



voor luchtbehandelingssystemen

- ✓ 0,0...100,0 %O₂ gasvormig
- ✓ 4...20 mA, optie 0...10 V
- ✓ zelfregelende temperatuurcompensatie
- ✓ kalibratie aan de buitenlucht



OXY 3690 MP zuurstofzender inclusief opnemer GGO 370 / MU

technische gegevens:

meetbereiken:

O₂-concentratie: 0,0...100,0 %O₂
temperatuur: -20,0...50,0°C

nauwkeurigheid:

zuurstof: ±0,1% waarde ±1 digit
temperatuur: ±0,1°C ±1 digit

uitgangssignaal: alleen voor O₂

4...20 mA, 2-draads
optie: 0...10 V, 3-draads

ingang: ingang galvanisch gescheiden

voeding: 12...30 V DC (bij 4...20 mA)
18...30 V DC (bij optie 0...10 V)

belasting (bij 4-20 mA): $R_A[\Omega] = (U_v [V] - 12V) / 0,02 A$
last (bij 0-10 V): $R_L > 3000\Omega$

bewaartemperatuur: -20 tot 70 °C

polariteitbescherming: 50 V continue

aanwijzing: 4-cijferig LCD venster, 10 mm karakters
behuizing: ABS, afmetingen 82 x 80 55 mm, optie voor muurplaat MP8082 voor wandbevestiging

elektrische aansluiting: haakse stekker volgens EN 175301-803/A, geleiders max. 1,5 mm², kabel 4,5 tot 7 mm

sensoraansluiting: 5-polige dioden bus, schroefdraadverbinding

kalibratie: 1-punt kalibratie aan de omgevingslucht (bedieningsfunctie voor justering op 20,9 %).

luchtdrukcompensatie: 500...2000 hPa absoluut. Met de hand in te stellen.

zuurstofopnemer:

type: GGO 370 / MU

meetbereik: 0,0...100,0 %O₂

response: <10 sec. (temperatuurafhankelijk)

toepassing: voor lucht, resp. zuivere zuurstof. Lucht met een hoog CO₂-gehalte.

temperatuurcompensatie: geïntegreerd

levensduur: >2 jaar, verschild/behandeling

garantie: 12 maanden, bij doelmatig gebruik

aansluitkabel: ca. 1,3 m, met 5-polige stekker, schroefbevestiging

werkdruk: 500...2000 hPa absoluut

omgevingscondities: -5 tot 45 °C, 0 tot 95% R.V.

bewaartemperatuur: -15 tot 60°C

behuizing: ABS, ca. Ø40 x 103 mm (153 mm incl. knikbescherming), met M16 x 1 schroefdraad. Met behulp van bijgesloten slangadapter aan te sluiten op slang/leiding/luchtkast. Behuizing bevat een NTC temperatuurweerstand en een (vervangbare) zuurstof-partiaaldruk sensor.

leveromvang: zender met opnemer GGO 370 / MU

opnemer type GGO xxx / MU gebruiken indien het gas-/luchtmengsel vrij in de ruimte mag uitstromen.

opties:

AVO 10: uitgangssignaal 0...10 V, 3-draads

MP8082: kunststof muurplaat voor wandbevestiging, 80 x 114 x 6 mm met twee bevestigingsgaten buiten de kast.

-KL10: zuurstofopnemer met 10 m meetkabel

GZ-11: doorstroomadapter GGO 370 voor slang Ø6/4 mm, opschroefbaar.

GOO: opnemer GGO 370 / MU met atmosferische ontluftung van het gasmonster.

reservedelen:

GOEL 370: sensor, reservedeel om zelf te vervangen

ESA 369: reserve slangadapter M16 x 1, voor slang inw. Ø15 mm