

Högtrycksregulator DIM

I rostfritt utförande för flaskor eller panelmontage.

Användningsområde

Regulator DIM är avsedd för distribution av rena gaser, inklusive kvalitet N70, kemiska och korrosiva gaser.

Applikationer

- Forskningslaboratorier.
- Industriell tillverkning.

Beskrivning

Regulator DIM är en enstegsregulator tillverkad i rostfritt stål 316 L, med membran i Hastelloy C®. Regulatorn karakteriseras av att

den har en mycket liten intern volym. Utloppstrycket kan styras pneumatiskt och man kan arbeta med undertryck. Käglan 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 203	250	0,3-3	5	L	!	O	L	L	K	K	K	L	L	K
DIM 215	250	1-15	25	L	!	O	L	L	K	K	K	L	L	K
DIM 225	250	2-25	50	L	!	O	L	L	K	K	K	L	L	K
DIM 250	250	5-50	30	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.

! = under utvärdering för tryck >30 bar.

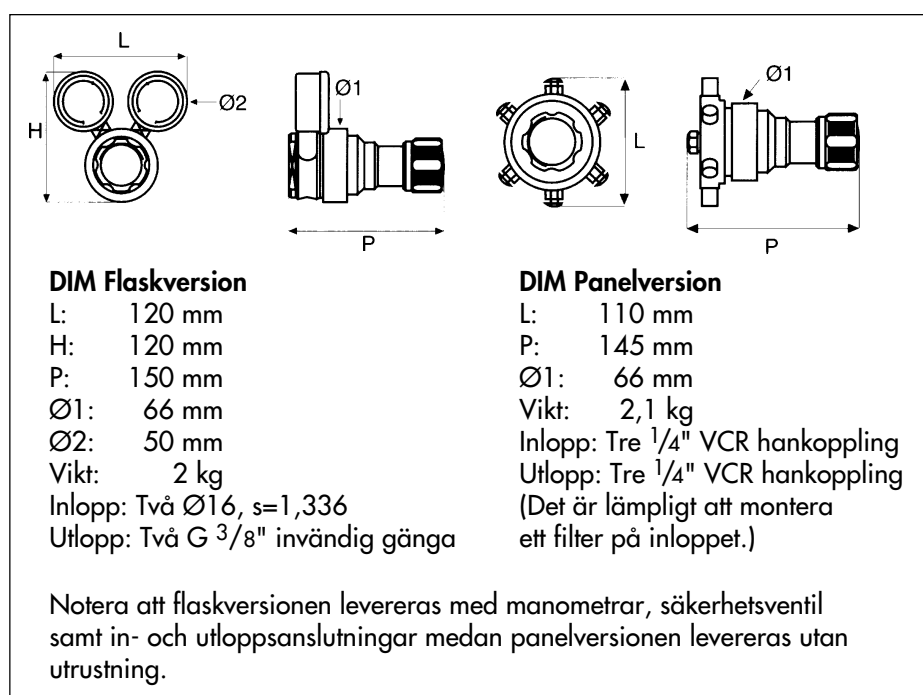
Temperaturområde: -20 °C till +50 °C.

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

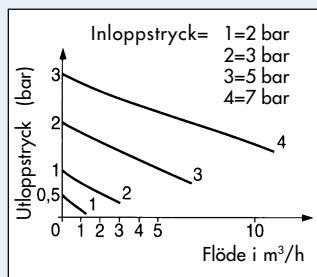
Materialspecifikation

	DIM 203, 215, 225, 250
Hus	Rostfritt stål 316 L
Säte	Rostfritt stål 316 L
Kägla	Rostfritt stål och PTFCE
Membran	Hastelloy C®
Filter (endast flaskversion)	Rostfritt stål
Manometrar (endast flaskversion)	Rostfritt stål för visning av flask- och driftstryck
Säkerhetsventil (endast flaskversion)	Rostfritt stål med Viton®

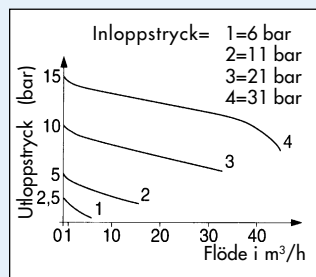
Måttskiss



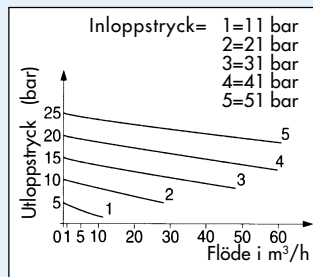
DIM 203



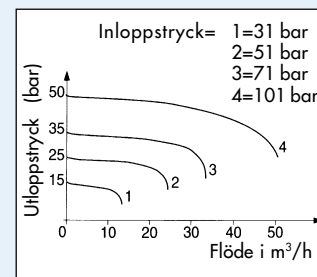
DIM 215



DIM 225



DIM 250



Huvudkontor

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

www.airliquide.se