

GTE Basic - Kyslík ACU O₂ (21 - 0 %)

Snímač koncentrace kyslíku s lineárním výstupem 4 až 20 mA v aktivní proudové smyčce. Snímač se připojuje třemi vodiči a dodává se s rozsahem 21 – 0 %. Měřicím prvkem je elektrochemický senzor. Měřenou hodnotu lze sledovat na velkém a dobře čitelném LED displeji. Snímač nevyžaduje žádnou údržbu, vzhledem k vynikající stabilitě odezvy použitého senzoru postačuje kontrola kalibrace jednou za rok. Snímač je dodáván v plastovém pouzdře. Snímač je určen k montáži na stěnu do nádechové výšky (cca 150 cm od podlahy).

Snímač je kalibrován se zápornou směrnici kalibrační křivky (se vzrůstající koncentrací kyslíku proud v proudové smyčce klesá, typicky 21 % O₂ = 4 mA a 0 % O₂ = 20 mA). Výstupní proud je tedy úměrný míře nebezpečí. Je přizpůsoben pro spolupráci s ústřednou ASIN ACU.

GTE Basic - Kyslík ACU (21 - 0 %)



Parametry měření

Senzor	Elektrochemický
Měřicí rozsah	21 až 0 %
Přesnost	5 % z rozsahu
Opakovatelnost	2 % z rozsahu
Doba náběhu po startu	15 minut
Rychlost odezvy (t90)	30 sekund
Životnost senzoru	4 roky

rev.: 11042016MV

Technická specifikace

Napájecí napětí	15 až 24 Vdc
Příkon	3 W
Výstupní signál	4-20 mA
Zatěžovací odpor	< 500 Ω
Počet propojovacích vodičů	3
Průřez propojovacích vodičů	1 mm ²
Délka propojovacích vodičů	max. 300 m
Doporučená kabeláž	JYTY 3x1
Rozměry (v x š x h)	120 x 95 x 50 mm
Materiál krytu	ABS plast
Stupeň krytí	IP 20
Rozsah provozní teploty	0 až +40 °C
Rozsah vlhkosti vzduchu	0-95 % rv
Tlak	atm ±10 %

