

Lågtrycksregulator DIM GL

I rostfritt utförande för flaskor eller panelmontage.

Användningsområde

Regulator DIM GL är avsedd för distribution av rena, kondenserade gaser, särskilt kemiska och korrosiva gaser.

Applikationer

- Laboratorier för forskning och i tillverkning där man använder kondenserade, kemiska eller korrosiva gaser.

Beskrivning

DIM GL är en enstegsregulator i rostfritt stål 316 L, med membran i Hastelloy C®. Regulatorn karakteri-

seras av att den har en mycket liten intern volym. Utloppstrycket kan styras pneumatiskt och man kan arbeta med undertryck. Kägeln är sammanlänkad med membranet, vilket medger säker avstängning. Regulatorn går att vakuumpumpa.

Tillval

- Inlopp: Flaskversionen: Se "Anslutningsdimensioner för flaskemballage".
- Utlopp: Flaskversionen: Klämringskoppling Ø6, Ø10 eller Ø12 mm.



Teknisk översikt

Modell	Ingångsdata			Gasslag						Korrosiv gas		Gaskvalitet		
	Max inloppstryck (bar)	Utloppstryck (bar)	Flöde (m ³ /h)	Inerta	Oxygen	Acetylen	Hydrogen	C _n H _m	Övriga	Rena	Låga halter*	< N 50	< N 60	N 60
DIM GL	25	0,3-3	5	L	L	O	L	L	K	K	K	L	L	K

*Definitionen "Låga halter" varierar beroende på gasslag.

Vid beställning – var vänlig uppge högsta ingående koncentration korrosiv gas i gassystemet.

L = lämplig.

K = lämplig under vissa betingelser.

O = olämplig.

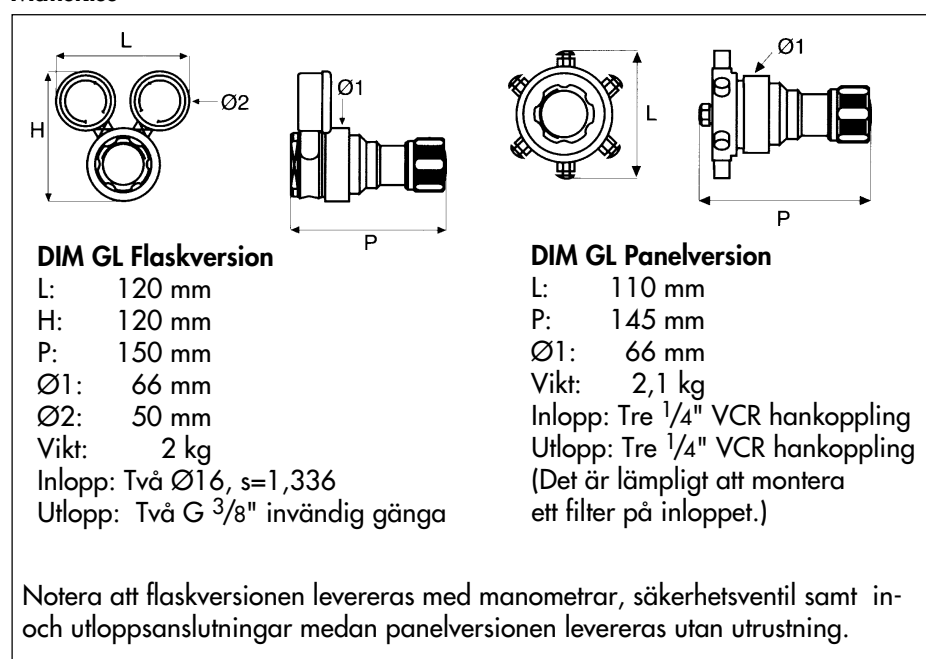
Temperaturområde: -20 °C till +50 °C.

Täthet mot omgivningen: ≤ 10⁻⁹ bar cm³/s helium.

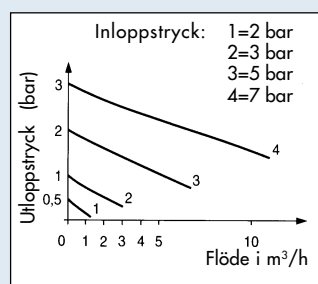
Materialspecifikation

	DIM GL
Hus	Rostfritt stål 316 L
Säte	Rostfritt stål 316 L
Kägla	Rostfritt stål 316 L och PTFCE
Membran	Hastelloy C®
Filter (endast flaskversionen)	Rostfritt stål
Manometrar	Rostfritt stål 316 L för visning av flask- och arbetstryck
Säkerhetsventil med avledningsbart utlopp (endast flaskversionen)	Rostfri kägla och Viton®

Måttskiss



DIM GL



Huvudkontor

Lundavägen 151, 212 24 Malmö. Tel 040-38 10 00, Fax 040-43 69 43

www.airliquide.se