Pressostati elettro-idraulici per applicazioni oleodinamiche e pneumatiche.

FT-Q30

Pressostati miniatura con connessione elettrica DIN 43650/A grado di protezione IP65 (compreso). Corpo in Acciaio Zincato+Alluminio anodizzato, contatto SPDT

Acciaio al carbonio / Alluminio
220Vac
SPDT
IP65
DIN 43650/A
Membrana / Pistone

Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

I nuovi pressostati della serie FT-Q30.. si compongono di una flangia con attacco filettato maschio da 1/8” o 1/4” (nelle versioni conico o cilindrico) in acciaio zincato, un corpo centrale in alluminio anodizzato al cui interno alloggia un micro-switch da 250Vac/5A con contatto SPDT, di un connettoreDIN 43650/A con grado protezione IP65 e vite di regolazione indipendente protetta da apposito tappo a tenuta con guarnizione. La nuova serie FT-Q30 consente, grazie alla sua conformazione meccanica, di effettuare la taratura del pressostato quando collegato elettricamente all’impianto. (Senza dover disconnettere il connettore elettrico per accedere alla vite di regolazione). L’elevata robustezza, unita ad design moderno ed estremamente compatto, rendono questo pressostato ideale anche per applicazioni in spazi ridotti, garantendo elevati standard di affidabilità e durata pur in presenza di applicazioni gravose. L’azionamento del pressostato avviene a membrana o a pistone (a seconda del campo di regolazione), questo garantisce un gamma di range di regolazione completa che va da 100mbar a 300Bar in relazione al modello scelto.

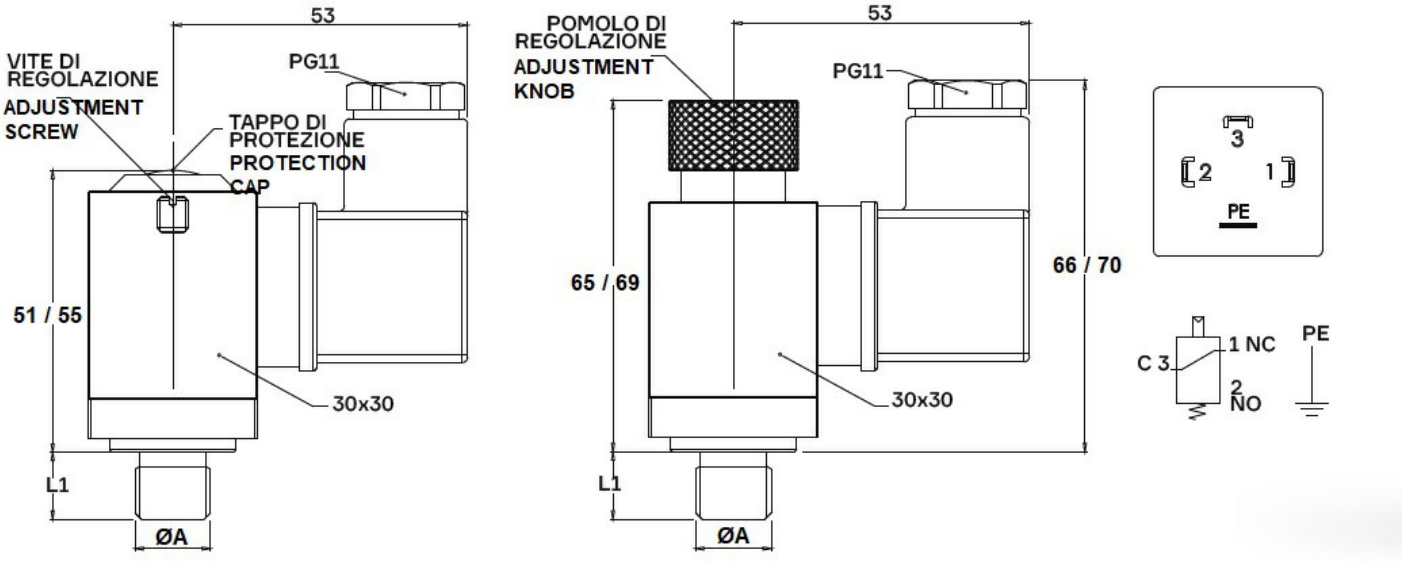
Materiali

CORPO / BODY	Alluminio Anodizzato Nero / Black Anodized Aluminium
ATTACCO AL PROCESSO / THREADED FLANGE	Acciaio Zincato Trivalente / Zinc Plated
CONTATTI ELETTRICI / ELECTRICAL CONNECTION	Argentati / Silver Plated
	Dorato 48Vdc/100mA a richiesta / on demand

Dati tecnici

TENSIONE MAX	SWITCHING RATING
250V ac	250V ac
CARICO ELETTRICO	MAX CURRENT
5A (standard)	5A (standard)
10A (a richiesta)	10A (on demand)
MASSIMA PRESSIONE	MAX STATIC PRESSURE
300 Bar (Membrana)	300 Bar (Diaphragm)
600 Bar (Pistone)	600 Bar (Piston)
TEMPERATURA DI UTILIZZO	TEMPERATURE RANGE
-20 ÷ + 110 °C	-20 ÷ + 110 °C
differenti a richiesta	other on demand
GRADO DI PROTEZIONE	PROTECTION DEGREE
IP65 - DIN 40050	IP65 - DIN 40050
ISTERESI	HYSTERESIS
< 25% valore di intervento	< 25% of setting point

Tabelle dimensionali e disegno quotato



Campo di regolazione (BAR)

TIPO DI AZIONAMENTO / ACTUATION TYPE	CAMPO DI REGOLAZIONE (Bar) / ADJUSTING RANGE (Bar)	TOLLERANZA A 20° (Bar) / TOLERANCE AT 20° (Bar)
MEMBRANA / DIAPHRAGM	0,1 ÷ 1	± 0,08
MEMBRANA / DIAPHRAGM	0,2 ÷ 2	± 0,15
MEMBRANA / DIAPHRAGM	1,5 ÷ 10	± 0,8
MEMBRANA / DIAPHRAGM	9 ÷ 20	± 1
MEMBRANA / DIAPHRAGM	15 ÷ 50	± 2
MEMBRANA / DIAPHRAGM	40 ÷ 80	± 2,5
MEMBRANA / DIAPHRAGM	50 ÷ 100	± 5
PISTONE / PISTON	50 ÷ 150	±8
PISTONE / PISTON	30 ÷ 250	± 10
PISTONE / PISTON	40 ÷ 300	± 15