

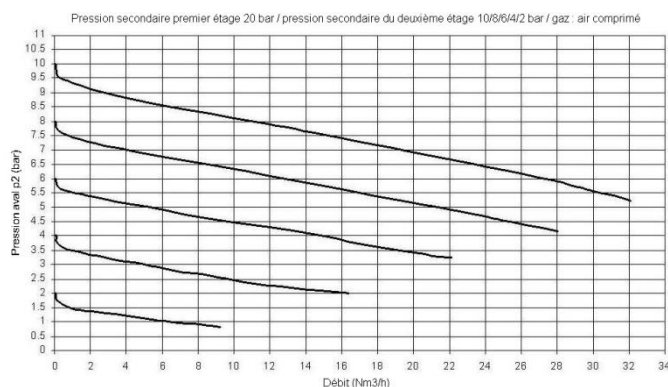
REDUCEERVENTIEL MET DUBBELE ONTSPANNING VOOR ZEER ZUIVERE GASSEN 7815



Reduceerventiel met dubbele ontspanning om de bedrijfsdruk van gas en gasmengsels met een zuiverheid tot 6.0 nauwkeurig te regelen. Door de drukregeling met twee trappen is een zeer constante bedrijfsdruk mogelijk. In de eerste trap wordt de druk verlaagd tot 20 bar: in de tweede trap kan de standaard bedrijfsdruk worden geregeld van 0-10 bar. Ook beschikbaar in de versies 0-6 bar, 0-4 bar en 0-1.5 bar. Op aanvraag ook leverbaar met secundaire druk met vaste regeling.

Het reduceerventiel is voorzien van een hogedrukmanometer (druk van de fles) en een lagedrukmanometer om de werkdruk die is ingesteld op de tweede trap weer te geven, een filter (gesinterd metaal) en een veiligheidsklep. Drukregeling via membraan in RVS.

Het reduceerventiel wordt vooral gebruikt voor resonatorgassen voor laserapparatuur en overal in laboratoria waar een zeer constante bedrijfsdruk vereist is. Het reduceerventiel heeft twee uitgangen met binnendraad G 1/4" die kunnen worden gebruikt als benutte uitgang en als aflaatuitgang. Als optie die ook leverbaar is met schroefdraadverbinding met snijdende ring. Als er maar een uitgangsaansluiting wordt gebruikt, moet de andere worden gesloten met een schroefdop.



Technische kenmerken:

| | |
|--------------------------------|--|
| Constructie | : reduceerventiel met membraan met dubbele ontspanning |
| Ingangsdruk | : 200 bar |
| Uitgangsdruk | : 0-10 bar (standaard), optioneel ook 0-6, 0-4 of 0-1.5 bar |
| Debiet | : $Q_1 = 18 \text{ Nm}^3/\text{h}$ / $Q_{\text{max}} = 32 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (zie debietcurve) |
| Onregelmatigheidscoëfficiënt i | : ~0 (P1=200...20 bar) |
| Gas | : alle zuivere gassen en gasmengsels behalve corrosieve gassen |
| Ingang | : schroefverbinding (specifiek per gas en per land) |
| Uitgangen | : een laterale, een naar onder, met binnendraad G 1/4" |
| Materiaal | : lichaam in messing, buitenstukken verchromd, membraan in roestvrij staal |
| Dichtingsmaterialen | : EPDM, Si, PA, PEEK |
| Bedrijfstemperaturen | : -20°C tot +60°C |
| Leksnelheid van helium | : $< 1 \times 10^{-8} \text{ mbar} \times \text{l} \times \text{s}^{-1}$ |
| Afmetingen | : BxHxD: 150 x 125 x 150 mm |
| Gewicht | : 2 kg |