

# Sperryn G1000 recht

Gasdrukregelaar DN50 PN16 DIN2633

## Kenmerken

- DN50 PN16
- 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 regelaar type G1000 DN50 is een veerbelaste lage druk regelaar die kan worden ingezet voor diverse huishoudelijke en industriële toepassingen. Voorbeelden zijn gasdrukregeling in woningen, kantoren, bedrijfs-hallen e.d.

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

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 boven-op de regelaar.

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

### Assortiment

Naast de rechte uitvoering is er ook een haakse versie verkrijgbaar (G1000 haaks).

Voor kleinere aansluitmaten is er een compacte regelaar beschikbaar (G1000-C).

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

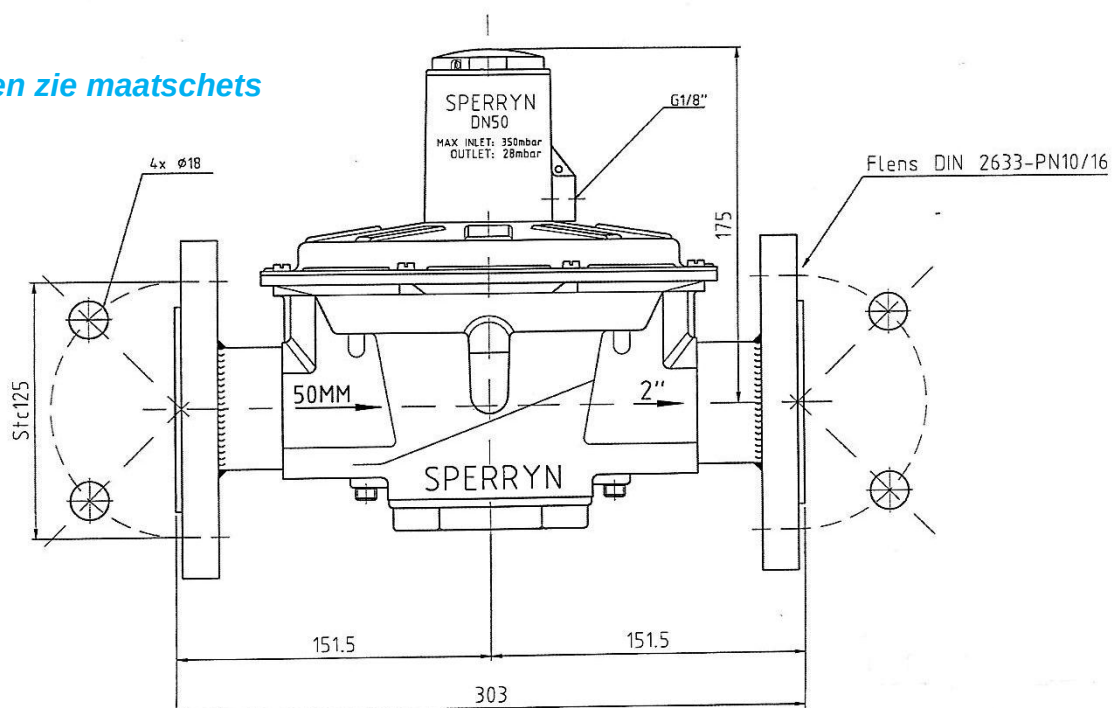
Email: [info@gavilar.nl](mailto:info@gavilar.nl)

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<br>o- ring | NBR-nitrilrubber                  |
| - Stelschroef                                                  | POM                               |
| - Veerschotel                                                  | POM                               |
| - Regelveer                                                    | Roestvrijstaal                    |
| - Bodemplug                                                    | Aluminium                         |
| - Klepsteel                                                    | Aluminium                         |
| - Membraamplaat                                                | POM                               |
| - Impulsleiding                                                | Messing                           |
| - Klep                                                         | POM                               |

## Afmetingen zie maatschets



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

| Artikelnummer | Aansluitmaat | Inlaatdruk |          |          |
|---------------|--------------|------------|----------|----------|
|               |              | 35 mbar    | 100 mbar | 200 mbar |
| 81105         | DN50         | 90         | 278      | 292      |

## Correctiefactor capaciteit overige gasen

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