



waterhoogte-/bronwaterhoogte

✓ voor niveau en dieptemetingen

standaard ⇒ type GBS 01
 precisie uitvoering ⇒ type GBS 02

technische gegevens:

meetbereik: in meterwaterkolom, volgens tabel rechts

uitgangssignaal: 4...20 mA
 optie, alleen type GBS 02: 0...10 V

belasting:
 4 - 20 mA: $R_A [\Omega] \leq (UV [V] - 10V)/0,02 A$
 0-10 V: $R_A > 100 k\Omega$

voeding: 10...30 V DC
 (14...30 V DC bij optie 0...10 V)

nauwkeurigheid: lineariteit, hysteresis en reproduceerbaarheid
 type GBS 01: $\leq 0,5\%$ bereik
 type GBS 02: $\leq 0,25\%$ bereik
 (bereik 1 en 2,5 mwk alleen $\leq 0,5\%$)

meetelement: piëzoresistieve druksensor met vloeistofbuffer, vulvloeistof KN77 en membraan van roestvast staal

behuizing: roestvast staal 1.4571, nippel met G1/2 buitendraad (achter de kunststof beschermkap)

afmetingen: sonde
 type GBS 01: $\varnothing 27$ x ca. 100 mm
 type GBS 02: $\varnothing 27$ x ca. 147 mm

elek.aansluiting: 10 m aangegoten kabel met atmosferische ontluuchting, vrije uiteinden. Kabel belastbaar op trek (glasvezelbewapening), kabelmateriaal; type GBS 01: PUR, type GBS 02: FEP. Optie voor extra kabellengte / m.

temperatuurinvloed $T_{REF} 20 \text{ }^\circ\text{C}$:
 nulpunt: $< 0,2\% \text{ FS} / 10K$
 bereik: $< 0,2\% \text{ FS} / 10K$

werktemperatuur:

GBS 01: $-10...+60^\circ\text{C}$
 GBS 02: $-10...+85^\circ\text{C}$

toelaatbare druk:

volgens tabel rechts

gewicht:

zender ca. 0,5 kg, kabel 0,7 kg/10 m

opties type GBS 01:

PUR kabel/m

opties type GBS 02:

FEP kabel/m

overspanningsbeveiliging

uitgangssignaal 0...10 V

Ex-uitvoering, zone 0

6 V voor batterijvoeding

ballastgewicht

kabelklem

meetbereik

mwk	bar
1	1
2,5	2
4,0	2
5,0	2
6,0	4
10,0	5
16,0	10
25,0	10
40,0	17
60,0	35
100,0	35
160,0	80
250,0	80

overbelastbaar

