il restante punto di scatto.
- Se sono stati usati distanziatori, alzare la piastra di pressione e rimuoverli.
- Usando la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2, alzare e abbassare la piastra di pressione per testare i punti di scatto basso e vuoto.
- Se erano state rimosse, installare le scarpe di trattenuta (1) sul telaio (2).

Ripristinare le impostazioni di fabbrica

NOTA: Vedi figure 3 e 4. Prima di eseguire questa procedura tenere a portata di mano dei distanziatori di altezza adatta.



AVVERTIMENTO: Rimuovere le scarpe che trattengono il telaio nei sistemi a 30 e 55 galloni, al fine di evitare danni alle guarnizioni della piastra di pressione.

1. Vedi figura 2. Se pertinente, rimuovere le scarpe di trattenuta (1) dal telaio (2).
2. Mettere i distanziatori del caso sulla base del telaio come illustrato nelle figure 3 e 4. Usando la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2, abbassare la piastra di pressione sui distanziatori.
3. Allentare le viti (4 o 9) che fissano la piastra di scatto (3 o 10). Spostare la piastra di scatto finché il braccio del rullo (7 o 8) entra in contatto con la piastra di scatto e aziona l'interruttore di finecorsa (5 o 6). Stringere saldamente le viti.
4. Alzare la piastra di pressione. Rimuovere i distanziatori dalla base del telaio.
5. Se necessario, ripetere i passaggi da 2 a 4 per il restante punto di scatto.
6. Usando la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2, alzare e abbassare la piastra di pressione per testare i punti di scatto basso e vuoto.
7. Se erano state rimosse, installare le scarpe di trattenuta (1) sul telaio (2).

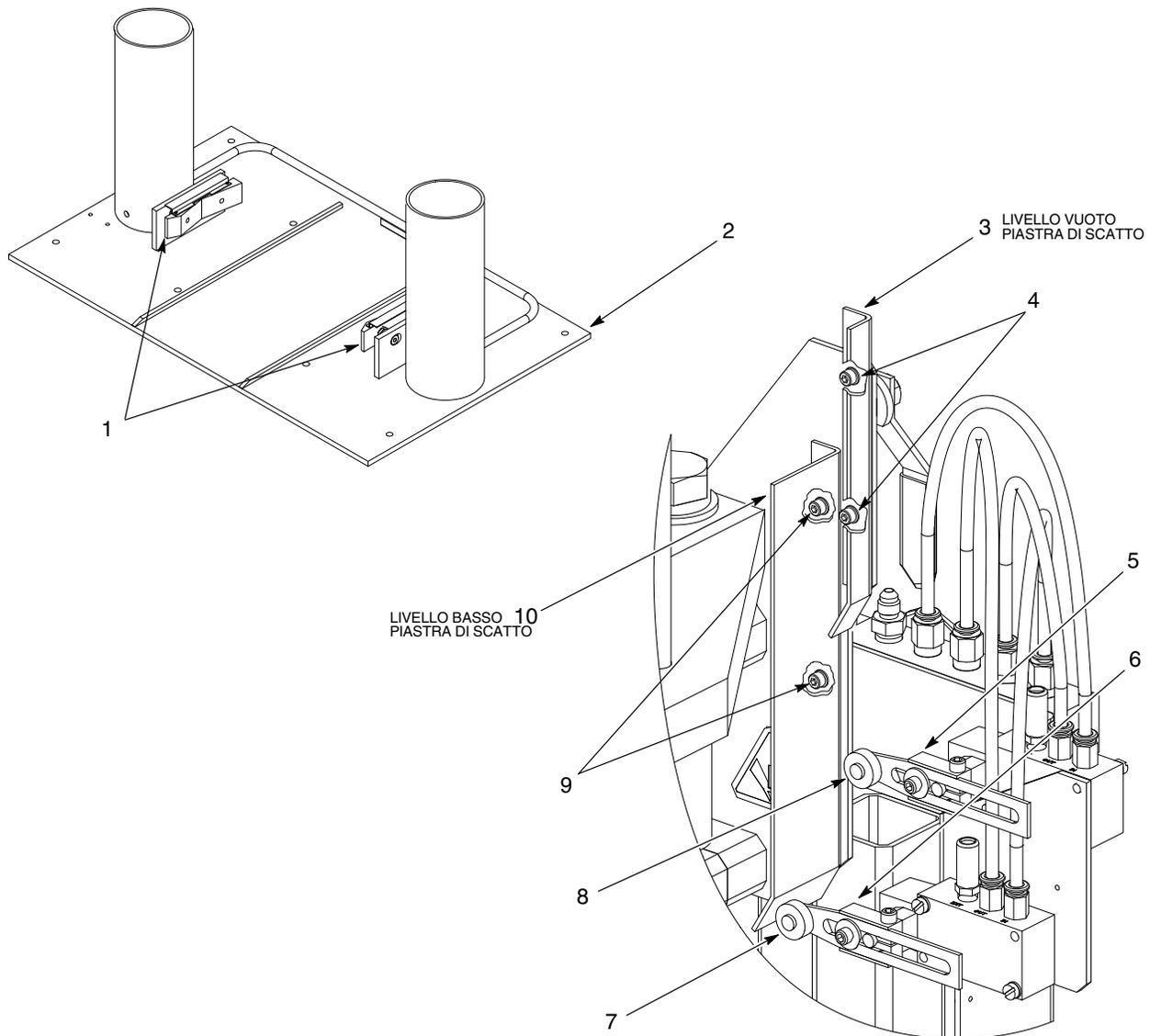
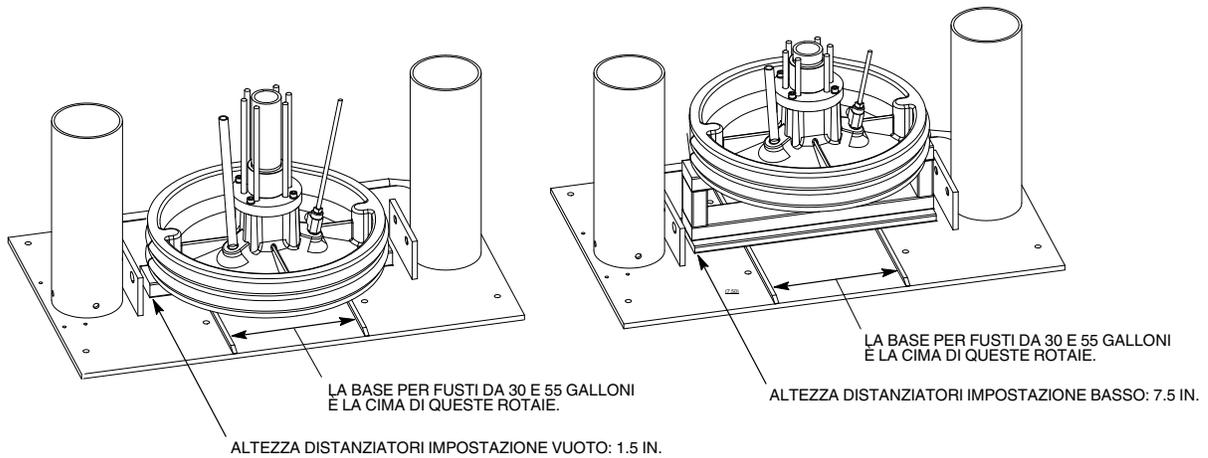
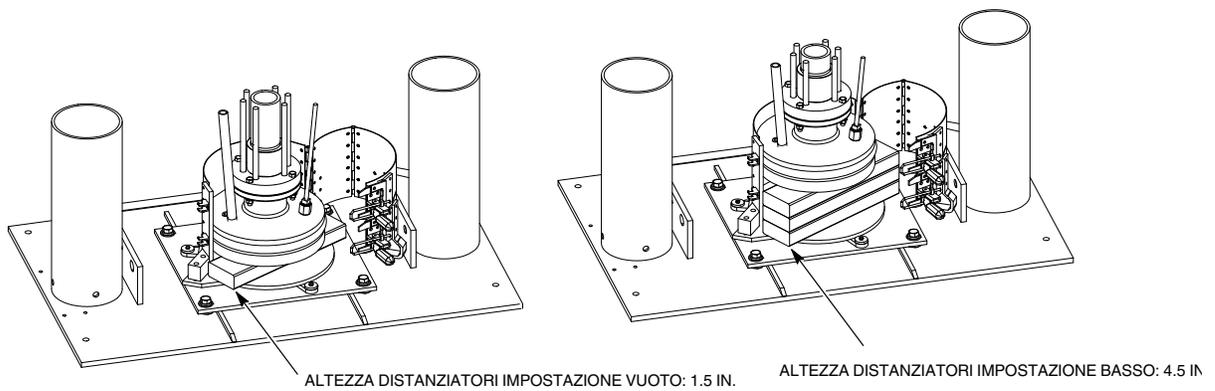


Figura 2 Tipica regolazione della piastra di scatto (qui con indicatori di livello basso e vuoto del secchio)

TELAIO GRANDE CON PIASTRA DI PRESSIONE PER FUSTO



TELAIO GRANDE CON PIASTRA DI PRESSIONE PER SECCHIO E MODULO DI TRATTENUTA



TELAIO GRANDE CON PIASTRA DI PRESSIONE PER SECCHIO

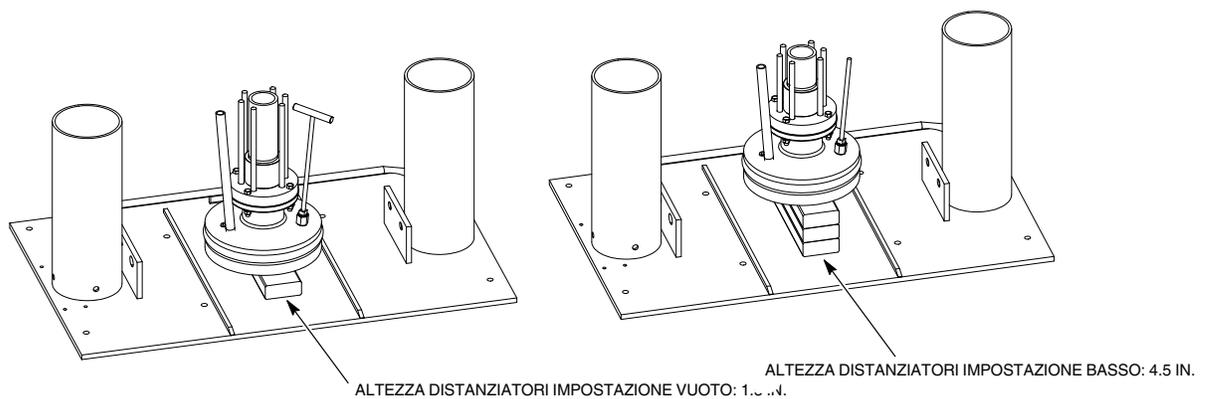
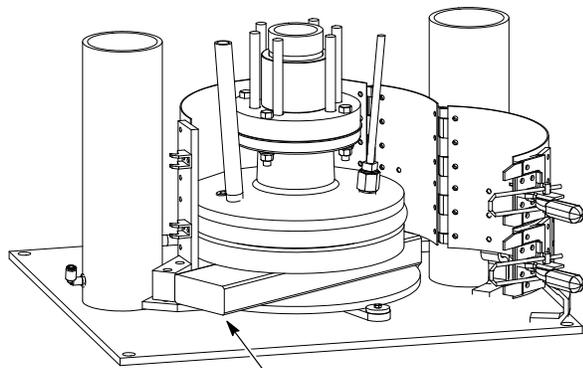
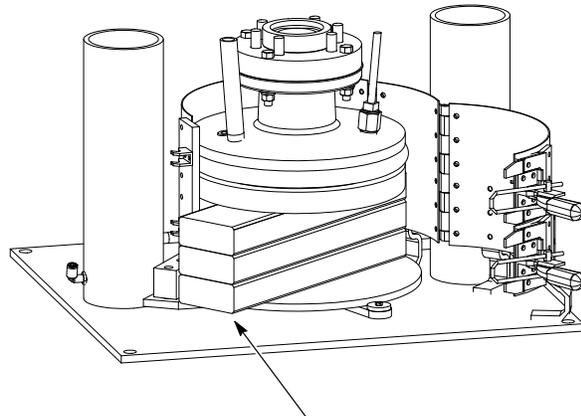


Figura 3 Altezza dei distanziatori del telaio grande per le impostazioni di fabbrica

TELAIO PICCOLO CON MODULO DI TRATTENUTA

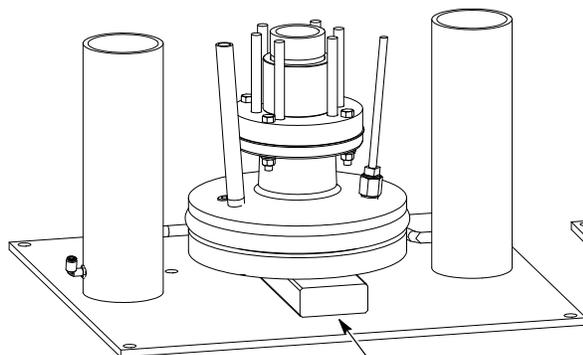


ALTEZZA DISTANZIATORI IMPOSTAZIONE VUOTO: 1.5 IN.

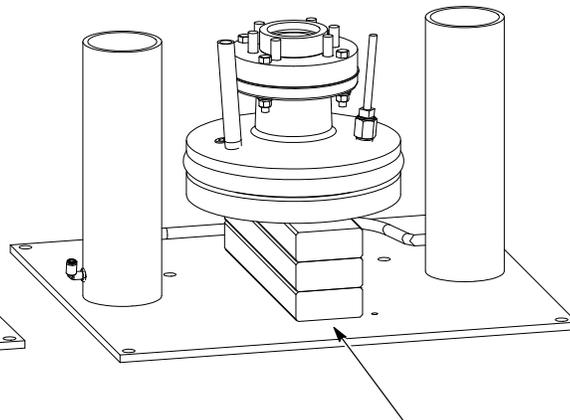


ALTEZZA DISTANZIATORI IMPOSTAZIONE BASSO: 4.5 IN.

TELAIO PICCOLO SENZA MODULO DI TRATTENUTA



ALTEZZA DISTANZIATORI IMPOSTAZIONE VUOTO: 1.5 IN.



ALTEZZA DISTANZIATORI IMPOSTAZIONE BASSO: 4.5 I

Figura 4 Altezza dei distanziatori del telaio piccolo per le impostazioni di fabbrica

Pezzi

Per ordinare i pezzi chiamare il Centro Assistenza Nordson o il rappresentante locale Nordson.

Indicatori di livello vuoto del fusto

Vedi figura 5 e la lista dei pezzi seguente.

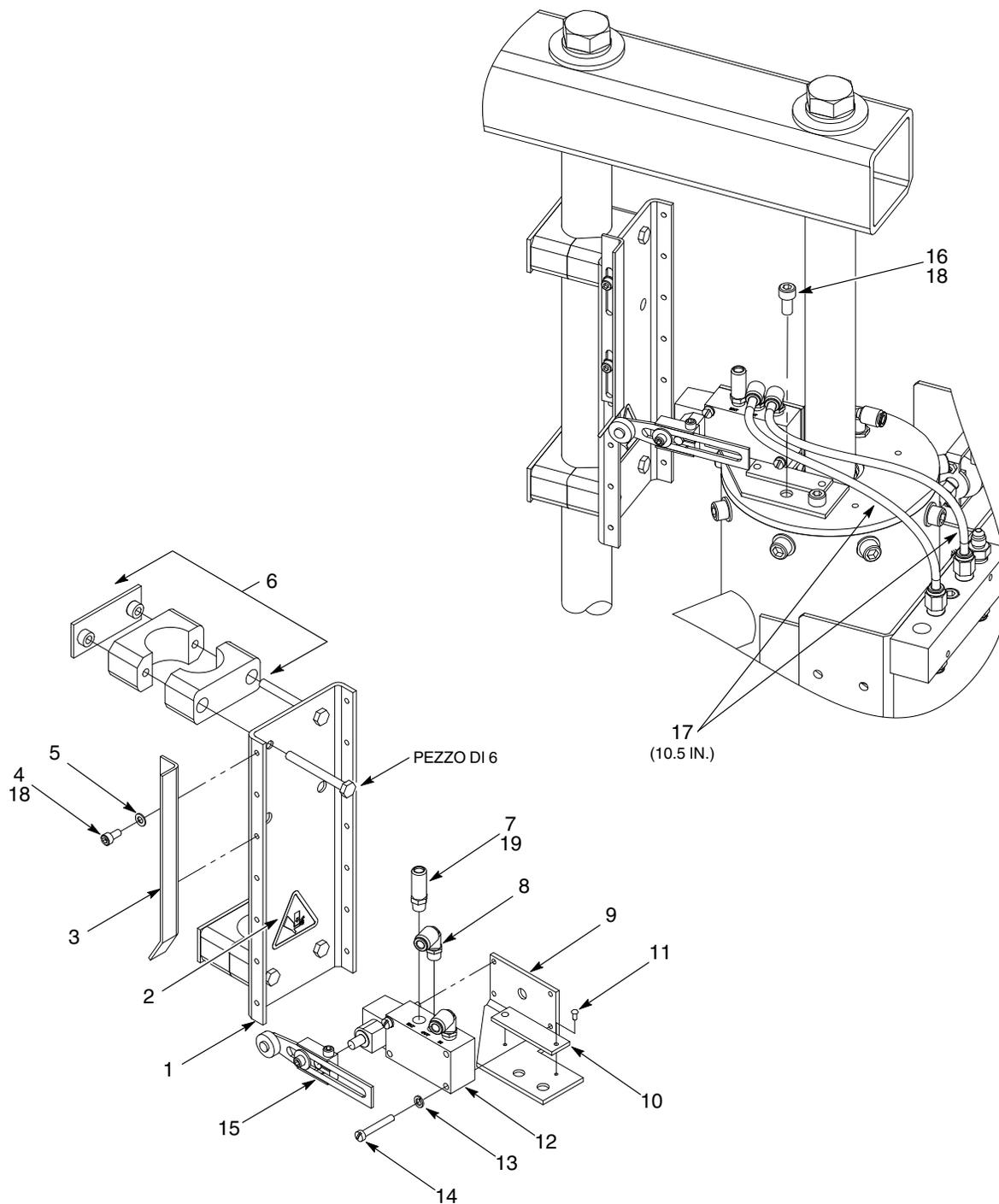


Figura 5 Indicatore di livello vuoto del fusto

Elemento	Pezzo	Pezzo	Descrizione	Quant.	Nota
—	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: A richiesta					
NS: Non visibile					

Indicatore di livello vuoto del secchio

Vedi figura 6 e la lista dei pezzi seguente.

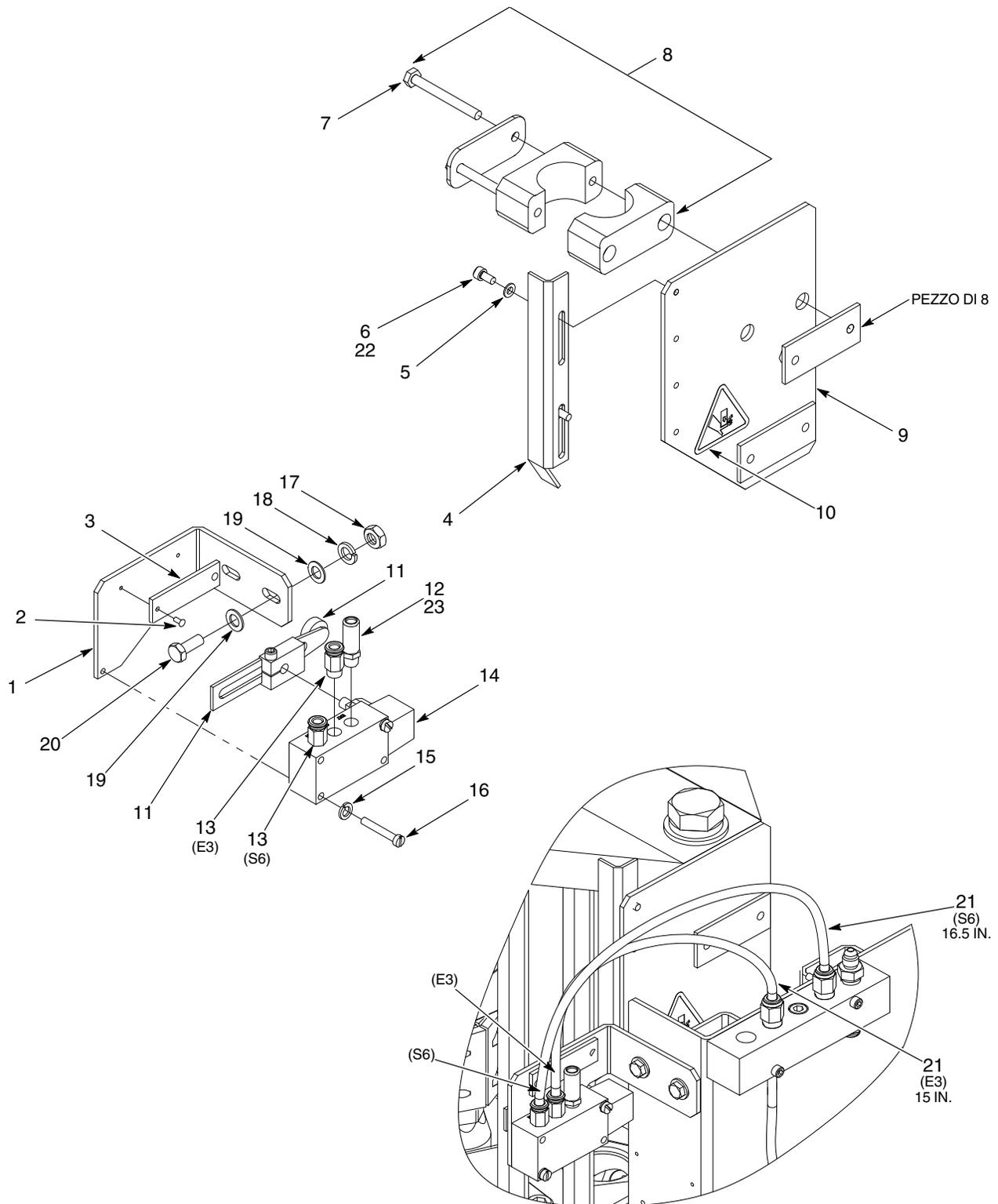


Figura 6 Indicatore di livello vuoto del secchio

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quant.	Nota
—	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: A richiesta				

Indicatore di livello basso e vuoto del fusto

Vedi figura 7 e la lista dei pezzi seguente.

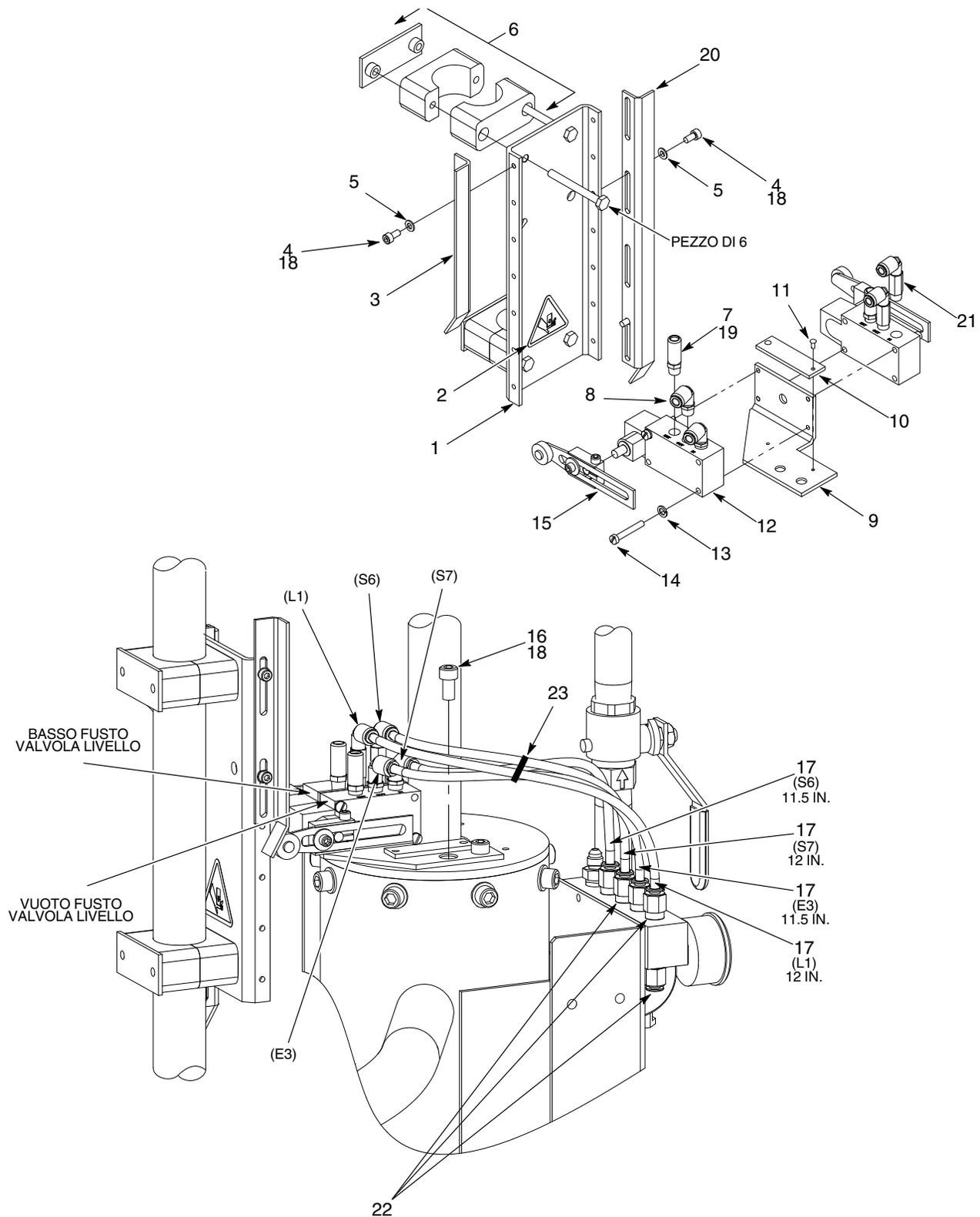


Figura 7 Indicatore di livello basso e vuoto del fusto

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quant.	Nota
—	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: A richiesta				

Indicatore di livello basso e vuoto del secchio

Vedi figura 8 e la lista dei pezzi seguente.

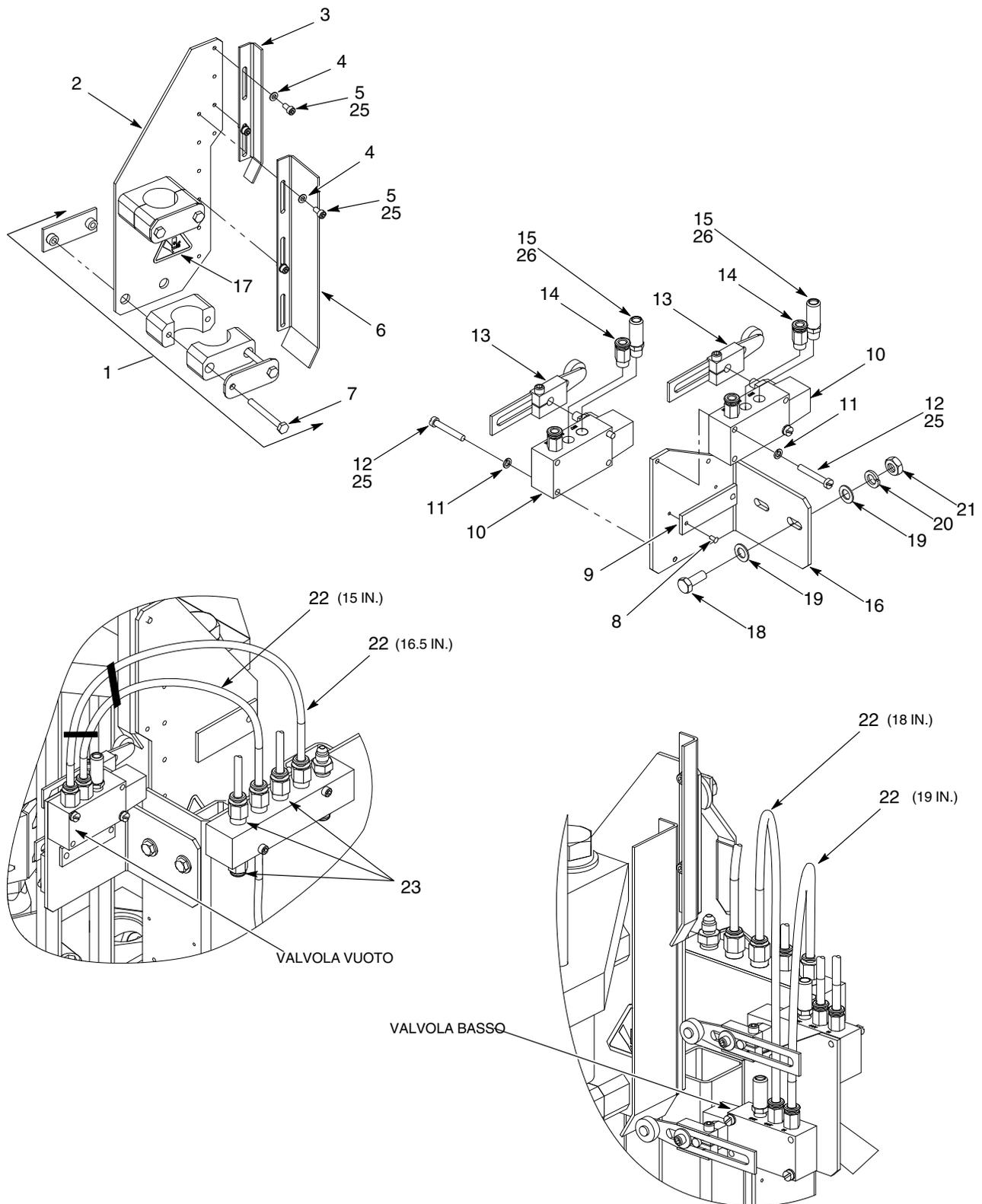


Figura 8 Indicatore di livello basso e vuoto del fusto

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quant.	Nota
—	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: A richiesta				

