

Connettore di collegamento M12 per la testa di connessione di sonde di temperatura

Piuttosto che la classica uscita cavo, l'utilizzo del connettore di collegamento M12 per la testa di connessione di una sonda di temperatura permette un attacco al processo veloce e sicuro. Esecuzioni di questo tipo stanno diventando sempre più frequenti nelle industrie igienico-sanitarie, alimentari e farmaceutiche.

I costruttori di impianti, in sostanza, preferiscono fare affidamento su cavi preassemblati con connettori maschio che consentono di non collegare i singoli fili nella testa di connessione della sonda. Ciò consente di ridurre in modo considerevole il tempo necessario al montaggio e allo smontaggio dello strumento in caso di taratura o sostituzione. Un ulteriore vantaggio è che si evitano eventuali errori di ricollegamento dei fili nei casi di sostituzione dello strumento.

In linea generale, per garantire la sicurezza di funzionamento degli impianti e la loro manutenzione e revisione è imperativo che il dispositivo sia semplice da pulire e che il grado di protezione dall'umidità sia massimo. Questi requisiti si applicano a tutti i componenti del processo, anche a quelli esterni allo stesso (presenti nella cosiddetta "zona splash").

WIKA ha adottato il connettore ad collegamento M12 completamente in metallo, familiare per la serie di sonde [TR21](#), per l'uscita cavo delle sonde di temperatura con testa di connessione e quindi permette un collegamento semplice ed affidabile con un cavo M12 a 4 fili. L'elevata qualità della tenuta di questo connettore è anche stata collaudata con i requisiti estremi richiesti dalle sonde che richiedono la sterilizzazione in autoclave. Oltre alla sonda di temperatura miniaturizzata [TR21](#), progettata per soddisfare gli elevati gradi di protezione IP, per le industrie igienico-sanitarie, alimentari e farmaceutiche WIKA offre anche sonde di temperature con testa di connessione (modelli [TR20](#), [TR22](#), [TR25](#)) dotata di connettore M12 di tipo igienico-sanitario.