

## IL PIU' COMPATTO PRESSOSTATO EX DEL MONDO

I pressostati SUCO Ex hanno guadagnato una ottima reputazione in tutto il mondo nel corso dei decenni. L'affidabilità, la sicurezza, le prestazioni, la costanza della qualità dei diversi lotti produttivi e alcune caratteristiche quali il design compatto sono la soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni anche particolarmente esigenti.



La nuova serie 0342/0343 (hex27) è certificata secondo la Direttiva ATEX 2014/34/UE e la IECEx. Con un ingombro di soli 52 mm, la nuova serie spicca su tutti i concorrenti per la sua compattezza. Le dimensioni del traferro della serie 0342/0343 sono state ridisegnate per raggiungere le zone di protezione dai gas 1 + 2 secondo le norme DIN EN 60079-1.

La serie 0342/0343 è omologata per le seguenti zone Ex:

- Gas / Vapori (zone 1 + 2)                      II 2G Ex db IIC T6 / T5 Gb)
- Polveri (zone 21 + 22)                        II 2D Ex tb IIIC T80°C / T100°C Db)
- Metano/polvere di carbone                I M2 Ex db I Mb

Il tipo di protezione 'Ex d' (custodia antideflagrante) assicura che un'eventuale esplosione che si verifica nel pressostato venga contenuta e non inneschi deflagrazioni nell'ambiente in cui è installato.

La versione a membrana (tipo 0342) è disponibile in quattro campi di pressione variabili (0,3 - 50 bar) con una protezione da sovrappressione di 6 volte (fino a 300 bar). Nel campo di pressione 50 - 150 bar, la versione a pistone (tipo 0343) resiste ad una pressione statica fino a 600 bar.



Per eliminare possibili fonti di errore quando si collegano i contatti all'interno dell'area pericolosa, entrambi i pressostati ATEX sono già completamente cablati e incapsulati (IP65) in lunghezze standard di cavo di 2 o 5 m. I pressostati ATEX SUCO hanno un isolamento di protezione classe 2 e sono omologati per tensioni di alimentazione fino a 250 V.

I nuovi pressostati Ex sono adatti per tensioni fino a 250 V e sono conformi alla protezione IEC "Classe 2". Il punto di commutazione può essere regolato durante il funzionamento con un cacciavite tramite una vite di fermo.