

# Interruttore di prossimità

3A5110F

IT

**Interruttore di prossimità PNP a controllo singolo, utilizzato per rilevare i cicli di lubrificazione. (Adatto all'uso con interruttore di prossimità NPN, vedere i relativi manuali).**

Non approvato per l'utilizzo in Europa in ambienti con atmosfere esplosive.

## Codici:

### Interruttore di prossimità 17L879 -M11 x 1 - Valvola ripartitore CSP

Pressione massima d'esercizio 35 MPa  
(350 bar; 5075 psi)

### Interruttore di prossimità 17L880 - 3/4-16 - Valvola ripartitore MXP

Pressione massima d'esercizio 55,16 MPa  
(551,6 bar; 8000 psi)

### Interruttore di prossimità 17L983 - 7/16-20 - Valvola ripartitore MSP

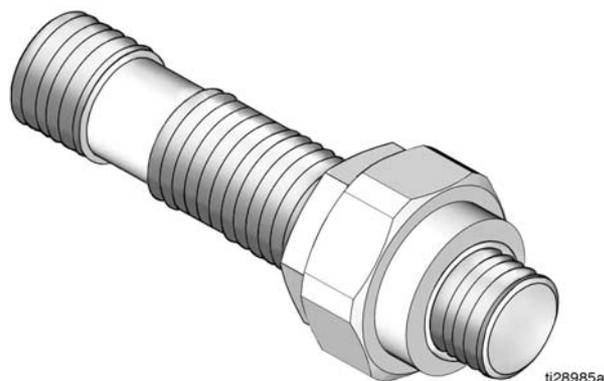
Pressione massima d'esercizio 51,71 MPa  
(517,1 bar; 7500 psi)

### Interruttore di prossimità 17L881 - 1-3/8-16 - Valvola ripartitore MGO

Pressione massima d'esercizio 41,4 MPa  
(413,7 bar; 6000 psi)

### Interruttore di prossimità 17M380 - 1/8 NPS - Valvola ripartitore MD/MJ

Pressione massima d'esercizio 20,68 MPa  
(206,8 bar; 3000 psi)



ti28985a

## Manuali correlati

Manuale n.	Titolo manuale
3A4481	Cavo interruttore di prossimità



### Importanti istruzioni sulla sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale e nel manuale del sistema operativo o della pompa. Conservare queste istruzioni.



# Installazione



## PERICOLO DI INIEZIONE NELLA PELLE

Fluido ad alta pressione dalla pistola dalla valvola di erogazione, perdite nei flessibili o componenti rotti possono lesionare la pelle. Tali lesioni possono avere l'aspetto di semplici tagli ma, in realtà, si tratta di gravi lesioni che possono portare ad amputazioni.

### Richiedere un trattamento chirurgico immediato.

- Non puntare mai la valvola erogatrice verso persone o su una parte del corpo.
- Non appoggiare la mano sull'ugello di erogazione.
- Non interrompere né deviare perdite con la mano, il corpo, i guanti o uno straccio.
- Seguire la **Procedura di scarico della pressione** quando si arresta l'erogazione e prima di pulire, verificare o riparare l'apparecchiatura.

1. Scollegare l'alimentazione.
2. **Scaricare la pressione.** Vedere la Procedura di scarico della pressione nel manuale di istruzioni della pompa, in dotazione con il proprio sistema operativo.
3. Togliere il connettore o l'interruttore di prossimità dall'attacco del pistone del blocco divisore che si sta utilizzando per installare l'interruttore di prossimità.
4. Avvitare l'interruttore di prossimità nell'attacco. Serrare. Per i valori di serraggio corretti dell'interruttore, vedere la Tabella delle coppie di serraggio.

### Tabella delle coppie di serraggio

Codice	Valvola divisore di flusso	Dimensione della filettatura	Valore di serraggio	
			ft-lbs	N•m
17L879	CSP	M11 x 1	7-10	9,5 - 13,5
17L880	MXP	3/4 - 16	46 - 50	62,4 - 67,8
17L983	MSP	7/16-20	6 - 8	8,1 - 10,9
17L881	MGO	1-3/8 - 16	70 - 75	95 - 102
17M380	MD/MJ	1/8 NPS	5 - 7	6,8 - 9,5

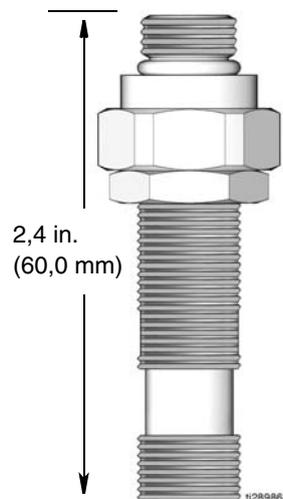
5. Se viene utilizzato il cavo dell'adattatore, collegare il connettore corretto al cavo esistente. Continuare con il punto 8.
6. Se si sta utilizzando un cavo M12 collegabile (venduto separatamente), collegare il cavo segnale al controller del sistema di lubrificazione.
7. Collegare i cavi di alimentazione all'alimentatore.
8. Avvitare il connettore M12 all'interruttore di prossimità.
9. Se vengono utilizzati cavi LED opzionali: verificare che il LED indicatore di stato giallo si accenda quando l'interruttore viene attivato e si trova sotto tensione.

### AVVISO

- Non superare le specifiche elettriche. Un eventuale sovraccarico dell'interruttore lo danneggerà al primo utilizzo.
- Non superare mai i limiti di pressione. L'unità può essere utilizzata fino ai livelli di pressione massimi.

## Cablaggio e dimensioni

### Dimensioni



### Schema elettrico dei collegamenti, dal lato interruttore

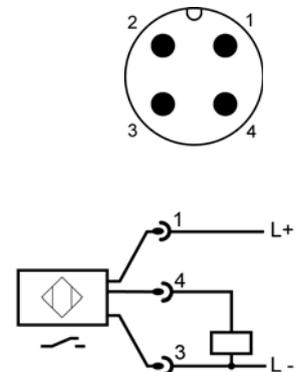


FIG. 1

## Dati tecnici

	USA	Metrico
Schema elettrico	CC PNP	
Uscita	Normalmente aperto	
Tensione operativa	9,6 - 32 DC	
Protezione da cortocircuito	Impulso	
Massima pressione operativa		
Modello 17L879	5.075 psi	35 MPa (350 bar)
Modello 17L880	8.000 psi	55,16 MPa (551,6 bar)
Modello 17L983	7.500 psi	51,76 MPa (517,6 bar)
Modello 17L881	6.000 psi	41,4 MPa (413,7 bar)
Modello 17M380	3.000 psi	20,68 MPa (206,8 bar)
Valori nominali di corrente	500 mA	
Calo di tensione	<2,0 V	
Assorbimento di corrente	<25 mA	
Massima frequenza di commutazione	100 Hz	
Protezione	IP65, IP68, IP69	
Resistenza all'isolamento	>100 (500 VCC)	
Resistenza all'urto	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)	
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)	
Cicli di manovra	50 milioni	
Collegamento	M12	
EMC		
EN61000-4-2 ESD	4 kV CD/8 kV AD	
EN61000-4-3 HF Irradiante	10 V/m	
EN61000-4-4 Disturbi indotti	2 kV	
EN61000-4-6 HF Disturbi condotti	10 V	
Gamma di rilevamento	1,8 mm (f)	
Parti a contatto con il fluido	acciaio inossidabile 316L/1.4404, acciaio inossidabile 304	
Materiali del corpo	PBT (Pocan); PC (Makrolon); FPM, acciaio inossidabile 316L/1.4404	
Peso		
Modello 17L880	2,27 oz	0,89 kg
Modello 17L983	0,8 oz	0,47 kg
Modello 17M380	0,8 oz	0,47 kg
Intervallo di temperatura ambiente	Da -13° a 176°F	Da -25° a 80°C
Intervallo temperatura media	Da -13° a 176°F	Da -25° a 80°C
Temperatura di conservazione	Da -40° a 212°F	Da -40° a 100°C

## Informazioni su Graco

**PER INVIARE UN ORDINE**, contattare il proprio distributore Graco o chiamare per identificare il distributore più vicino.

**Telefono:** 612-623-6928 o il numero verde: 1-800-533-9655, **Fax:** 612-378-3590

*Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente documento sono basate sui dati più aggiornati disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.*

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 3A4144

**Sede generale Graco:** Minneapolis

**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**

**Copyright 2016, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco hanno ottenuto la certificazione ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revisione E, maggio 2018