

REGULATOR HBS.V 200-1-2



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

Laboratorier och Analys

Användningsområden

Små tryckvariationer kan äventyra strikta laboratorieanalyser. För att motverka detta är HBS.V-serien utrustad med ett avancerat tvåstegssystem för tryckreducering främst för hantering av kolväten. Det andra steget använder en bälgstätning i brons, vilket garanterar maximal noggrannhet och felfri, extrem precision i ditt arbetstryck.

Applikationer

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

Utom

Koldioxid, Kolmonoxid

Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C 200 bar
 Utloppstryck 0,05 till 1 bar
 Nominellt flöde nitrogen 2 Nm³/h*
 Överströmningsventil..... 16 bar
 Intern / extern läckhastighet ≤ 3x10⁻⁷ 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..... Första steget i PCTFE, Andra steget i mässing
 Huvudventil..... Första steget i mässing, Andra steget i mässing / FPM
 Membran Rostfritt stål
 Bälge 316 rostfritt stål
 Filter Monel® 400

Manometer Ø 50mm, Mekanism i koppar legering, Packning i PCTFE
 Överströmningsventil... Kropp i 303 rostfritt stål, Kägla i mässing, Packning i VITON®
 Packning Koppar, FPM, PCTFE

Monel® är ett varumärke som tillhör Special Metals Corporation., Viton® är ett registrerat varumärke för DuPont

Funktioner och Fördelar

Precision: Levererar den maximala noggrannhet och felfria tryckstabilitet som krävs för högkänsliga kontroll- och analysmiljöer i laboratorier.

Tvåstegs reduktionssystem: Har en tvåstegsdesign för att maximera noggrannheten. Det första steget använder ett mycket hållbart membran i rostfritt stål, medan det andra steget använder en bälgstätning i brons för ultimata precision.

Konstruktion: Regulatorns huvuddel är tillverkad av förstklassig förkromad mässing, vilket säkerställer långsiktig hållbarhet och säkerhet.

INFO +

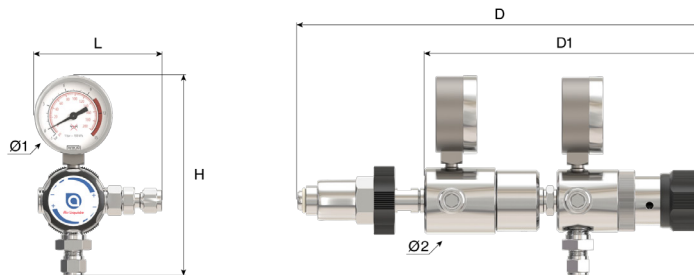
2.1 Declaration of Compliance finns tillgängligt på begäran. Vänligen kontakta kundtjänst eller Product Management före beställning.

Säkerhetsvarning

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

Dimensioner

Längd (L) : 90 mm
Höjd (H) : 129 mm
Djup (D) : 265 mm
Djup (D1) : 183 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 44 mm
Nettovikt : 1.22 kg



Bruksanvisningar

OP 150 - HBS.V

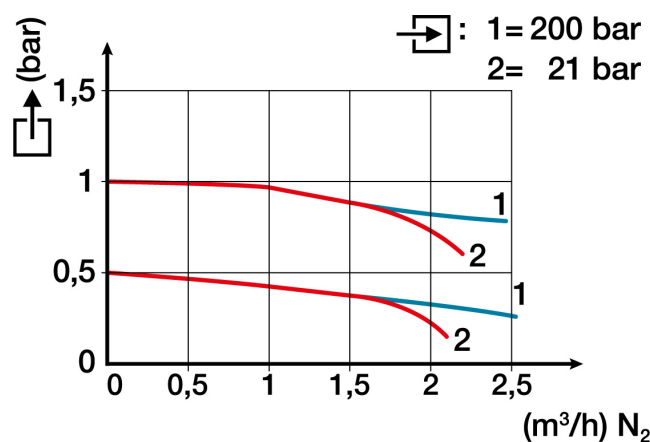
Anslutning

Inloppsanslutning: HP-cylindermontering enligt gasen

Utløppsanslutning: 2 utloppsanslutningar G 3/8 BSPP invändig gänga

Anslutning till överströmningsventil: 6mm klämringskoppling i förkromad mässing

Flödeskurva



Produkter

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max.	Max.	Flöde	Inloppsanslutning	Inloppsanslutningsform	Utløppsanslutning	Material
192053	REG HBS.V 200-1-2 NF C		200 bar			NF C			Mässing
153567	REG HBS.V 200-1-2 TYP C - KIT N°2		200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF C		KIT N ° 2	Mässing
165382	REG HBS.V 200-1-2 DIN 1/B8 - KIT N°2	C2H4, C2H6, CH4, CnHm	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Handgrepp, Kr-Mässing	KIT N ° 2	Mässing

Tillval

	Produkt	Lång beskrivning
	16129	Metering ventil MILLIMITE 200-0,02.AN (Vinklad) Inlopp Anslutning G3/8" Utvändig - Utlopp Dks_kopplingar GYR 6mm
	16516	ANSLUTNING G3/8 BSPP M NIP. F/SLANG Ø4-6
	16521	ANSLUTNING G3/8 BSPP M - CF 1/8" Kr-Mässing
	16522	ANSLUTNING G3/8 BSPP M - CF 6MM Kr-Mässing

	Produkt	Lång beskrivning
	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

	Produkt	Lång beskrivning
	16558	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6MM Rostfri
	16562	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8MM Rostfri
	16566	Anslutning G3/8 BSPP Male / CF Ø 1/8" Rostfritt stål, packning PTFCE (Kel-F®)
	16567	Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10MM Rostfri

	Produkt	Lång beskrivning
	16569	Anslutning G3/8 BSPP Male / CF Ø 12 mm Rostfritt stål, packning PTFCE (Kel-F®)
	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
153567	16000	Manometer -1+1+1,5 Bar Ø50 Vertikal Anslutning M10x1
	17130	O-RING i EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 för inloppsanslutning mässing - typ C/B4 & E(NF)
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
165382	16000	Manometer -1+1+1,5 Bar Ø50 Vertikal Anslutning M10x1
	17130	O-RING i EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 för inloppsanslutning mässing - typ C/B4 & E(NF)
	17141	Packning PTCFE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1