

# REGULATOR

## DLM 300 200-15-50



- Högtrycksregulator - Enstegs reducering
- Montering på 200 bar gasflaska eller gaspaket
- 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, Applikationer som kräver höga flöden

### Utom

Kolväten

## Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C ..... 200 bar  
Utloppstryck ..... 0,5 till 15 bar  
Nominellt flöde nitrogen ..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Överströmningsventil ..... 22 bar

Intern / extern läckhastighet  $\leq 3 \times 10^{-7}$  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.

## Funktioner och Fördelar

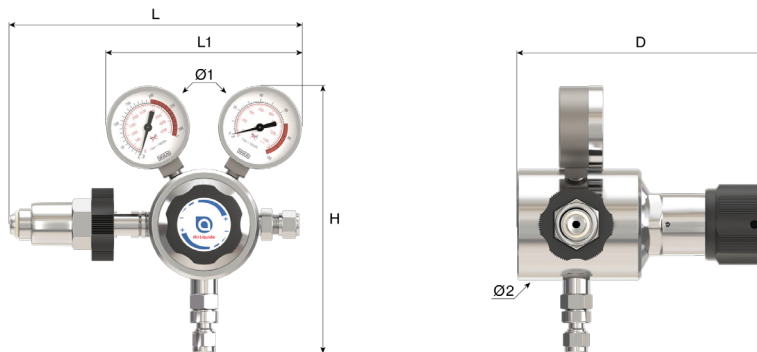
- Enstegsregulator i förkromad mässing med membran i rostfritt stål
- Laserapplikationer för processgaser som kräver höga flöden
- Laboratorier för forskning och kontroll

## 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



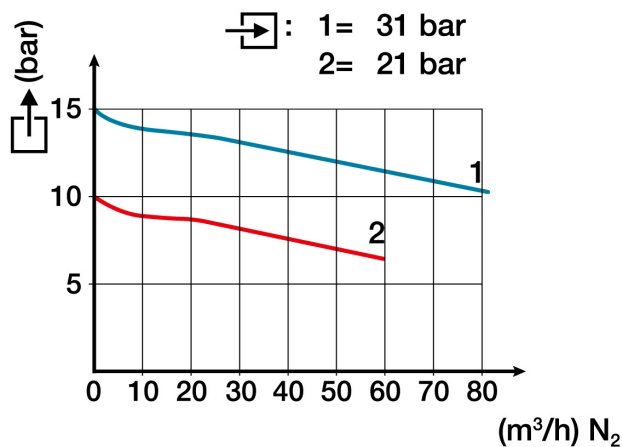
# Bruksanvisningar

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
155898	REG DLM 300 200-15-50 DIN 6 - CF 6MM	CO2, O2	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	CF 6mm	Förkromad mässing
155896	REG DLM 300 200-15-50 DIN 1 - CF 6MM	H2	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	CF 6mm	Förkromad mässing
155900	REG DLM 300 200-15-50 DIN 10 - CF 6MM	He, N2, Ar	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	CF 6mm	Förkromad mässing
193523	REG DLM 300 200-15-50 DIN 6	CO2, O2	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
193522	REG DLM 300 200-15-50 DIN 1	H2	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad mässing
193524	REG DLM 300 200-15-50 DIN 10	He, N2, Ar	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	G 3/8 BSPP invändig gänga	Förkromad 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
155898	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18552	Manometer 0-25 bar Ø50 vertikal anslutning. G1/4
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
155896	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection
	18552	Manometer 0-25 bar Ø50 vertikal anslutning. G1/4
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
155900	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18552	Manometer 0-25 bar Ø50 vertikal anslutning. G1/4
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193523	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18552	Manometer 0-25 bar Ø50 vertikal anslutning. G1/4
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193522	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
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1
193524	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
193524	18552	Manometer 0-25 bar Ø50 vertikal anslutning. G1/4
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
	167800	Packningssats PA 6.6 För manometer M10X1