

Högtrycksregulator DLM

I mässingsutförande för flaskor eller panelmontage.

Användningsområde

Regulator DLM är avsedd för distribution av rena gaser och gasblandningar med undantag av korrosiva gaser och acetylen.

Applikationer

- Laserapplikationer för processgaser.
- Laboratorier för forskning och kontroll.
- Kärnforskning.
- Halvledartillverkning m m där konstant tryckhållning är nödvändig.

Beskrivning

DLM är en enstegsregulator i förkromad mässing med membran i rostfritt stål. Ett kompensationsystem gör att utloppstrycket hålls konstant under hela flaskans tömning.

Tillval

- Inlopp, flaskversionen: Se "Anslutningsdimensioner för flaskemballage".
- Utlopp: Klämringsskoppling $\varnothing 6$, $\varnothing 10$ eller $\varnothing 12$ 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
DLM 215	250	0,5–15	50	L	L	O	L	L	K	O	O	L	L	O
DLM 250	250	5–50	100	L	L	O	L	L	K	O	O	L	L	O

*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.

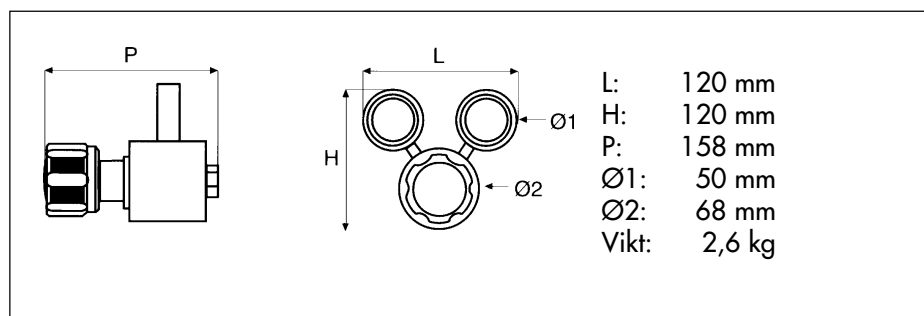
Temperaturområde: -20 °C till +50 °C.

Täthet mot omgivningen: $\leq 3 \times 10^{-7}$ bar cm³/s helium.

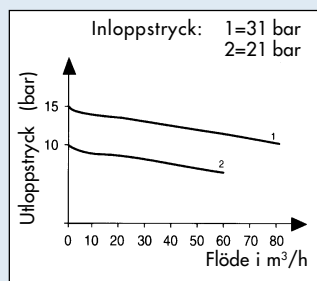
Materialspecifikation

	DLM 215, 250
Hus	Förkromad mässing
Säte	Mässing
Kägla	Kompensationssystem i mässing och PTFCE
Membran	Rostfritt stål
Säkerhetsventil	Mässing och Viton®
Inlopp	Två st Ø16, s=1,336
Utlopp	Två st G 3/8" invändig gänga

Måttskiss



DLM 215



DLM 250

