

# REGULATOR

## DLM 300 200-50-100



- Högtrycksregulator - Enstegs reducering
- Montering på gasflaska eller flaskpaket - Höga flöden
- Lämplig för rena gaser och gasblandningar, icke korrosiva
- Tillverkad i förkromad mässing

Laboratorier och Analys, industriell process

### Användningsområden

DLM 300-regulatorerna är utformade för tillämpningar som kräver höga tryck och flöden i laboratorier och produktionsanläggningar. De används för olika tillämpningar: skapande av atmosfär, blanketing, gasprocesser ...

#### Applikationer

Icke-korrosiva rena gaser upp till N60 inklusive Alphagaz™ 1 & 2, Icke-korrosiva blandningar med koncentration större än 1 ppm

#### Utom

Kolväten

### Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C ..... 200 bar  
Utloppstryck ..... 5 till 50 bar  
Nominellt flöde nitrogen ..... 100 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Överströmningsventil ..... 62 bar

Intern / extern läckhastighet ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbarl / s helium, Drifttemperatur: -20 ° C till + 50 ° C.

\* Flöde vid den maximala utloppstrycket (P2) garanteras tills ett inloppstryck lika med 2x P2 + 1 bar.

### Material

Hus ..... Förkromad mässing  
Säte ..... Mässing  
Mässing, PCTFE belagd balanse-  
Huvudventil ..... rad  
Membran ..... Rostfritt stål / Hastelloy®  
Filter ..... Mässing  
Mekanism i koppar legering, Ø  
Manometer ..... 50mm, Packning i PA 6.6  
Packning i EPDM, Kägla i  
Överströmningsventil... mässing, Kropp i 303 rostfritt stål

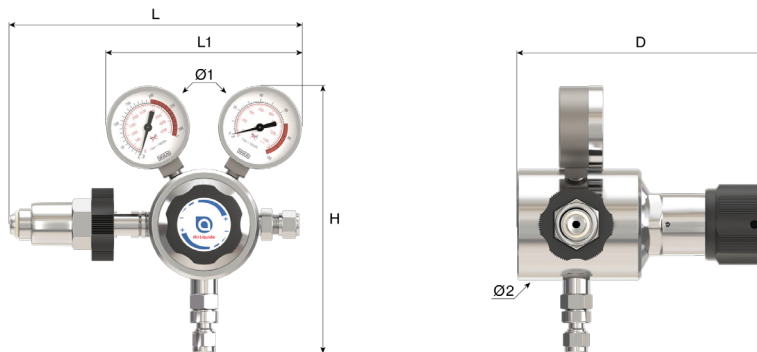
Hastelloy® är ett registrerat varumärke som tillhör Haynes International, Inc.

### Säkerhetsvarning

⚠ Varning! Vid användning av brännbara gaser skall alla spol- och överströmningsventiler ledas ut

# Dimensioner

Längd (L) : 120 mm  
 Höjd (H) : 120 mm  
 Djup (D) : 158 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Ø2 : 68 mm  
 Nettovikt : 2.6 kg



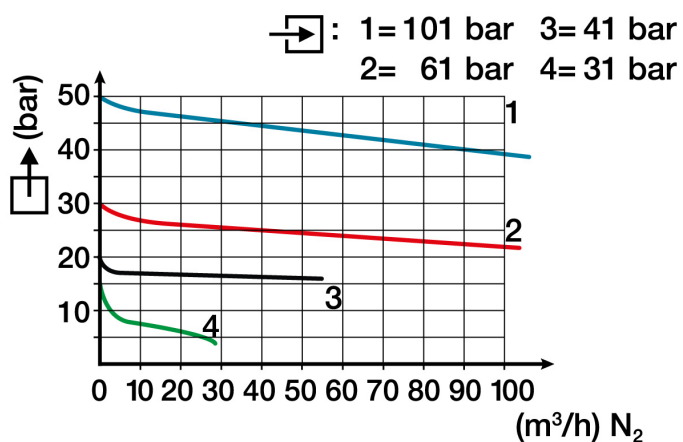
# Bruksanvisningar

OP 150 - DLM

# Anslutning

**Inloppsanslutning:** HP-cylindermontering enligt gasen  
**Utloppsanslutning:** 2 utloppsanslutningar G 3/8 BSPP invändig gänga  
**Anslutning till överströmningsventil:** 6mm klämringsskoppling i förkromad mässing

# Flödeskurva



# Produkter






Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Utloppsanslutning	Material
155894	REG DLM 300 200-50-100 DIN 10 - CF 6MM	He, N2, Ar	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	CF 6mm	Mässing
155890	REG DLM 300 200-50-100 DIN 6 - CF 6MM	CO2, O2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	CF 6mm	Mässing
155891	REG DLM 300 200-50-100 DIN 6 - CF 12MM	CO2, O2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	CF 12mm	Mässing
155888	REG DLM 300 200-50-100 DIN 1 - CF 6MM	H2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	CF 6mm	Mässing
193521	REG DLM 300 200-50-100 DIN 10	He, N2, Ar	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
193519	REG DLM 300 200-50-100 DIN 1	H2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
193520	REG DLM 300 200-50-100 DIN 6	CO2, O2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing

# Tillval

	Produkt	Lång beskrivning
	16516	Anslutning G3/8 BSPP M NIPF/Slang Ø4-6

	Produkt	Lång beskrivning
	16521	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 1/8" Kr-Mässing

	Produkt	Lång beskrivning
	16522	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6mm Kr-Mässing
	16523	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 1/4" Kr-Mässing
	16524	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10mm Kr-Mässing
	16526	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8mm Kr-Mässing
	16532	Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm
	16558	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6MM Rostfri

	Produkt	Lång beskrivning
	16562	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8MM Rostfri
	16566	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 1/8" Rostfri
	16567	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10MM Rostfri
	16569	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 12MM Rostfri
	19207	LÄCKSPRAY "1000 BULLES"
	19286	Slangnippelsats G 3/8 BSPP Male - slangnippel för slang Ø Int. 8 - 10mm - förkromad mässing

## Reservdelar

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
155894	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manometer 0-100 bar Ø50 vertikal anslutning G1/4"
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
155890	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manometer 0-100 bar Ø50 vertikal anslutning G1/4"
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
155891	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manometer 0-100 bar Ø50 vertikal anslutning G1/4"
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
155888	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16019	PRESSURE GAUGE (-1) - 1,5 Bar Ø 50mm Lateral Entr
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193521	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manometer 0-100 bar Ø50 vertikal anslutning G1/4"
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
193519	15979	Manometer 0-200+315 Bar Ø 50mm vertikal M10x1 Rostfritt stål
	16015	Manometer -1+10+15 Bar Ø 50mm Vertikal M10x1 Rostfritt stål
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
193520	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manometer 0-100 bar Ø50 vertikal anslutning G1/4"
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1