

REDUCEERVENTIEL ZUIVERE GASSEN voor bedrijfsdruk tot 50 bar 7851 / 7853



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

Dankzij de tot 50 bar regelbare bedrijfsdruk kan het reduceerventiel overal worden gebruikt waar een hoge bedrijfsdruk voor zuivere gassen nodig is. Het 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 50 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 heeft een ontvlambaarheidsproef voor zuurstof doorstaan volgens EN ISO 7291:2001. weerstandsproef van secundaire zijde tot 141 bar.

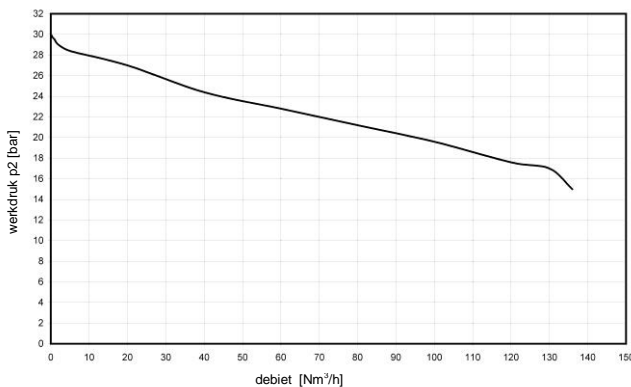
GLOOR

Reduceerventiel voor zuivere gassen Art. 7851 / 7853:

Ingangsdruk	200 bar (art.7851) / 300 bar (art.7853)
Uitgangsdruk	10 bar / 20 bar / 40 bar / 50 bar
Debiet	op p1=41 bar / p2= 20 bar: 53 Nm ³ /h Qmax = 95 Nm ³ /h op p1=61 bar / p2= 30 bar: 95 Nm ³ /h Qmax = 135 Nm ³ /h
Gas	alle zuivere gassen en mengsels (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	G1/2" vrouwelijke schroefdraad met platte afdichting of te lassen verbinding Ø 12 mm
Materiaal	lichaam in messing buitenstukken verchroomd, membraan in roestvrij staal 2.4781
Afdichtmaterialen	POM, FKM, NBR, aluminium, polyamide 6, vezel
Leksnelheid helium	$< 1 \times 10^{-8}$ mbar x l / s
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot + 60°C
Afmetingen	B x H x D: 211 x 204 x 80 mm
Gewicht	2.4 kg.

Debietcurves

debietcurve art.7851 / art.7853
gas: perslucht / p1=61 bar / p2=30 bar



debietcurve art.7851 / art.7853
gas: perslucht / p1=41 bar / p2=20 bar

