

CENTRAAL REDUCEERVENTIEL ZUIVERE GASSEN

voor groot debiet 7880 / 7890



Met een hoog debiet is het centrale reduceerventiel vooral aangewezen voor de voeding van centrales voor zuivere gassen.

Dankzij de geïntegreerde primaire drukcompensatie heeft het centrale reduceerventiel een zeer hoge drukconstante met een afnemende primaire druk. Het centrale reduceerventiel kan rechtstreeks worden aangesloten op een gasfles, een kader van flessen, een helling van flessen of met adapterstukken die rechtstreeks overeenkomen met een gasleiding voor hoge druk. Het reduceerventiel is uitgerust met manometers om de druk van de fles en de bedrijfsdruk aan te geven.

Het reduceerventiel is beschikbaar voor primaire drukwaarden van 200 en 300 bar. De drukregeling gebeurt via een membraan in roestvrij staal. De bedrijfsdruk kan worden geregeld tot 30 bar. Om onbedoelde of ongemachtigde ontregeling van de druk te voorkomen, kan de druk alleen worden geregeld met een stuk gereedschap. Zodra de druk afgesteld is, moet de druk worden vastgezet met een contraoer.

Het reduceerventiel beschikt over een aflatklep die naar boven gericht is. Op de uitgang van het reduceerventiel kan een leiding worden aangesloten of rechtstreeks een verbruiker.

Het reduceerventiel is gecertificeerd volgens EN ISO 10524-2:2006 en EN ISO 7291:2001 die een ontvlambaarheidsproef voor zuurstof bevat.

GLOOR

Centraal reduceerventiel voor zuivere gassen art. 7880 / 7890:

Ingangsdruk	200 bar (art.7880) / 300 bar (art.7890)
Uitgangsdruk	10 bar / 20 bar / 30 bar
Debiet	185 Nm ³ /h (P1=61 bar)
Gas	alle zuivere gassen en mengsels daarvan (zuiverheid tot à 6.0) behalve acetyleen en corrosieve gassen
Ingang	specifieke schroefverbinding voor gas en per land volgens DIN 477-1 (200 bar) of ISO 5145 / NEVOC (300 bar)
Uitgang	G1/4" vrouwelijke schroefdraad platte dichting of G3/4" mannelijke schroefdraad platte dichting
Materiaal	lichaam in messing, buitenstukken verchroomd, veer in gegalvaniseerd roestvrij staal 1.4310 en 50CrV4, gesinterd filter in roestvrij staal SIKA R 100, membraan in roestvrij staal 2.4781
Afdichtingsmaterialen	polyamide 6, POM, EPDM, FKM, silicone, aluminium, koper
Leksnelheid helium	$< 1 \times 10^{-8}$ mbar x l / s
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot + 60°C
Afmetingen	B x H x D: 172 x 205 x 91 mm
Gewicht	3.6 kg.

Debietcurves



Dynamische reductiecurve

