

# Sperryn G1000-C

Gasdrukregelaar  $\frac{1}{2}$ " -  $\frac{3}{4}$ "

## Kenmerken

- Draad aansluiting ISO 7 NPT  $\frac{1}{2}$ " en  $\frac{3}{4}$ "
- Maximale inlaatdruk 200 mbar
- Maximale uitlaatdruk 150 mbar
- Nauwkeurigheidsklasse RG10
- Temperatuur bereik gas - 20 °C tot + 60 °C
- O.a. geschikt voor: aardgas, propaan, butaan, lucht, stikstof
- Voordruk onafhankelijk door gebalanceerde klep
- Interne impuls
- Stabiele regeling uitlaatdruk
- Installatie horizontaal en verticaal mogelijk



### Toepassing

Sperryn regelaars type G1000-C (compact) zijn veerbelaste lage druk regelaars die kunnen worden ingezet voor diverse huishoudelijke en industriële toepassingen. Voorbeelden zijn gasdrukregeling in caravans, boten en woningen.

De regelaars zijn ontwikkeld voor gasen zoals aardgas, propaan, butaan en andere niet-agressieve gasen.

De regelaar kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd.

Het temperatuurbereik van de regelaars is -20°C tot +60 °C met een inlaatdruk van max. 200mbar.

### Inregelen

De regelaar kan worden uitgerust met diverse instelbare veren waarmee de uitlaatdruk eenvoudig en nauwkeurig kan worden ingesteld

door het verdraaien van een stel-schroef onder de afsluitkap bovenop de regelaar.

De regelaars zijn toegelaten volgens de NEN-EN88-1 en AGA.

### Assortiment

Naast de compacte uitvoering zijn er ook grotere type regelaars verkrijgbaar in zowel rechte als haakse uitvoeringen.

Verder zijn er naast regelaars ook gasgebrekbeveiligingen leverbaar (type L1000). Deze zogenaamde B-klep is een gasklep die de gastoevoer afsluit als de inlaatdruk beneden een vooraf ingestelde waarde komt.

Al deze types worden beschreven in aparte brochures.

In de meeste situaties wordt de drukregelaar voor de gasmeter en de B-klep na de gasmeter geplaatst.

gAvilar B.V.  
Kamerlingh Onnesweg 63  
3316 GK Dordrecht  
Postbus 3078  
3301 DB Dordrecht  
Tel.: 085-4897130  
Fax: 085-4897140  
Email: [info@gavilar.nl](mailto:info@gavilar.nl)  
web: [www.gavilar.nl](http://www.gavilar.nl)

# Specificaties

| Omschrijving componenten                                   | Materiaal                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| - Huis, kap en afsluitdop                                  | Spuitsgiet-aluminium BSS, 490LM24 |
| - Hoofdmembraan, compensatie membraan en klepschijf o-ring | NBR-nitrilrubber                  |
| - Stelschroef                                              | POM                               |
| - Veerschotel                                              | POM                               |
| - Regelveer                                                | Roestvrijstaal                    |
| - Bodemplug                                                | Aluminium                         |
| - Klepsteel                                                | Aluminium                         |
| - Membraamplaat                                            | POM                               |
| - Impulsleiding                                            | Messing                           |
| - Klep                                                     | POM                               |

| Artikelnummer | Aansluitmaat | A mm | B mm | C mm | D mm | Gewicht Kg |
|---------------|--------------|------|------|------|------|------------|
| 81001         | 1/2"         | 88   | 113  | 85   | 31   | ±0,6       |
| 81002         | 3/4"         | 88   | 104  | 85   | 31   | ±0,5       |

## Capaciteit aardgas s.g. 0,64 bij uitlaatdruk van 28 mbar (drukvaling 10%)

| Artikelnummer | Aansluitmaat | Inlaatdruk |          |          |
|---------------|--------------|------------|----------|----------|
|               |              | 35 mbar    | 100 mbar | 200 mbar |
| 81001         | 1/2"         | 11         | 16       | 12       |
| 81002         | 3/4"         | 11         | 16       | 12       |

## Correctiefactor capaciteit overige gassen

| Gas type | Dichtheid | Correctiefactor |
|----------|-----------|-----------------|
| Lucht    | 1         | 0,77            |
| Butaan   | 2,01      | 0,55            |
| Propaan  | 1,53      | 0,63            |
| Stikstof | 1,25      | 0,71            |

