

ELEKTRODY PRO MĚŘENÍ KONCENTRACE KYSÍKU VE VZDUCHU PRO PŘÍSTROJE GMH 569X A GMH 369X

UZAVŘENÉ PŘÍPOJENÍ GGO



UZAVŘENÉ PŘÍPOJENÍ

GGO 581

obj. č. 610029

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu, uzavřené provedení, včetně senzoru GOEL 381, pro přesná měření při <20,2 % a >35 %, určená pro GMH 569x

GGO 570

obj. č. 607480

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu, uzavřené provedení, vč. senzoru GOEL 370 pro vyšší koncentrace CO₂, doporučena do 35 % O₂, plyny pro potápění, longlife, pro GMH 569x

GGO 381

obj. č. 610030

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu, uzavřené provedení, včetně senzoru GOEL 381, pro přesná měření při <20,2 % a >35 %, určená pro GMH 369x

GGO 370

obj. č. 601224

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu, uzavřené provedení, vč. senzoru GOEL 370 pro vyšší koncentrace CO₂, doporučena do 35 % O₂, plyny pro potápění, longlife, pro GMH 369x

Všeobecně:

- vhodná pro přetlak a podtlak
- použití v uzavřených systémech

Použití:

Pro měření v atmosféře a v plynotěsně uzavřených systémech s mírným podtlakem nebo přetlakem. Elektrodu lze do systému instalovat plynotěsně přímo pomocí závitu, kterým je elektroda osazena nebo pomocí hadicového adaptéru.

jiné délky kabelů (4 m a 10 m) na dotaz

OTEVŘENÉ PŘÍPOJENÍ GOO



OTEVŘENÉ PŘÍPOJENÍ

GOO 581

obj. č. 610033

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu, otevřené provedení, včetně senzoru GOEL 381, pro přesná měření při <20,2 % a >35 %, určená pro GMH 569x

GOO 570

obj. č. 607482

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu, otevřené provedení, vč. senzoru GOEL 370 pro vyšší koncentrace CO₂, doporučena do 35 % O₂, plyny pro potápění, longlife, pro GMH 569x

GOO 381

obj. č. 610034

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu, otevřené provedení, včetně senzoru GOEL 381, pro přesná měření při <20,2 % a >35 %, určená pro GMH 369x

GOO 370

obj. č. 601228

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu, otevřené provedení, vč. senzoru GOEL 370 pro vyšší koncentrace CO₂, doporučena do 35 % O₂, plyny pro potápění, longlife, pro GMH 369x

Všeobecně:

- vhodná pro proudící vzduch a plyny
- rychlá kompenzace teploty

Použití:

Speciální konstrukce elektrody umožňuje volný odchod měřeného vzduchu nebo plynu do volného prostoru, pomocí otvorů v její horní části. Při mírném průtoku vzduchu kolem senzoru nevznikají tlakové rozdíly a výsledek měření je velmi přesný. Elektroda je vhodná zejména k měření vzduchu nebo plynů vypouštěných z tlakových láhví. Rovněž ji lze bez problémů používat i pro prostorová měření.

jiné délky kabelů (4 m a 10 m) na dotaz

Upozornění: elektrody nejsou určeny pro použití „pod vodou“ (rebreathery atd.)

UZAVŘENÉ PŘÍPOJENÍ S TLAKOVÝM PŘÍPOJENÍM GGA

PRO PŘÍSTROJE
S TLAKOVÝM PŘÍPOJENÍM

GGA 581

obj. č. 610031

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu s tlakovým připojením, včetně senzoru GOEL 381, pro přesná měření při <20,2 % a >35 %, určená pro GMH 569x

GGA 570

obj. č. 607486

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu s tlakovým připojením, vč. senzoru GOEL 370 pro vyšší koncentrace CO₂, doporučena do 35 % O₂, plyny pro potápění, longlife, pro GMH 569x

GGA 381

obj. č. 610032

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu s tlakovým připojením, včetně senzoru GOEL 381, pro přesná měření při <20,2 % a >35 %, určená pro GMH 369x

GGA 370

obj. č. 607484

elektroda pro měření kyslíku ve vzduchu s tlakovým připojením, vč. senzoru GOEL 370 pro vyšší koncentrace CO₂, doporučena do 35 % O₂, plyny pro potápění, longlife, pro GMH 369x

Všeobecně:

Pro přístroje s externím tlakovým připojením (GMH 5695 / 3695) je tato konstrukce elektrody optimální. Je určena zejména pro systémy s přetlakem nebo podtlakem nebo systémy s dynamickým tlakem.

Použití:

Elektrodu lze do systému instalovat plynotěsně přímo pomocí závitu (pozor: povolený provozní tlak nesmí být překročen!). Při propojení tlakového připojení na přístroji s tlakovým připojením na elektrodě, je měření tlakově kompenzováno na tlak přivedený na elektrodu. jiné délky kabelů (4 m a 10 m) na dotaz

Technické údaje:	GGA/GGO/GOO 570/370	GGA/GGO/GOO 581/381
Senzor:	GOEL 370	GOEL 381
	senzor parciálního tlaku kyslíku zabudovaný v pouzdře, vyměnitelný, s integrovaným senzorem teploty	
Vlastnosti:	dlouhá životnost, pro ochrannou atmosféru s vyšší koncentrací CO ₂ a obsahem kyslíku <35 % O ₂	pro nízké koncentrace O ₂ , pro ochrannou atmosféru všeobecně, přesné měření při velice nízkých hodnotách a také nad 35 % O ₂
Měřicí rozsahy:		
parciální tlak kyslíku:	0 ... 1100 hPa O ₂	0 ... 1100 hPa O ₂
koncentrace kyslíku:	0,0 ... 100,0 % O ₂	0,0 ... 100,0 % O ₂
Rychlost odezvy: T₉₀	<10 s	<10 s
Přesnost (při 25 °C, 1013 hPa):		<1,5 % O ₂
<2 % O₂	±0,2 % O ₂	±0,1 % O ₂
<25 % O₂	±0,5 % O ₂	±0,5 % O ₂
>25 % O₂	±0,5 % O ₂	bez údaje
Provozní podmínky:	0 ... 45 °C 0 ... 95 % RV (nekondenzující)	0 ... 45 °C 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Okolní tlak:	0,6 ... 1,75 bar abs.	
přetlak / podtlak:	max. 0,25 bar (tlaková diference membrány senzoru k okolí – při pevné montáži pomocí závitu)	
Skladovací teplota:	-15 ... +60 °C	
Životnost:	na vzduchu: >4 roky (záruka na senzor: 12 měsíců)	na vzduchu: >2 roky (záruka na senzor: 12 měsíců)
Připojení k přístroji:	GGA/GGO/GOO 3...: ~1,2 m dlouhý kabel s konektorem Mini-DIN GGA/GGO/GOO 5...: ~1 m dlouhý kabel s 7-pól. bajonetovým připojením	
Rozměry pouzdra:	GGA.../GGO...: ~ Ø 36 mm x 95 mm (150 mm vč. ochrany kabelu) GOO...: ~ Ø 40 mm x 105 mm (160 mm vč. ochrany kabelu), pouzdro se závitem M16 x 1 (elektrodu lze pomocí předávněho adaptéru připojit na hadici)	
Hmotnost:	~ 135 g (GGO...) popř. ~ 145 g (GOO.../GGA...)	
Rozsah dodávky:	GGA.../GGO...: elektroda, hadicový adaptér, T-kus GOO...: elektroda, hadicový adaptér	