

REGULATORER

HBS.V 200-1-2



- Høytrykksregulator - Dual scenen
- Montering på 200 bar gass-sylinder - Høy presisjon av reguleringen
- Egnet for rene gasser og blandinger, ikke etsende
- Forkrommet messing

Laboratorier og analyse

Domains of applications

Små trykkvariasjoner kan farensette strikte laboratorie-analyser. For å motvirke dette er HBS.V-serien utstyrt med et avansert tottrinnsystem for trykkreduksjon, hovedsakelig for håndtering av hydrokarboner. Det andre trinnet bruker en belgforsegling i bronse, noe som garanterer maksimal nøyaktighet og feilfri, ekstrem presisjon i ditt arbeidstrykk.

Designed for implementation of:

Ikke-etsende rene gasser opp til N60 inkludert ALPHAGAZ™ 1 & 2, Ikke-korrosive gasser med konsentrasjon som er større enn 1 ppm

Except:

Karbondioksid, Karbonmonoksid

Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C 200 bar
 Outlet Pressure..... 0,05 til 1 bar
 Nominal nitrogen flow 2 Nm³/h*
 Set pressure 16 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s di elio., Driftstemperatur: -20 ° C til + 50 ° C.

*garantert ved maksimalt utløpstrykk P2 opp til et innløpstrykk P3 = 2P2 + 1 bar.

Materials

Body Forkrommet messing
 Seat..... Første etappe i PCTFE, Andre trinn i messing
 Main valve..... Første etappe i messing, Andre trinn i messing/FPM
 Diaphragm Rustfritt stål
 Bellow 316 rustfritt stål

Filter Monel® 400
 Pressure gauge Ø 50mm, Kobber legering mekanisme, Seal i PCTFE
 Relief valve Body i 303 rustfritt stål, Poppet i messing, Forsegle i VITON
 Seal Kobber, FPM, PCTFE

Monel® er et varemerke for Special Metals Corporation., Viton® er et registrert varemerke for DuPont

Highlights

Presisjon: Leverer maksimal nøyaktighet og feilfri trykkstabilitet som kreves for svært sensitive kontroll- og analyselivsmiljøer i laboratorier.

Tostrinns reduksjonssystem: Har en totrinns utforming for å maksimere nøyaktigheten. Det første trinnet bruker en svært slitesterk membran i rustfritt stål, mens det andre trinnet benytter en belgstetning i bronse for optimal presisjon.

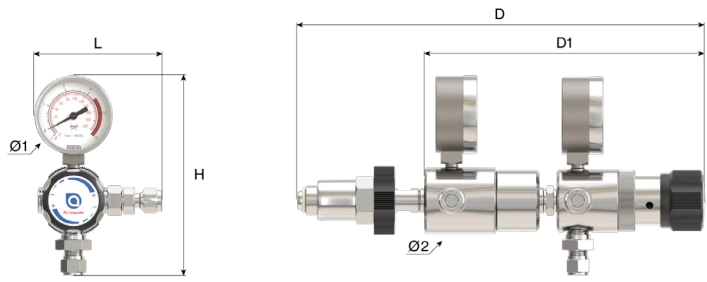
Konstruksjon: Selve regulatorkroppen er konstruert i førsteklasses forkrommet messing, noe som sikrer langvarig holdbarhet og sikkerhet.

INFO +

2.1 Samsvarserklæring er tilgjengelig på forespørsel. Vennligst kontakt kundeserviceteamet eller produktledelsen før bestilling.

Dimensions

Length (L) : 90 mm
Height (H) : 129 mm
Depth (D) : 265 mm
Depth (D1) : 183 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 44 mm
Net weight : 1.22 kg



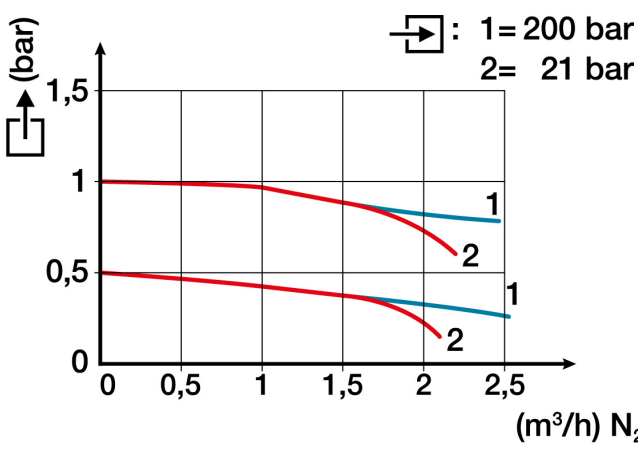
Operating instructions

OP 150 - HBS.V

Connection

Inlet connection: HP cylinder beslaget ifølge gass
Outlet connection: 2 utløpsporter G 3/8 BSPP hunn
Relief valve connection: Cr-messing Kompresjons montering 6mm, messing Ferrules

Flow curve



Products

Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Inlet Fitting Form	Outlet Fitting	Material
192053	REG HBS.V 200-1-2 NF C		200 bar			NF C			Messing
153567	REG HBS.V 200-1-2 TYPE C - KIT N°2		200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF C		KIT N ° 2	Messing
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	Hånd Cr-Brass	KIT N ° 2	Messing

Options

	Product Number	Long designation		Product Number	Long designation
	16129	Metering VALVE MILLIMITE 200-0,02.AN (Angle) Inlet Connection G3/8" Male - Outlet GYR Compression Fitting 6mm		16523	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 1/4" - Brass-Cr
	16516	CONNECTION G3/8 BSPP Male with Barb Hose for flexible pipe Ø Int. 4 to 6mm		16524	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 10mm - Brass-Cr
	16521	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 1/8" - Brass-Cr		16526	Connection G3/8 BSPP M - CF 8MM BRASS-CR
	16522	CONNECTION G 3/8" Male Compression Fitting 6 MM Brass Chrome GYROLOK		16532	Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm

	Product Number	Long designation
	16558	Connection G3/8 BSPP M - CF 6MM SS
	16562	COMP. FITTING G3/8 8 MM SS
	16566	Connection G3/8 BSPP M - CF 1/8 SS
	16567	Connection G3/8 BSPP M - CF 10MM SS

	Product Number	Long designation
	16569	Connection G3/8 BSPP M - CF 12MM SS
	19207	LEAK DETECTOR "1000 BULLES"
	19286	Connection G3/8 BSPP M NIP. Ø 8-10MM BR

Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
153567	16000	TRYKKMÅLER (-1) - 1,5 Bar Ø 50 mm Vertikal inngang M10x1 messing
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
165382	16000	TRYKKMÅLER (-1) - 1,5 Bar Ø 50 mm Vertikal inngang M10x1 messing
	17130	O-RING in EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 for inlet connection brass - type C/B4 & E(NF)
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
	17203	FLAT SEAL in PTCFE 18x11,8x2 for inlet connection s.steel - DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1