

PRESSOSTATI MECCATRONICI SUCO "PLUS"



Il nuovo "PLUS" è il primo pressostato che integra a bordo fino a tre funzioni supplementari, grazie all'elettronica passiva a bordo.

SUCO offre le versioni NC (normalmente chiuse) o NO (normalmente aperto) con connettori integrati come DEUTSCH 2P o 3P, AMP Superseal, Packard MetriPack 280, AMP Junior Timer, M12 x 1 e altri. La connessione elettrica integrata offre fino a grado di protezione IP67/IP6K9K) e scongiura gli inconvenienti derivanti dai classici cablaggi con fast-on o viti.

Nella versione con resistenza NAMUR, SUCO offre una funzione diagnostica (fail-safe) con rilevamento di cortocircuito e rottura



cavo. Questa versione è di particolare interesse per i sistemi di sicurezza in quanto ad esempio sistemi frenanti, sterzo idrostatico, impianti o sistemi antincendio.

I pressostati della serie "PLUS" sono disponibili anche con varistore integrato che permette di limitare la tensione di flyback in modo efficiente. Le tensioni di ritorno si verificano, ad esempio, mediante la commutazione di elettrovalvole, relè e altri carichi induttivi. In tal modo la protezione da sovratensione generata estende la vita del contatto elettrico. Inoltre, si raggiungerà una riduzione attiva delle emissioni EMC.

Un'ulteriore funzione è quella "cold start", molto utile nel monitoraggio dei filtri dei sistemi idraulici. Si può quindi evitare un falso allarme a basse temperature dovuto all'alta viscosità del fluido.

SUCO a breve renderà disponibili anche versioni che limitano la corrente di spunto e la visualizzazione dello stato di commutazione grazie al LED integrato.

Con la nuova serie "PLUS" SUCO è riuscita a riunire in un unico prodotto numerosi vantaggi del monitoraggio della pressione meccanico ed elettronico. In tal modo SUCO crea una proposta di vendita unica e dimostra ancora una volta la sua posizione di leader nel settore del monitoraggio pressione.