

Dubbeltraps regelaar special laser C200/2

De dubbeltraps regelaar is een speciale cilinderdrukregelaar voor lasergassen die gebruikt worden voor een lasersnijmachine.



De regelaar wordt direct op de cilinder aangesloten. De druk wordt in twee trappen gereduceerd, waardoor de uitgaande druk constant blijft op het moment dat de cilinder leeg raakt.

Verder is de regelaar voorzien van een afblaasveiligheid, hoofd- en spoelafsluiter, een drukinstelknop en een manometer voor de cilinder- en de procesdruk. Via een additionele rvs leiding van 6mm kan de regelaar aangesloten worden op de laser.

Toepassing

Toepassingsgebied	Toepasbaar voor gassen met onderstaande eigenschappen	Gaskwaliteit
Industrie (laser) of laboratoria	Inert, brand bevorderend en brandbaar. (optioneel voor corrosief)	≤6.0 (99,9999% zuiver)

Technische specificatie

Materiaal	Messing verchroomd
Dichtingen	PVDF
Membraan	Hastelloy
Maximale ingangsdruk (Bar)	200 bar
Uitgangsdruk (Bar)	1-10,5 bar
Temperatuurbereik	-20°C tot 60°C
Capaciteit	Max. 1 nm ³ /uur
Aansluiting ingang	Ru3 (He, N ₂) RU1 (CO ₂) conform NEN 3268
Afdichting op cilinder	POM
Aansluiting ontlastventiel	¼" NPT female
Aansluiting uitgang	Knelkoppeling 6 of 8mm RVS
Leackrate	<1x10 ⁻⁹ mbar l/s helium (buiten) <1x10 ⁻⁶ mbar l/s helium (zitting)

Artikelnummer	Omschrijving	Voordruk	Insteldruk	Materiaal
326QSD136	C200/2-10,5 laser regelaar	200 bar	1 -10,5 bar	Messing verchroomd