

ISKROBEZPIECZNE KOMORY POMIAROWE DYFUZYJNO-PRZEPLYWOWE Z CZUJNIKIEM PRZEPLYWU TYPU SGp

**NOWY
PRODUKT**

Komora pomiarowa typu SGp służy do detekcji i pomiaru stężenia metanu w strefach zagrożonych wybuchem. Parametry elektryczne, zakres metrologiczny i obszar zastosowania jest zależny od wersji komory. Przewidziana jest do stosowania w aparaturze gazometrycznej urządzeń elektrycznych grupy I i II (CH₄).



Zastosowanie komory z zintegrowaną pompką oraz czujnikiem przepływu umożliwia pomiar w miejscach trudnodostępnych.

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI:

- spełnia wymagania obowiązujących norm zharmonizowanych z Dyrektywą ATEX (grupa I M1, cechy iskrobezpieczeństwa „ia”)
- możliwość pomiaru dyfuzyjnego i przepływowego
- układ elektroniczny zapewniający cyfrową transmisję sygnału pomiarowego
- możliwość zaprogramowania rodzaju pracy: ciągły, impulsowy lub automatyczny
- czas odpowiedzi przy pomiarze dyfuzyjnym $T_{90} < 3s$
- wykonywana w różnych wersjach (czujnik przepływu, pompka)
- do każdej wersji komory jest dostosowany kołpak pomiarowy (dla komór przepływowych z właściwym filtrem oraz przewodem o długości 2m)
- parametry elektryczne oraz metrologiczne zależą od typu zastosowanych pellistorów typu PC-3x, PC-4x
- niektóre wymiary konstrukcyjne komory mogą być dostosowane do potrzeb klienta

Uwaga !!

- istnieje możliwość indywidualnych projektów w zależności od potrzeb klienta
- istnieje możliwość projektów z zastosowaniem komór EKP z przeznaczeniem dla grupy II

Proponowany typoszereg komór dyfuzyjno – przepływowych:

Typ komory	Cyfrowa transmisja sygnału pomiarowego	Czujnik przepływu	Zintegrowana pompka	Przewidywane wymiary
SGp – 2x/yz	tak	nie	nie	ø20 x 20 mm
SGp – 3x/yz	tak	nie	tak	ø20 x 70 mm
SGp – 4x/yz	tak	tak	tak	ø20 x 70 mm

gdzie: x - typ zastosowanych pellistorów y, z - zakres metrologiczny

W celu uzyskania dodatkowych informacji oraz współpracy w zakresie projektowania komór pomiarowych, badań konstrukcyjnych itp. prosimy o kontakt z naszą firmą: