

Descrizione

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

L'indicatore di livello vuoto del fusto/secchio invia un segnale di livello vuoto al controller quando il collegamento dello scaricatore si muove davanti al sensore di prossimità di livello vuoto.

L'indicatore di livello basso e vuoto del fusto/secchio invia un segnale di livello basso al controller quando il collegamento si muove davanti al sensore di prossimità di livello basso. La piastra target evita che il circuito del sensore di prossimità di livello basso si apra durante il movimento verso il basso del collegamento. Quando il collegamento si muove davanti al sensore di prossimità di livello vuoto, l'indicatore invia un segnale di livello vuoto al controller.

Sono disponibili quattro indicatori del livello del fusto/secchio:

- Fusto/secchio vuoto (sensori di prossimità di 18 mm e 30 mm)
- Fusto/secchio basso e vuoto (sensori di prossimità di 18 mm e 30 mm)

Riparazione

La riparazione consiste nella sostituzione dei sensori di prossimità e nell'impostazione dei segnali di livello basso e vuoto.



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 eseguire le riparazioni. Se necessario rivolgersi a un rappresentante locale Nordson per le riparazioni di questa attrezzatura.

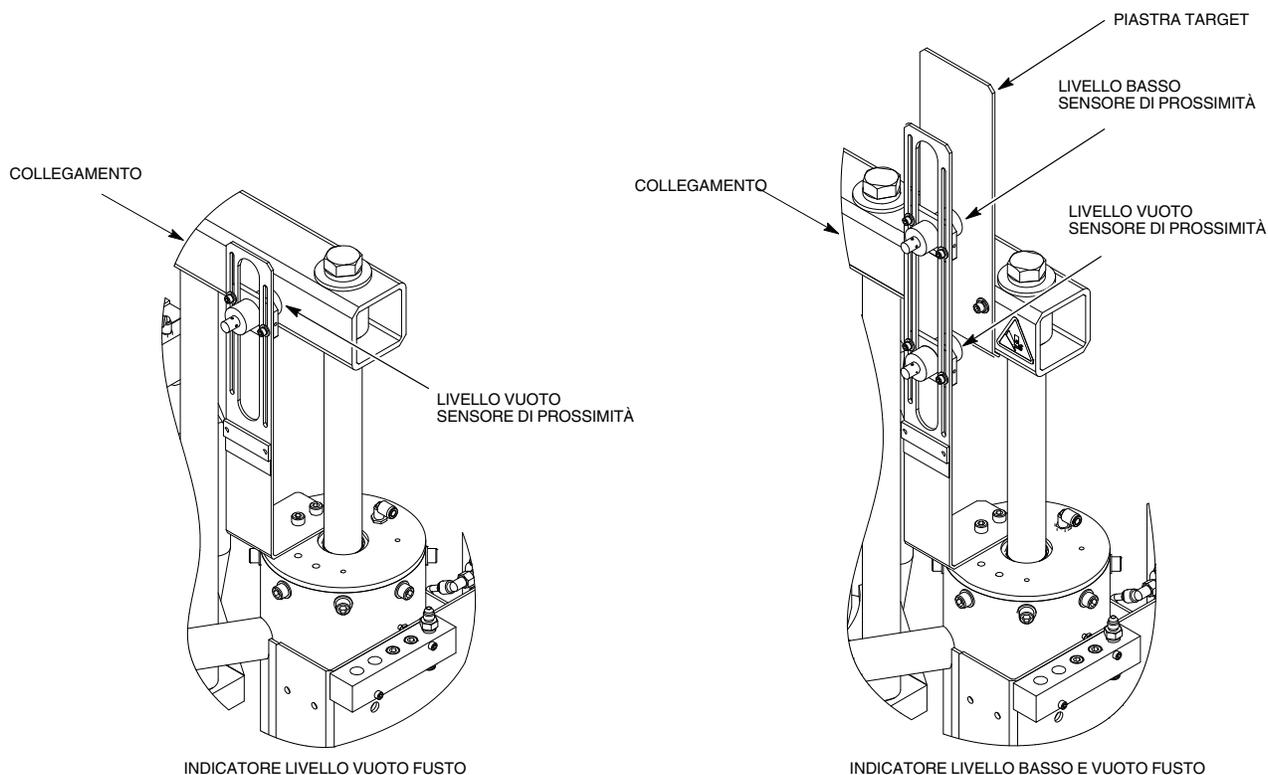


Figura 1 Indicatori del livello del fusto/secchio Rhino SD2/XD2

Sostituire un sensore di prossimità

Per sostituire un sensore di prossimità procedere come descritto qui di seguito.

1. Vedi figura 2. Scollegare il cavo di controllo (4) dal sensore di prossimità (3).
2. Togliere la vite di arresto (2) che fissa il sensore di prossimità (3) alla piastra di regolazione (1). Togliere il sensore di prossimità dalla piastra di regolazione.
3. Avvitare il nuovo sensore di prossimità nella piastra di regolazione (1), finché c'è uno spazio di 0.25 in. tra la faccia del sensore di prossimità e la barra di collegamento o la piastra target.



AVVERTIMENTO: Non serrare troppo la vite di arresto, per evitare di danneggiare il sensore di prossimità.

4. Applicare Loctite 242 sui filetti della vite di arresto (2). Inserire la vite di arresto e serrarla finché il sensore di prossimità è fissato. Non stringere eccessivamente la vite di arresto.
5. Collegare il cavo di controllo (4) al sensore di prossimità (3).
6. Usando la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2, alzare e abbassare la piastra di pressione per testare i segnali di basso e vuoto.

Impostare i segnali di livello basso e vuoto

Consultare la tabella 1. I segnali di livello basso e vuoto vengono impostati in fabbrica. Se si desidera, regolare il sensore di prossimità per cambiare le impostazioni di fabbrica.



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.

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 segnali di livello basso e vuoto sulle impostazioni di fabbrica.

Tabella 1 Impostazioni di fabbrica dei segnali basso e vuoto

Segnale	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

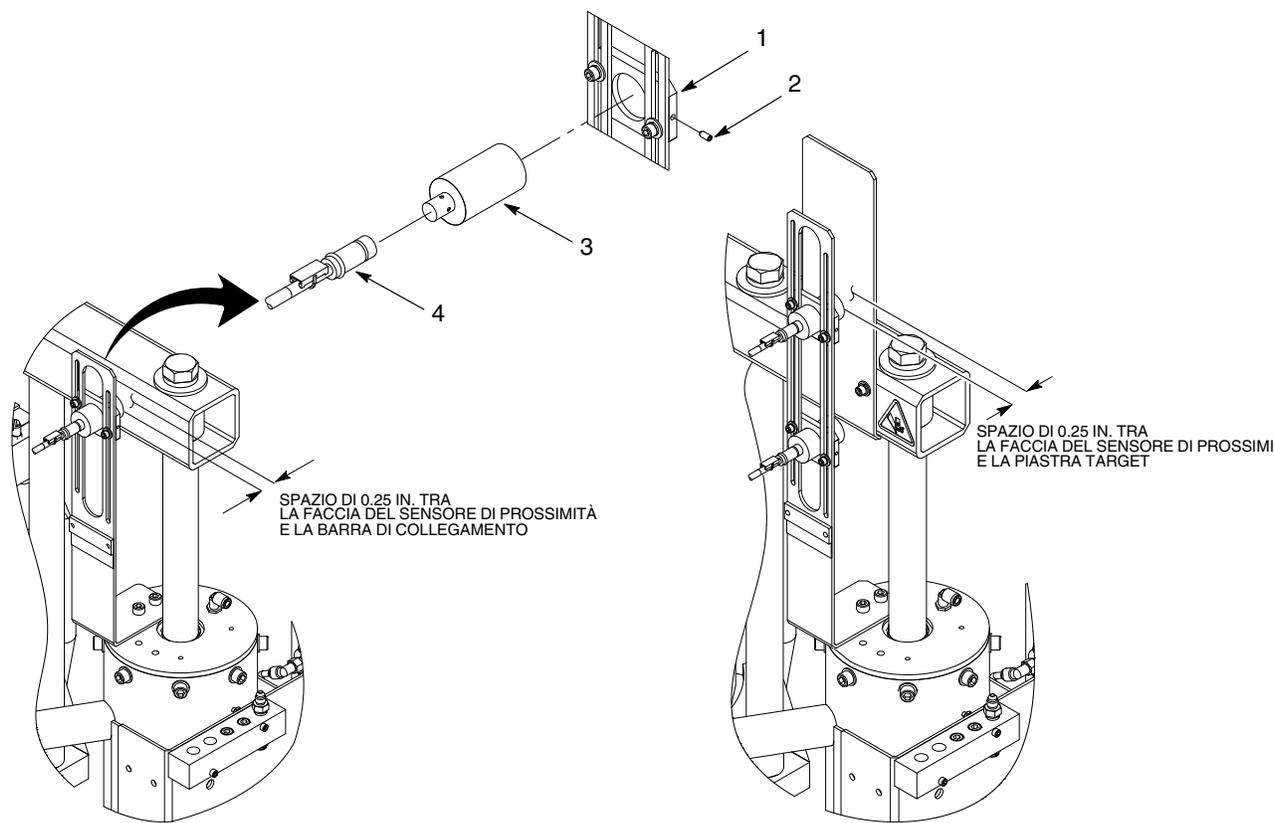


Figura 2 Sostituzione di un sensore di prossimità

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 al sensore di prossimità del livello vuoto. Il segnale di livello basso si può regolare fino a entro 1.75 pollici del segnale di livello vuoto.



AVVERTIMENTO: Se si usano distanziatori per regolare l'impostazione del segnale 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.

1. Vedi figura 3. Se pertinente, rimuovere le scarpe di trattenuta (1) dal telaio (2).
2. Mettere i distanziatori sulla base del telaio come illustrato nella figura 4. Usando la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2, abbassare la piastra di pressione sui distanziatori.
3. Allentare le viti (3) che fissano la piastra di regolazione (4). Muovere la piastra di regolazione finché il LED del sensore di prossimità in questione (5) si accende. Stringere bene le viti (3).
4. Se sono stati usati distanziatori, alzare la piastra di pressione e rimuoverli.
5. Se necessario, ripetere i passaggi da 2 a 4 per il restante sensore di prossimità.
6. Usando la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2, alzare e abbassare la piastra di pressione per testare i segnali di basso vuoto.
7. Se erano state rimosse, installare le scarpe di trattenuta (1) sul telaio (2).

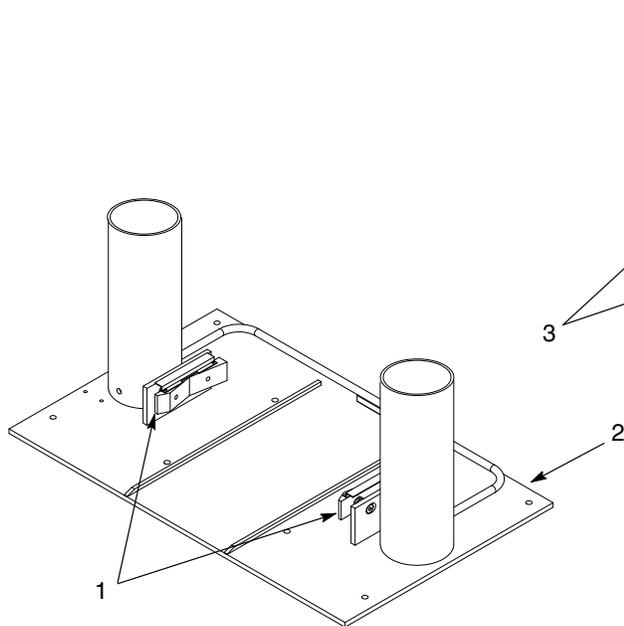


Figura 3 Regolazione dei sensori di prossimità

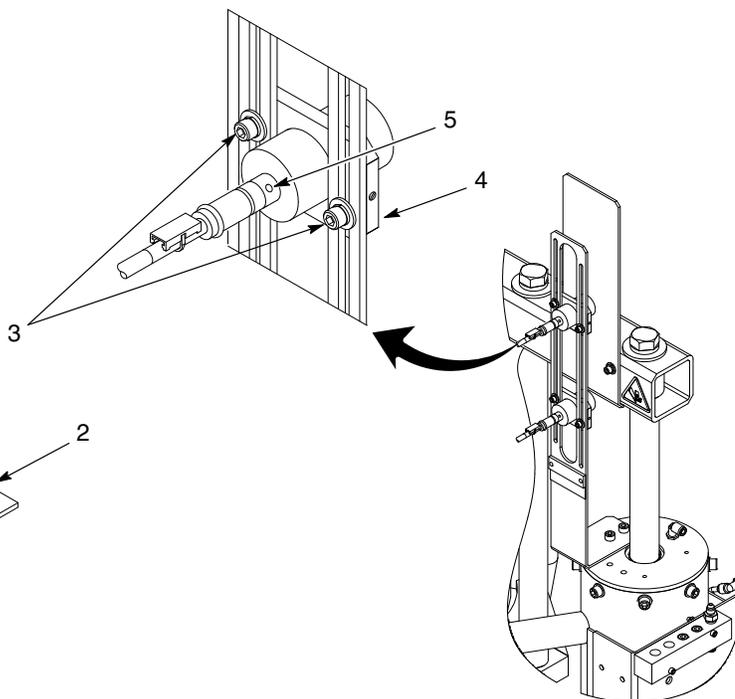
Ripristinare le impostazioni di fabbrica

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

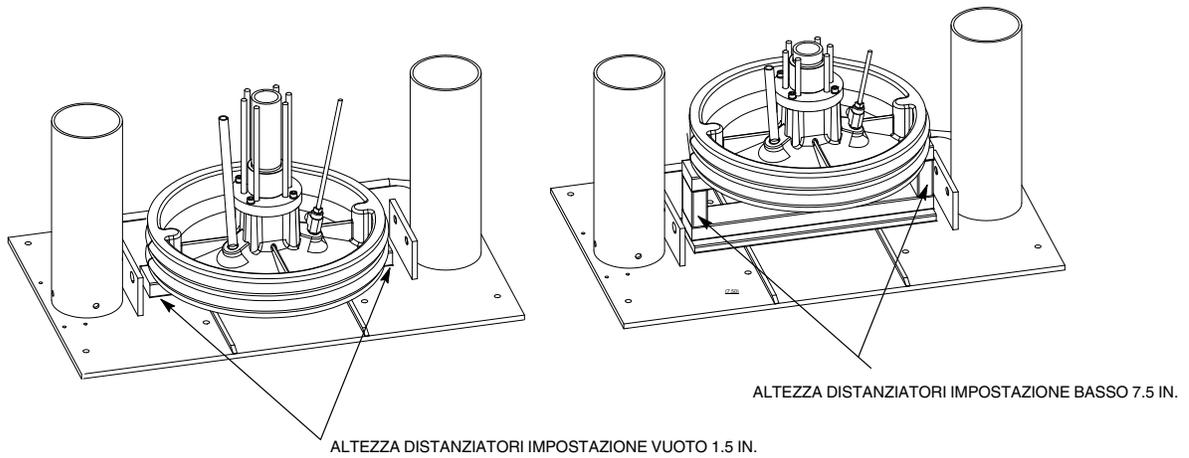


AVVERTIMENTO: Rimuovere le scarpe che trattengono il telaio nei sistemi a 30 e 55 galloni, al fine di evitare danni alle guarnizioni della piastra di pressione.

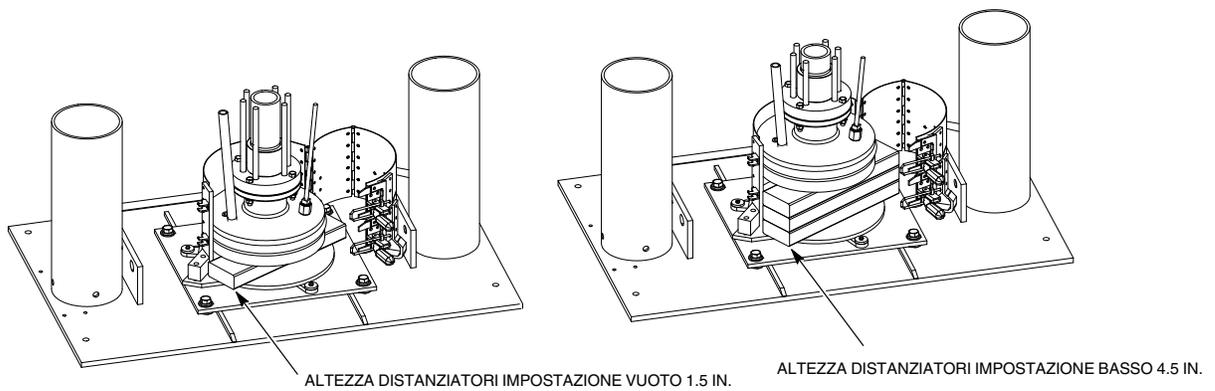
1. Vedi figura 3. Se pertinente, rimuovere le scarpe di trattenuta (1) dal telaio (2).
2. Mettere i distanziatori sulla base del telaio come illustrato nella figura 4. Usando la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2, abbassare la piastra di pressione sui distanziatori.
3. Allentare le viti (3) che fissano la piastra di regolazione (4). Muovere la piastra di regolazione finché il LED del sensore di prossimità in questione (5) si accende. Stringere bene le viti (3).
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 sensore di prossimità.
6. Usando la valvola di controllo del sollevatore dello scaricatore Rhino SD2/XD2, alzare e abbassare la piastra di pressione per testare i segnali di basso vuoto.
7. Se erano state rimosse, installare le scarpe di trattenuta (1) sul telaio (2).



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

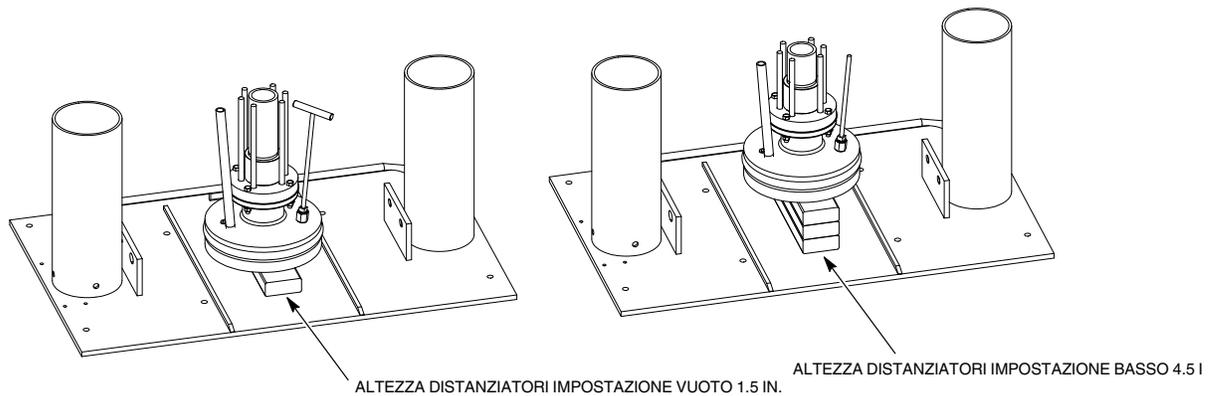


Figura 4 Altezza dei distanziatori per le impostazioni di fabbrica

Pezzi

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

Indicatore di livello vuoto

Vedi figura 5 e la lista dei pezzi seguente.

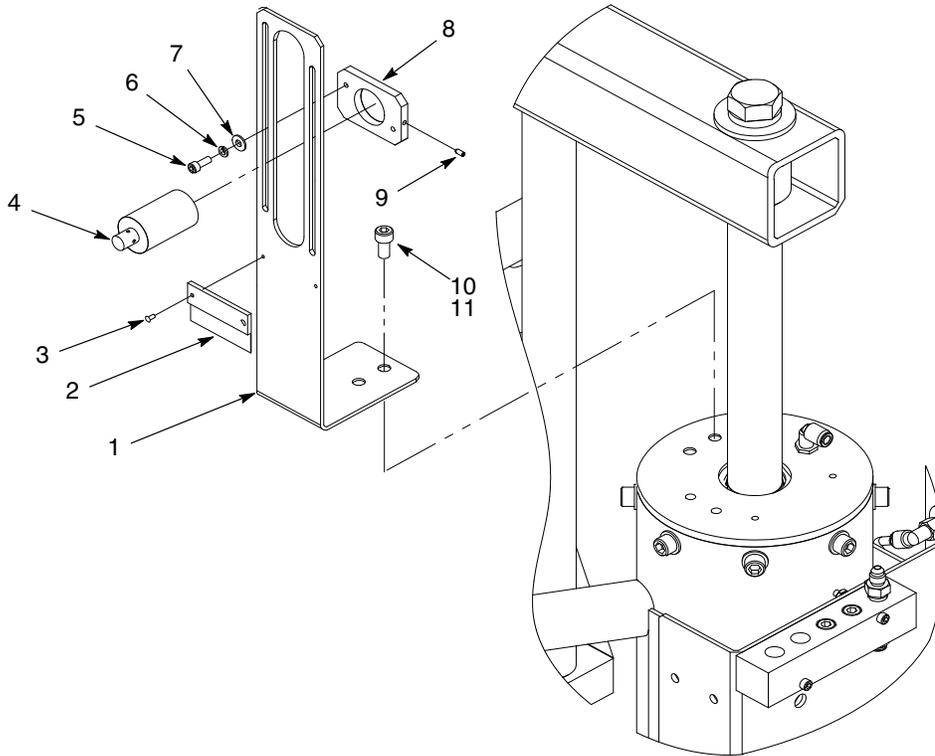


Figura 5 Indicatore di livello vuoto

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quant.	Nota
—	1070334	Module, drum empty 30 mm	1	
—	1070335	Module, drum empty 18 mm	1	
1	1070398	• Bracket	1	
2	1042530	• Label	1	
3	985112	• Rivet	2	
4	332947	• Switch, proximity, 30 mm (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070334)	1	
4	223492	• Switch, proximity, 18 mm (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070335)	1	
5	345754	• Screw, socket, 10-24 x 0.50, grade 8	2	
6	983079	• Washer, lock, #10	2	
7	983123	• Washer, flat	2	
8	1042618	• Plate, adjustable, M30 (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070334)	1	
8	1044341	• Plate, adjustable, M18 (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070335)	1	
9	1042635	• Screw, set, 8-32 x 0.375, nylon	1	
10	982035	• Screw, socket, M8 x 16	2	
11	900464	• Loctite 242, blue	AR	

AR: A richiesta

Indicatore di livello basso e vuoto

Vedi figura 6 e la lista dei pezzi seguente.

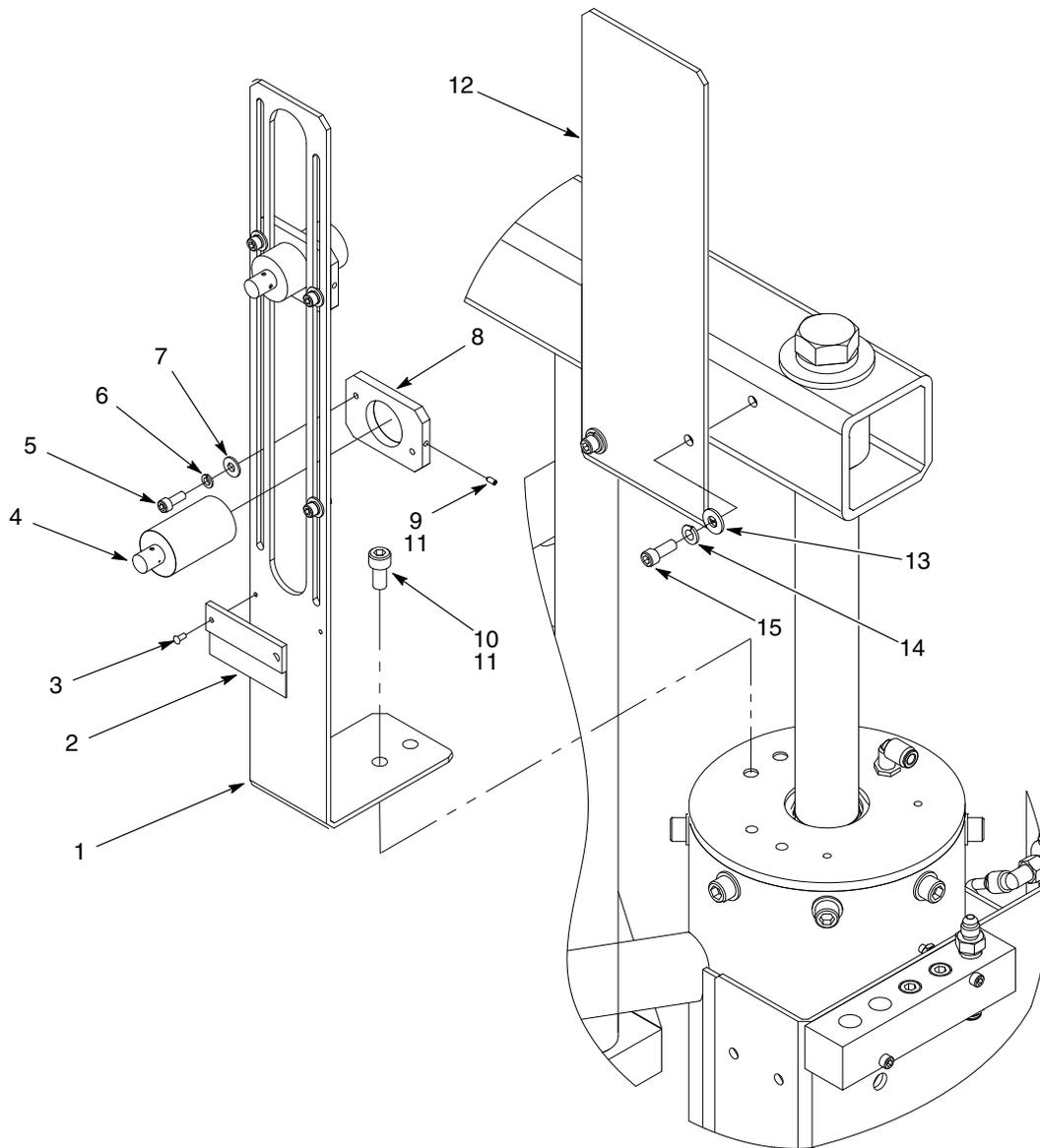


Figura 6 Indicatore di livello basso e vuoto

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quant.	Nota
—	1070336	Module, drum low/empty 18 mm	1	
—	1070337	Module, drum low/empty 30 mm	1	
1	1070399	• Bracket	1	
2	1044196	• Label	1	
3	985112	• Rivet	2	
4	223492	• Switch, proximity, 18 mm (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070336)	2	
4	332947	• Switch, proximity, 30 mm (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070337)	2	
5	345754	• Screw, socket, 10-24 x 0.50, grade 8	4	
6	983079	• Washer, lock, #10	4	
7	983123	• Washer, flat	4	
8	1044341	• Plate, adjustable, M18 (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070336)	2	
8	1042618	• Plate, adjustable, M30 (FOR USE ON LEVEL INDICATOR 1070337)	2	
9	1042635	• Screw, set, 8-32 x 0.375, nylon	2	
10	982035	• Screw, socket, M8 x 16	2	
11	900464	• Loctite 242, blue	AR	
12	1044094	• Plate, proximity target	1	
13	345913	• Washer, flat	2	
14	345977	• Washer, lock	2	
15	345750	• Screw, socket, 1/4-20 x 0.75	2	
AR: A richiesta				

