



DIFFERENSTRYCKGIVARE FÖR LÅGA TRYCK

A2G-500

A2G-500

- Mätområde från 0-25 Pa till 0-12000 Pa
- Utförande med utsignal 0-10V eller 4-20 mA
- Utförande med relä
- Utförande med wireless LoRa
- Utförande med Modbus



PRODUKTBESKRIVNING

Modell A2G-500 används för att mäta differenstryck, övertryck och vakuum i luft samt i icke-aggressiva och icke-brännbara gaser inom ventilations- och luftkonditioneringssystem.

Den piezoresistiva mätelelementet är temperaturkompenserat och särskilt stabilt över lång tid. Det registrerar även de minsta tryckskillnaderna och säkerställer därmed hög tillförlitlighet och den högsta mätnoggrannheten. De uppmätta värdena är tillgängliga som analoga spännings- och strömsignaler, digitalt via RS-485-gränssnittet med Modbus® RTU eller via LoRaWAN®. Integration i vilket styrsystem som helst eller direkt i molnlösningar är därför enkelt möjligt.

Med reläutgångar blir instrumentet en kostnadseffektiv differenstryckvakt.

A2G-500 har fritt justerbara mätområden. Instrumentet kan ställas in med hjälp av WIKAs appen och NFC och, beroende på version, med knappar och lysdioder eller knappar och display. Effektiv projekt dokumentation är möjlig genom avläsning av instrumentets parameterfil via NFC och smartphone.

Indikationen av upp till fyra mätvärden och två relätillstånd kan läsas från alla betraktningsvinklar tack vare 2" TFT-färgdisplay med trafikljusfunktion och individualiserad mätparameter-text.

Konstruktionen av A2G-500 är robust och väderskyddad (IP65). Höljet kan öppnas utan verktyg tack vare snäpplocket. Grafiken på skyddsbladinsatsen kan anpassas. Instrumenten kan således optimeras för att integreras i vilken systemdesign som helst.

TEKNISK DATA

IP-klass	IP65
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	60 °C
Temperaturområde media från	-40 °C
Temperaturområde media till	60 °C
Typ av signal	Modbus RTU, 4-20 mA, 0-10 V
Vikt	150 g