

Technische Daten

	StirLOX-1 Economy	StirLOX-1	StirLOX-2	StirLOX-4	StirLOX-8
Produktion LOX					
Kapazität 0 barg	4,5 l/h 3,6 Nm ³ /h	8,5 l/h 6,8 Nm ³ /h	17,5 l/h 14 Nm ³ /h	36,5 l/h 29,2 Nm ³ /h	73 l/h 58,4 Nm ³ /h
Kapazität 1 barg	5,8 l/h 4,5 Nm ³ /h	10,5 l/h 8,1 Nm ³ /h	21 l/h 16,2 Nm ³ /h	43,5 l/h 33,6 Nm ³ /h	87 l/h 67,2 Nm ³ /h
Kapazität 3 barg	7,2 l/h 5,2 Nm ³ /h	13,5 l/h 9,6 Nm ³ /h	27 l/h 20 Nm ³ /h	57 l/h 41,6 Nm ³ /h	114 l/h 83,2 Nm ³ /h
Sauerstoffgas Reinheit	93 ± 3 %				
Andere Reinheitsgrade	◦	◦	◦	◦	◦
Kontinuierliche Gasproduktion aus Flüssigsauerstoff über Verdampfer	30 Nm ³ /h	60 Nm ³ /h	60 Nm ³ /h	120 Nm ³ /h	120 Nm ³ /h
Anlaufzeit	≤10 Min.				
Flüssigsauerstofftank					
Betriebsdruck	0,3 – 4,0 barg				
Volumen Standard (Option)	300 l	1000 l (2000 l)	1000 l (2000 l)	2000 l (1000 l)	2000 l (1000 l)

Anlage					
Leistungsaufnahme	20 kW*	35 kW	64 kW	120 kW	250 kW
Kryogenerator	1 Zylinder	1 Zylinder	2x1 Zylinder	4 Zylinder	2x4 Zylinder
Kühlwasserverbrauch (bei 15°)		750 l/h	1500 l/h	3750 l/h	7500 l/h
Externes Kühlsystem		◦	◦	◦	◦
Betriebsgeräusch	72 dBa	72 dBa	76 dBa	79 dBa	82 dBa
Bauhöhe	250 cm	250 cm	250 cm	300 cm	420 cm
Empf. Raumbedarf (L x B x H)	9,00 x 6,00 x 3,00 m	10,00 x 6,00 x 3,00 m	10,00 x 7,00 x 3,00 m	11,00 x 8,00 x 4,00 m	12,00 x 8,00 x 4,50 m
Gewicht	2500 kg	5000 kg	7000 kg	12000 kg	18000 kg
* integriertes Kühlsystem ◦ Option					