

# REGULATOR HDBS 300-4-2.5



- Högtrycksregulator -Tvåstegs reducering
- Montering på 200 eller 300 bar gasflaska
- Lämplig för rena gaser och gasblandningar, icke korrosiva
- Tillverkad i förkromad mässing

Laboratorier och Analys

## Användningsområden

HDBS-regulatorerna är utformade för tillämpningar som kräver hög noggrann tryckreglering. Används i laboratorier och produktionsanläggningar för kalibreringsgaser, bärargaser, skapande av atmosfärer ...

### Applikationer

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

## Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C ..... 300 bar  
 Utloppstryck ..... 0,1 till 4 bar  
 Nominellt flöde nitrogen ..... 2.5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Överströmningsventil ..... 18 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  
 Första steget i PCTFE, Andra steget i mässing  
 Säte ..... Första steget i mässing, Andra steget i mässing / EPDM  
 Huvudventil ..... steget i mässing / EPDM  
 Membran ..... Rostfritt stål  
 Bälga ..... Brons  
 Filter ..... Monel® 400  
 Mekanism i koppar legering,  
 Manometer ..... Packning i PA 6.6  
 Packning i EPDM, Kägla i  
 Överströmningsventil... mässing, Kropp i rostfritt stål  
 Packning ..... PCTFE, Koppar, EPDM, PA 6.6

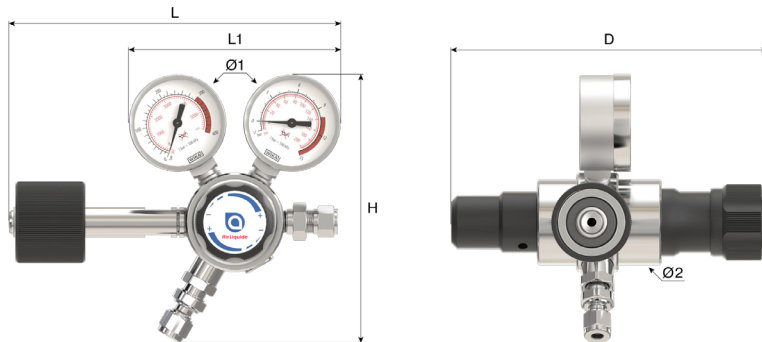
Monel® är ett varumärke som tillhör Special Metals Corporation.

## Säkerhetsvarning

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

# Dimensioner

- Längd (L) : 175 mm
- Längd (L1) : 110 mm
- Höjd (H) : 143 mm
- Djup (D) : 160 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 45 mm
- Nettovikt : 1.33 kg



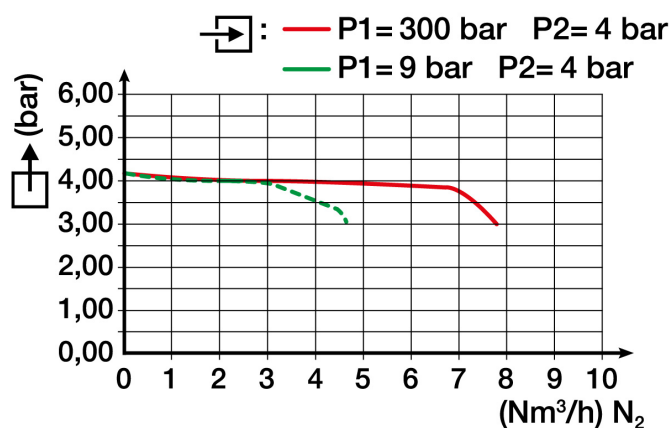
# Bruksanvisningar

OP 140

# 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	Inloppsanslutningsform	Utloppsanslutning	Material
181849	REG HDBS 300-4-2,5 ISO5145 N°32-CF6MM O2	O2	300 bar	4 bar	2.5 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 59	Handgrepp, Kr-Mässing	CF 6mm	Mässing
181850	REG HDBS 300-4-2,5 ISO5145 N°30-CF6MM NG	He, N2, Ar	300 bar	4 bar	2.5 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 54	Handgrepp, Kr-Mässing	CF 6mm	Mässing
181851	REG HDBS 300-4-2,5 ISO5145 N°38-CF6MM H2	H2	300 bar	4 bar	2.5 Nm³/h	DIN 477-5 Nr. 57	Handgrepp, Kr-Mässing	CF 6mm	Mässing

# Tillval

	Produkt	Lång beskrivning
	16516	Anslutning G3/8 BSPP M NIFP/Slang Ø4-6
	16521	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 1/8" Kr-Mässing
	16522	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6mm Kr-Mässing
	16523	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 1/4" Kr-Mässing

	Produkt	Lång beskrivning
	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