

## Návod k použití

BlueLine<sup>®</sup>  
S2600<sup>®</sup>  
Digitální manometr



**AFRISO spol. s r.o.**  
Komerční 520  
251 01 Nupaky  
+420 272 953 636  
info@afriso.cz





- Čtyři rozsahy měření (diferenčního) tlaku
- Naměřené hodnoty se zobrazují v 8 jednotkách
- Funkce Hold pro krátkodobé zmrazení
- Plně automatická kontrola zařízení
- Ruční a automatická kalibrace nuly

K dispozici  
také jako  
**CAPs®**



### Praktické a jednoduché

Tlakoměry řady S2600® jsou ergonomicky tvarované, lehké ruční přístroje. Podsvícený LCD displej umožňuje současné zobrazení dvou měřených hodnot. Naměřené hodnoty tak lze zobrazit v osmi různých jednotkách: bar, mbar, Pa, kPa, hPa, inHg, mmHg, psi.

Všechny přístroje řady S2600® provádějí plně automatickou kontrolu zařízení a manuální/automatickou kalibraci nuly při spuštění programu. Funkce Hold navíc zajišťuje krátkodobé zmrazení naměřených hodnot. Přidržovací magnety integrované v ochranném pouzdře umožňují uživateli pracovat bez použití rukou, např. při nastavování plynových ohříváčů.

### Aplikace

Přístroje pro měření tlaku jsou vhodné pro měření tlaku, vakua a diferenčního tlaku, pro nekorozivní plyná, suchá a neagresivní média v oblastech bez nebezpečí výbuchu. Ideální pro použití v průmyslu, zdravotnictví a klimatizační technice.

Další typické oblasti použití: Měření komínového tahu, měření vstupního tlaku, průtočného tlaku a tlaku v tryskách, tlakové ztráty v proudících plynech, kontrola filtrů, ventilačních systémů nebo potrubí, výrobních a odsávacích zařízení, měření vakua (laboratoř), kontrola připojovacího tlaku (přívodní potrubí zemního plynu), kontrola tlaku hořáků, kontrola nádrží na kapaliny (vstupní a výstupní tlak).

### Technické specifikace

| Model | Rozsah měření     | Max. přetlak | Rozlišení                                       | Přesnost (v % z naměřené hodnoty)  | Typ připojení |
|-------|-------------------|--------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| S2602 | -10 až 20 hPa     | 0.25 bar     | 0.001 hPa (<9.999 hPa)<br>0.01 hPa (>10.00 hPa) | ±0.003 hPa<br>±1.0 % RDG ± 1 digit | 2x Ø 8 mm     |
| S2601 | -20 až 150 hPa    | 1.35 bar     | 0.01 hPa (<19.99 hPa)<br>0.1 hPa (>20.0 hPa)    | ±0.03 hPa<br>±1.0 % RDG ± 1 digit  |               |
| S2610 | -50 až 1,000 hPa  | 3.5 bar      | 0.1 hPa (< 199.9 hPa)<br>1 hPa (>200 hPa)       | ±0.3 hPa<br>±1.0 % RDG ± 1 digit   |               |
| S2680 | -150 až 8,000 hPa | 16 bar       | 1 hPa                                           | ±5 hPa<br>±1.0 % RDG ± 1 digit     |               |



Připojení pro měření  
tlaku/diferenciálního  
tlaku

LCD displej

Pouzdro s magnety

Tlačítko Menu (výběr jednotky)

Min./max.-klíč

Tlačítko pro výběr programu

Podržet klávesu

Tlačítko On/off



### Obecné specifikace

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Rozměry VxŠxH      | 143 x 66 x 37 mm                              |
| Hmotnost           | přibližně 250 g                               |
| Materiál pouzdra   | Plast                                         |
| Typ displeje       | 7segmentový displej LCD s podsvícením LED     |
| Provozní teplota   | 0 až +40 °C                                   |
| Skladovací teplota | -20 až +50 °C                                 |
| Typ baterie        | 2x alkalické baterie 1,5 V                    |
| Stupeň ochrany     | IP40 (pouze pro vnitřní použití EN IEC 60529) |

### Příslušenství

| Obrázek | Název                        | Popis                                                                                    | Odolnost proti tlaku | Kat.-č.  |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
|         | Tlakový zkušební ventil      | s rychlospojkou a vysoce přesným regulačním ventilem pro snadné nastavení plnicího tlaku | 18 bar               | 500670.2 |
|         | Pumpa                        | s 2x ventilem                                                                            | 1 bar                | 523082   |
|         | Připojovací hadice           | pro ruční žárovkové čerpadlo, 7,0 x 3,1 mm, délka: 0,5 m                                 | 1 bar                | 522952   |
|         | Připojovací hadice           | se zásuvnou vsuvkou DN2,7 a spojkou DN5, délka: 1 m                                      | 18 bar               | 500685   |
|         | Válcové zkušební zátky       | se zásuvnou vsuvkou pro rychlospojky, pro standardní průměry trubek                      | 5 bar                | 500678.* |
|         | Kuželové zkušební zátky      |                                                                                          | 5 bar                | 500678.* |
|         | Více připojovacích konektorů |                                                                                          | 18 bar               | 500679.* |
|         | Sada připojení               | pro měření diferenčního tlaku, s připojením Ø 7/8 mm a Festo Ø 3 mm                      | 1 bar                | 500237   |
|         | Připojení adaptéru Festo     | Adaptér Ø 8 mm na Ø 3 mm                                                                 | 1 bar                | 500677.2 |

\* k dispozici jsou různé průměry