



**Pressostato**

trasduttore di segnale elettro-idraulico

Campo di regolazione della pressione 5–130 bar, 50–350 bar e 50–550 bar



**Impiego**

I pressostati elettro-idraulici sono dispositivi che chiudono o aprono contatti elettrici per effetto della pressione. Vengono utilizzati per l'inserimento e il disinserimento di motori di pompe, di valvole per ottenere la circolazione senza pressione del fluido, per l'asservimento macchina dipendente dalla pressione o per applicazioni simili in centraline, macchine e impianti.

**Descrizione**

I pressostati elettro-idraulici nella versione con pistone trasformano la pressione presente nei sistemi idraulici in segnali elettrici. Il punto di commutazione può essere impostato in modo continuo entro vari campi di regolazione tramite manopola.

Il microinterruttore incorporato è un deviatore che può essere collegato come contatto di apertura o di chiusura.

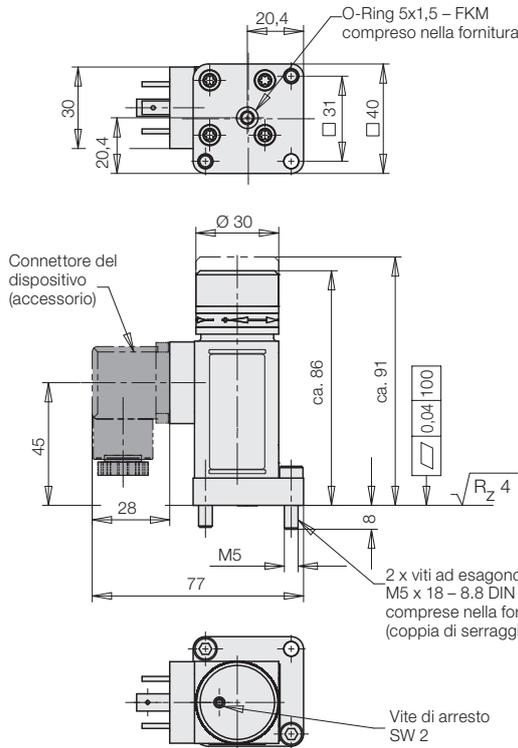
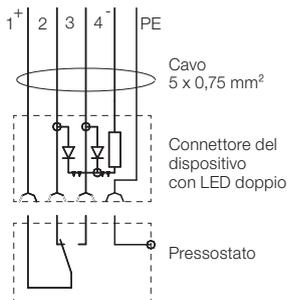
Il collegamento elettrico può essere ruotato di 4 x 90° con il corpo.

I pressostati sono progettati per l'utilizzo industriale in condizioni ambiente normali per gli impianti con una pressione massima di sistema fino a 600 bar.

**Simbolo di commutazione**

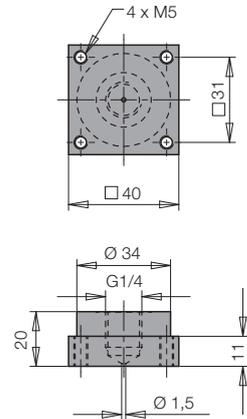
Connettore del dispositivo con LED doppio

**No. ordin. 3141802**

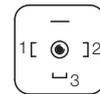


**Accessori**

Piastra idraulica di collegamento  
**No. ordin. 3534051**



**Disposizione dei contatti**



**Caratteristiche idrauliche**

Campo di regolazione della pressione	50–550 bar	50–350 bar	5–130 bar
Isteresi	8...12% a 500... 250 bar	8...12% a 300... 100 bar	8...12% a 100... 30 bar
<b>No. ordin.</b>	<b>9730500</b>	<b>9730501</b>	<b>9730502</b>

**Caratteristiche elettriche**

Raccordo	Connettore sec. DIN 43650, Forma A
Elemento di comando	Deviatore
Carico ammesso	4 A a 250 V c.a.; max 3,0 A a 28 V c.c.; min. 5 mA
Classe di protezione (EN 60529)	IP 65

**Dati tecnici**

Olio idraulico	Olio idraulico HLP22, 32 e 46 (chiedere per altri fluidi)
Temperatura del fluido	max. 80 °C
Possibilità di collegamento	tramite flangia o G1/4 con piastra di collegamento (accessorio)
Temperatura ambiente	-10 °C a +80 °C
Pressione max. d'esercizio	600 bar
Resistenza alle vibrazioni	10 g (10...2000 Hz)
Resistenza agli urti	30 g
Materiale	Corpo: zinco colato sotto pressione Coperchietto di regolazione: alluminio (rivestito con polveri)
Guarnizioni	FKM
Peso	0,325 kg
Posizione di montaggio	qualsiasi

**Accessori**

	<b>No. ordin.</b>
Piastra idraulica di collegamento	<b>3534051</b>
Connettore del dispositivo DIN 43650, inserto maschio, possibilità di rotazione 4 x 90°	<b>3141012</b>
Connettore del dispositivo con cavo da 0,6 m	<b>3141928</b>
Connettore del dispositivo con cavo da 2,5 m	<b>3141818</b>
Connettore del dispositivo con LED doppio e cavo da 3 m	<b>3141802</b>
O-Ring 5 x 1,5 - FKM di ricambio	<b>3001147</b>