



## Lågtrycksregulatorer

## BS-GL

Lågtrycksregulatorer - med hög noggrannhet  
 Membran eller bälgtätning - bibehåller gaskvaliteten  
 Enstegstryckreglering- avsedda för alla rena, kondenserade gaser  
 Hus i förkromad mässing



Tryckregulator BS-GL 20-0.1-0.5



Tryckregulator BS-GL 20-1-2

### Användningsområde

Tryckregulatorerna BS-GL är avsedda för distribution av rena, ej korrosiva kondenserade\* gaser, med undantag av acetylen. De bälgtätade regulatorerna går att vakuumpumpa.

\* Gasfasen används

### Applikationer

Tryckregulatorerna BS-GL är avsedda för distribution av kondenserade gaser på kontroll- och analyslaboratorier, där det krävs mycket noggrann reglering av driftstrycket.

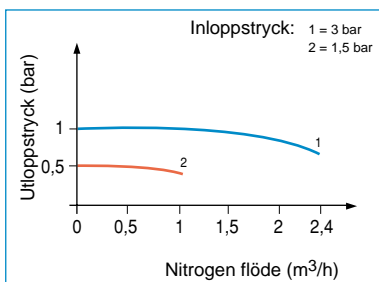
### Teknisk översikt

Modell	Max inlopps-tryck (bar)	Reglerbart utlopps-tryck (bar)	Nitrogen nominellt flöde (m <sup>3</sup> )
BS-GL 20-0.1-0.5	20	0.01 till 0.1	0.5
BS-GL 20-1-2	20	0.05 till 1	2
BS-GL 20-3-2.5	20	0.1 till 3	2.5
BS-GL 20-8-3	20	0.5 till 8	3

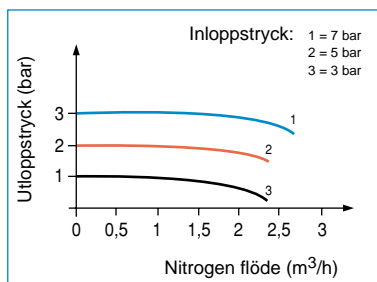
Täthet mot omgivningen: =  $3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s helium.  
 Temperaturområde: från -20 °C till +50 °C.  
 Koefficienter R och I = 10% och f = 0.5%.  
 Kan vakuumpumpas (utom BS-GL 20-0.1-0.5).

### Materialspecifikation

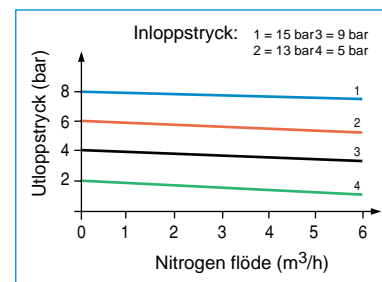
- Hus i förkromad mässing
- Säte i mässing
- Kägla i EPDM och mässing
- Membran i rostfritt stål (BS-GL 20-0.1-0.5 modell)
- Bälga i mässing (BS-GL 20-1, 3 och 8 modeller)
- Tätningar i EPDM



BS-GL 20-1-2



BS-GL 20-3-2.5



BS-GL 20-8-3



Tryckregulatorerna som visas i tabellen nedan levereras med manometer som visar utloppstrycket. Om inget annat specificeras, levereras regulatorerna med förmonterade in- och utloppsanslutningar.

Vid beställning ange alltid valt artikelnummer, gasslag och utloppstryck.

Artikelnr.	Beskrivning	Artikelnr.	Beskrivning
801511 801512	BS-GL 20-0.1-0.5 Med utloppsanslutning i sats (1/8", 6 mm gyrolok, slangsockel) Tryckregulator med flaskanslutning typ A (oxygen) Tryckregulator med flaskanslutning typ C (hydrogen)	801508	BS-GL 20-8-3 Tryckregulator exkl. in- och utloppsanslutning
801501	BS-GL 20-1-2 Tryckregulator exkl. in- och utloppsanslutning		
801502	Tryckregulator exkl. in- och utloppsanslutning med högtrycksmanometer 0 - 40 bar		
801503	BS-GL 20-3-2,5 Tryckregulator exkl. in- och utloppsanslutning		



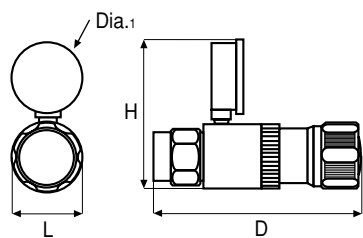
Tryckregulator (exkl. in- och utloppsanslutning)  
BS-GL 20-0.1-0.5 – P/N 132 820 00  
BS-GL 20-1-2 – P/N 132 811 00  
BS-GL 20-3-2.5 – P/N 132 813 00  
BS-GL 20-8-3 – P/N 132 818 00



## Måttskiss

### Exkl. anslutningar

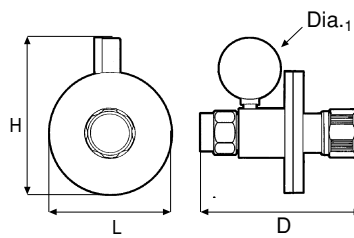
L : 41 mm  
H : 104 mm  
D : 125 mm  
Dia.<sub>1</sub> : 50 mm  
Vikt : 0.5 kg



BS-GL 20-1.3 och 8

### Gångor

Inlopp: 16 x 1,336  
inv. gänga  
Utlopp: G 3/8"  
inv. gänga



BS-GL 20-0.1-0.5

### Exkl. anslutningar

L : 98 mm  
H : 135 mm  
D : 125 mm  
Dia.<sub>1</sub> : 50 mm  
Vikt : 0.9 kg

## Underhåll

Artikelnr.	Beskrivning	Artikelnr.	Beskrivning
826020	Inloppsnippel G 3/8" utv. gänga - 16x1,336 inv. gänga	840711	Vinkelanslutning för HT-manometer
840536	Manometer 0 + 160 mbar för BS-GL 20-0.1-0.5	840430	Packning PTFCE för G 3/8" gänga
840531	Manometer - 1 + 1.5 bar för BS-GL 20-1-2	840407	Packning i aluminium 1,0 mm för manometer
840532	Manometer - 1 + 5 bar för BS-GL 20-3-2.5	840406	Packning i aluminium 0,5 mm för manometer
840533	Manometer - 1 + 12 bar för BS-GL 20-8-3	840452	O-ring, för 16x1,336 gänga (för inloppsrör)
840534	Manometer 0 + 40 bar för BS-GL		

AIR LIQUIDE GAS AB förbehåller sig rätten att ändra och modifiera ovanstående specifikationer utan något speciellt tillkännagivande.

För ytterligare information  
angående denna utrustning läs:

Bruksanvisning  
Tryckregulator BS