

elektrody pro měření koncentrace O₂ ve vzduchu pro přístroje GMH 569x a GMH 369x

uzavřené provedení GGO



GGO 581

obj. č. 610029

pro nízké koncentrace kyslíku, rychlá reakční doba
určená pro GMH 569x

GGO 570

obj. č. 607480

univerzální použití, plyny pro potápění, longlife, určená pro GMH 569x

GGO 381

obj. č. 610030

pro nízké koncentrace kyslíku, rychlá reakční doba
určená pro GMH 369x

GGO 370

obj. č. 601224

univerzální použití, plyny pro potápění, longlife, určená 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 závitů, kterým je elektroda osazena nebo pomocí hadicového adaptéru.

jiné délky kabelů 4 m a 10 m na dotaz

otevřené provedení GOO



GOO 581

obj. č. 610033

pro nízké koncentrace kyslíku, rychlá reakční doba,
určená pro GMH 569x

GOO 570

obj. č. 607482

univerzální použití, plyny pro potápění, longlife, určená pro GMH 569x

GOO 381

obj. č. 610034

pro nízké koncentrace kyslíku, rychlá reakční doba,
určená pro GMH 369x

GOO 370

obj. č. 601228

univerzální použití, plyny pro potápění, longlife, určená pro GMH 369x

Všeobecně:

- vhodná pro proudící vzduch a plyny
- rychlá kompenzace teploty

Použití:

Speciální konstrukce elektrody umožňuje volný odchod měř. vzduchu nebo plynu do volného prostoru, pomocí otvorů v jeho 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

uzavřené provedení s tlakovým připojením GGA



**PRO PŘÍSTROJE
S TLAKOVÝM PŘIPOJENÍM**

GGA 581

obj. č. 610031

s tlakovým připojením, určená pro GMH 569x

GGA 570

obj. č. 607486

s tlakovým připojením, určená pro GMH 569x

GGA 381

obj. č. 610032

s tlakovým připojením, určená pro GMH 369x

GGA 370

obj. č. 607484

s tlakovým připojením, určená pro GMH 369x

Všeobecně:

Pro přístroje s externím tlakovým připojením (GMH 5695/3695) je tato konstrukce optimální.

Určena zejména pro systémy s přetlakem nebo podtlakem nebo systémy s dynamickým tlakem.

Použití:

Elektrodu lze do systému instalovat plynotěsně přímo pomocí závitů (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 elektrodě.

jiné délky kabelů 4 m a 10 m na dotaz

Technické údaje:	GGA/GGO/GOO 570/370	GGA/GGO/GOO 581/381
Vlastnosti:	zesílená membrána, lakovaná elektronika, optimální teplotní kompenzace	pro nízké koncentrace O ₂ , rychlá reakční doba
Měřicí rozsah:		
parciální tlak O ₂ :	0 ... 1100 hPa O ₂	0 ... 300 hPa O ₂
koncentrace O ₂ :	0,0 ... 100,0 % O ₂	0,0 ... 25,0 % O ₂
Rychlost odezvy: T ₉₀	< 10 s	< 5 s
Přesnost (při 25 °C, 1013 hPa)		
< 2 % O ₂	±0,2 % O ₂	±0,1 % O ₂
< 25 % O ₂	±0,5 % O ₂	±0,5 % O ₂
> 25 % O ₂	±0,5 % O ₂	bez údaje
Provozní podmínky:	0 ... 45 °C 0 ... 95 % RV (nekondenzující)	0 ... 50 °C 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Provozní tlak:	0,5 ... 2,0 bar abs.	0,7 ... 1,75 bar abs.
přetlak / podtlak:	max. 0,25 bar (tlaková diference membrány senzoru k okolí – při pevné montáži pomocí závitů)	
Skladovací teplota:	-15 ... +60 °C	
Životnost senzoru:	na vzduchu: > 4 roky (záruka na senzor: 12 měsíců)	na vzduchu: > 2 roky (záruka na senzor: 12 měsíců)
Senzor:	GOEL 370	GOEL 381
Připojení:	senzor parciálního tlaku kyslíku, zabudovaný v pouzdře, vyměnitelný (teplotní senzor integrovaný v pouzdře)	
	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...: ~ Ø 36 mm x 95 mm (150 mm vč. ochrany kabelu), 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 přídatného 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	

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