

Pressostati per zona pericolosa

Fra gli strumenti commercializzati da Innovative Instruments un posto significativo è rappresentato dai pressostati Beta per applicazioni in zona pericolosa. Il principio si basa su un sensore a pistone auto-allineante di alta qualità che con una corsa limitata trasmette il valore di pressione dal diaframma direttamente al micro interruttore senza alcun meccanismo di collegamento, garantendo in tal modo un'elevata protezione alle sovrappressioni. La custodia in alluminio, stagna in esecuzione IP 66, è adatta per applicazioni in ambienti sia marini sia in presenza H₂S, in quanto è assente di rame o sue leghe. Esistono quattro versioni adatte per impiego in zona classifica-

ta. Esecuzione Eex-iaIICT6/esecuzione Eex-ed IICT6/esecuzione Eex-d IICT6/esecuzione pneumatica zona 0. La "sicurezza intrinseca" prevede uno strumento con morsetto di terra, morsettiera e connettore di colore blu oltre ad una barriera certificata; la "sicurezza aumentata" prevede uno strumento con microswitch certificato Eex-d e morsettiera Eex-e senza alcuna barriera; l'"esecuzione antideflagrante", la più diffusa a livello internazionale, prevede la custodia a prova di esplosione.

Unico nel suo genere, il pressostato pneumatico utilizza un relè a tre vie alimentato ad aria, azoto o gas inerte fino ad una pressione di 7 bar con sequenza programmabile normal-



Pressostato Beta, distribuito in Italia da Innovative Instruments

mente aperto /normalmente chiuso. Tutta la produzione Eex Beta è certificata ATEX.

