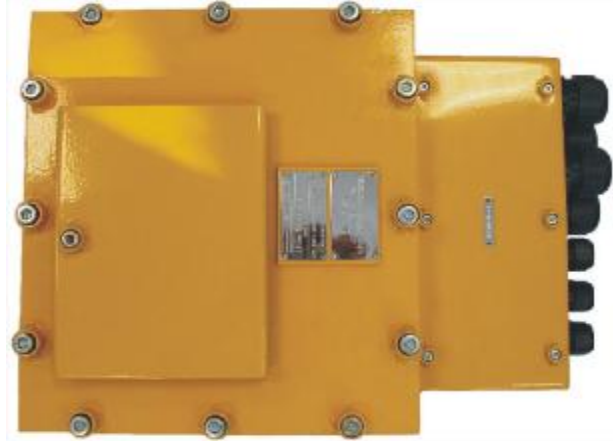
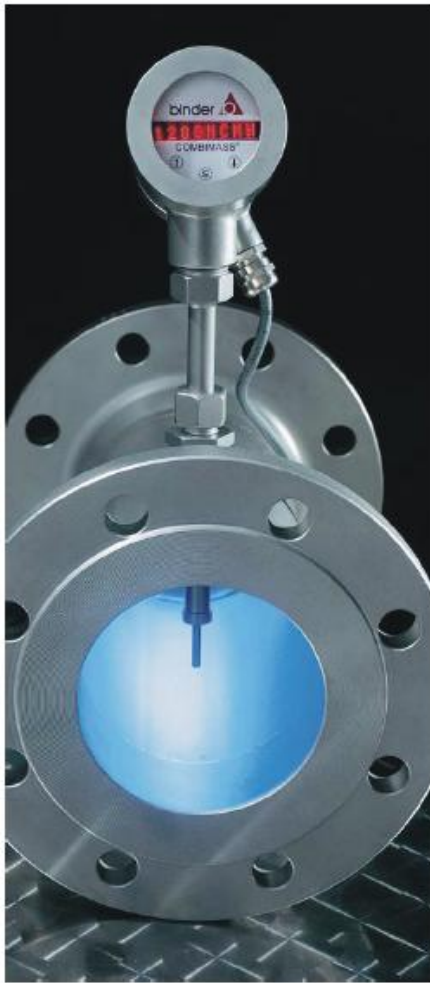


SME-01 Měřič průtoku plynu



Montáž:

Instalace skříně:

Skříň SME-01 se připevní na vhodnou konstrukci pomocí čtyř šroubů M8. Patky pro upevnění jsou přivařeny na boční stěně skříně.

Instalace senzoru:

Do roury vedoucí plyn je zapotřebí vyvrtat otvor o průměru většímu než je průměr objednané hlavy senzoru (f hlavy senzoru je 12, 18 nebo 25mm). Na otvor se následně přivaří nátrubek s vnitřním závitem dle objednávky. Senzor se připevňuje k nátrubku přímo pomocí šroubení nebo přes kolový ventil. Senzor se musí do roury zasunout tak hluboko, aby jeho konec zasahoval 6mm za střed roury.

Senzor musí být nainstalován do pozice dle objednávky (roura vede horizontálně nebo vertikálně) a dle Uživatelské příručky.

Technické parametry:

Skříň SME-01	
Mjnovité napájecí napětí	230VAC / 50Hz
Příkonn	57,5VA
Rozměry	380 x 510 x 210 mm
Krytí	IP54
Rozsah teplot	0 až 40°C
Relativní vlhkost	95% bez kondenzace
Provedení	I M2 (M1) Ex d e [ia] I
Výstup	jiskrově bezpečný 4-20mA nejiskrově bezpečný 4-20mA, na obj. impulzy, max. 30impl./s
Senzor	
Krytí	IP65 / IP68
Rozměry	168 x min. 288mm
Relativní vlhkost	80%
Provedení	II 1/2G EEx ia IIC T4 -2D IP6X T80°C

Použití:

Měřič průtoku plynu SME-01 je určen do prostředí s nebezpečím výbuchu plynujících dolů.

Pomocí SME-01 je možné měřit průtok vzduchu a technických plynů, výbušné plyny, znečištěné a odpadní plyny, výbušné plyny ze spaloven, bioplyny z odpadních čističek, plyny a směsi plynů známého složení.

Popis a funkce:

Měřič průtoku plynu se skládá ze samotné skříně typu pevný závěr a ze senzoru průtoku.

Senzor je uchycen na potrubí pomocí návarku. Skříň SME-01 je umístěna poblíž senzoru, s nímž je propojena 5-ti žilovým kabelem.

Ve skříně SME-01 probíhá vyhodnocení signálu ze senzoru. Vyhodnocený signál je vyveden na výstup SME-01 ve formě impulzů (prioritně nastaveno na 1 impl./m3) a signálu 4-20mA, který je jiskrově bezpečný (dle objednávky nejiskrově bezpečný).

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.