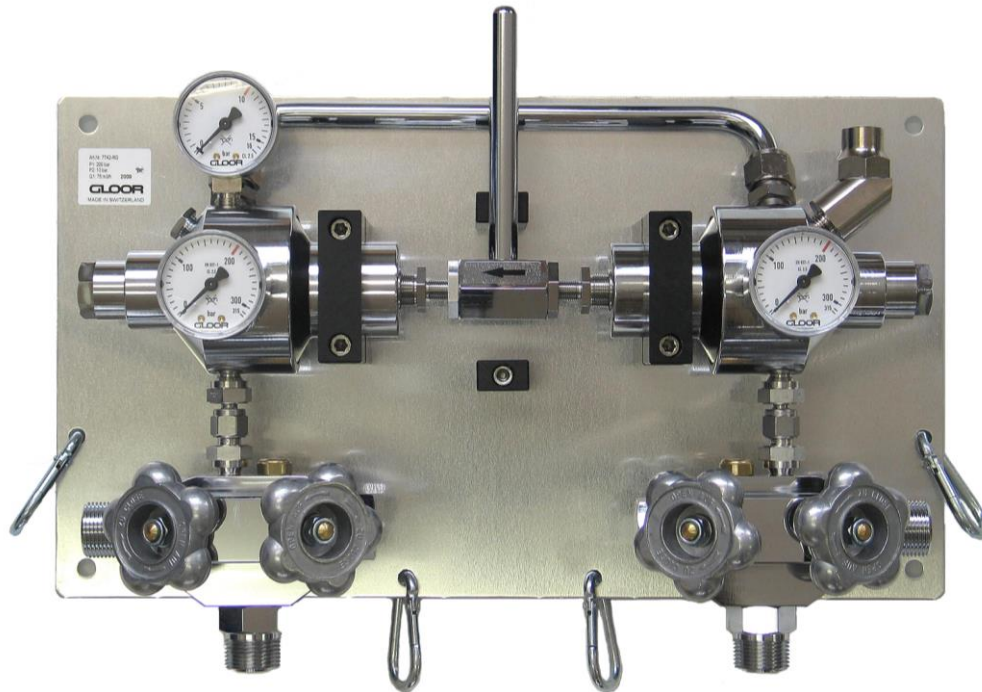


AUTOMATISCH SCHAKELMECHANISME VOOR HOOGZUIVERE GASSEN



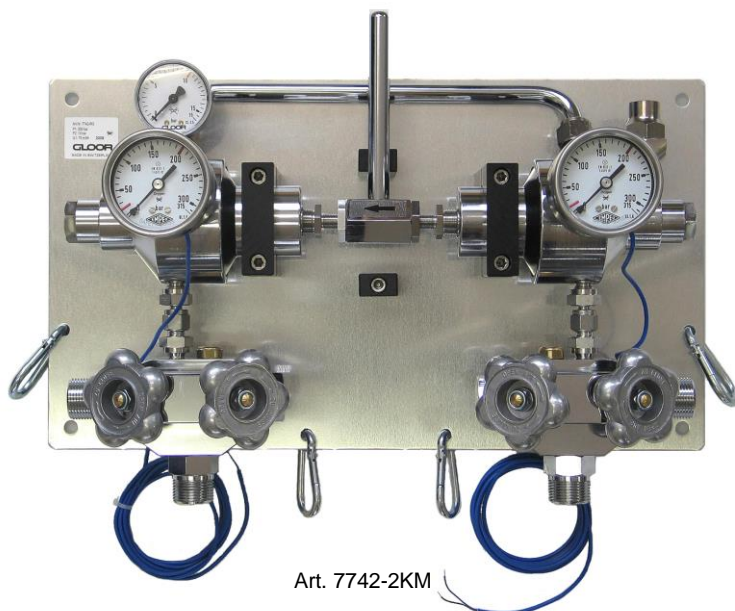
Het automatisch schakelmechanisme voor gasen tot kwaliteit garandeert een ononderbroken gastoevoer vertrekkende van twee flessenstations of twee tot vier losse flessen (1 of 2 gasflessen aan elke zijde). Het schakelmechanisme bestaat in standaardversie uit twee hogedruk stopblokken met ingebouwde spoelinstallatie, twee hogedrukcontspanners die met elkaar verbonden zijn in het lage drukgedeelte, een manometer per zijde voor aanduiding van de druk in de fles, een manometer met aanduiding van de vooraf ingestelde secundaire druk, een ingebouwde veiligheidsklep. Alle elementen zijn gemonteerd op een plaat in aluminium.

De hogedruk stopblokken bieden elke twee verbindingsmogelijkheden (een lateraal en een naar onder toe) voor aansluiting van hogedrukflessen of flessenstations (ingangsdruk tot 300 bar) en zijn voorzien van ingebouwde spoelinstallatie. De hogedruk stopblokken zijn voorzien van gesinterde filters en antiterugslagkleppen. Het schakelmechanisme werkt op basis van de differentiële druk. Als de druk in de flessen onder de vooraf ingestelde druk voor het netwerk zakt, worden het systeem gevoed door de differentiële druk vastgelegd aan de andere zijde. Alvorens de flessen aan de lege zijde kunnen worden vervangen, moet het schakelmechanisme opnieuw in goede werking worden geplaatst door de schakelhendel te bedienen. Als dat niet gebeurt, wordt het schakelmechanisme opnieuw door deze zijde gevoed zodra de nieuwe gasflessen zijn geplaatst. De omschakeldruk kan worden ingesteld tussen 3 en 10 bar.

GLOOR



Art. 79842-N-2



Art. 7742-2KM

In optie kan het schakelmechanisme worden voorzien van twee contactmanometers en een leegstandmelder. De leegstandmelder biedt bovendien de mogelijkheid om te worden geschakeld aan een extern alarmsysteem (knipperlicht of sirene - niet meegeleverd). De levering met twee contactmanometers moet worden besteld met extensie 2KM en de leegstandmelder onder referentienr. 79842-N-2

Het schakelmechanisme wordt in de standaardversie met een vast ingestelde omschakeldruk van 10 bar geleverd. Indien gewenst kan de druk ook lager worden ingesteld (vanaf 3 bar).

Automatisch schakelmechanisme voor hoogzuivere gassen Art.7742

Ingangsdruk	200 bar / 300 bar
Uitgangsdruk	3 – 10 bar (ingesteld in de fabriek op vraag van de klant)
Debiet	75 Nm ³ /h
Gas	alle zuivere gassen en gasmengsels uitgezonderd acetyleen en corrosieve gassen
Ingang	lateraal en langs onder (indien de tweede ingang niet wordt gebruikt)
Uitgang	niet-brandbare gassen: 200 bar: 3/4" rechts / 300 bar : M24x1.5
Materiaal	brandbare gassen: 200 bar : 3/4" links / 300 bar : M24x1.5 links recht naar boven, vrouwelijk, schroefdraad G 1/4", vlakke dichting
Dichtingsmateriaal	Lichaam messing, buitenstukken verchromd, RVS, membranen in roestvrij staal met o-ring
Bedrijfstemperatuur	FPM, PA6.6, PEEK, POM
Afmetingen	-20°C tot + 60°C
Gewicht	B x H X D : 44 x 36 x 15.5 cm
	14.5 kg