



LASERGASE UND ANWENDUNGEN



*Kompakte
Lasergaseversorgung*



Wirtschaftlich, sicher, flexibel

ZGV LAS 3G KOMPAKT

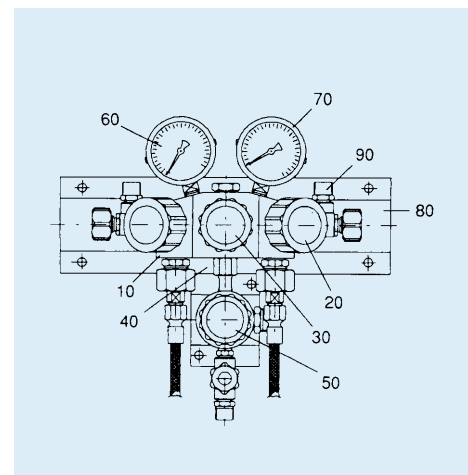
Monoblock manuell umschaltbar für Lasergase He, CO₂, N₂, TÜV-geprüft

Für alle reinen, nicht korrosiven Gase bis Qualität 6.0

P₁ max. 200 bar, P₂ max. 10 bar

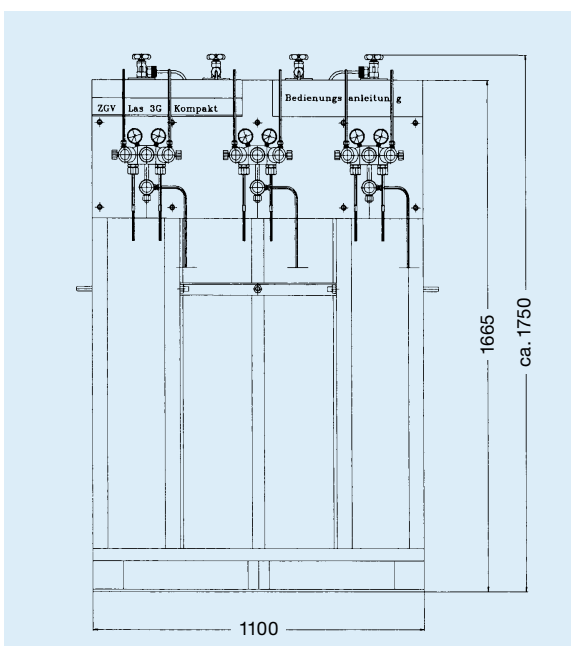
Nennleistung bei P₃ = 21 bar und P₂ = 6 bar ~ 25 Nm³/h

- Pos. 10: Monoblock aus Messing schwarz passiviert
- Pos. 20: 2 Stück Hochdruck-Eingangs-Absperrventile
- Pos. 30: Faltenbalg-Reduzierventil, Balg aus TOMBAK
- Pos. 40: Sicherheitsventil (eingestellt auf 12 bar)
- Pos. 50: Netzabsperri- mit Noteinspeiseventil Abgang G 3/8"
- Pos. 60: Manometer 0–315 bar
- Pos. 70: Manometer 0–16 bar
- Pos. 80: Befestigungsschiene chromatisiert
- Pos. 90: 2 Stück Spülventile Abgang G 3/8"

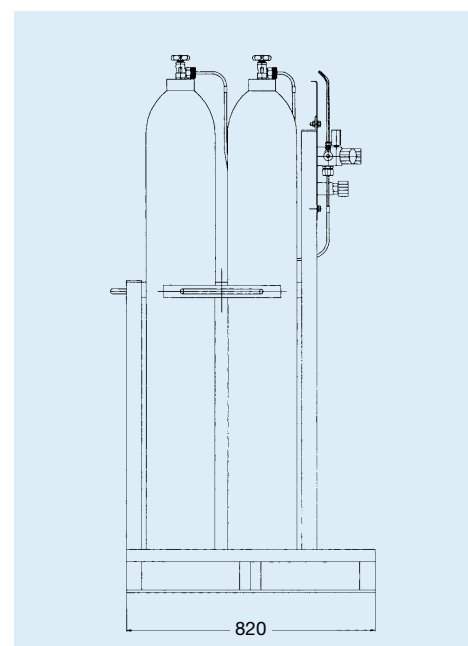


Art.-Nr. 439 050 530

Optionen: HD-Kontaktmanometer inkl. Manometeranschluss mit Auslaufventil



Art.-Nr. 439 000 001



Mit der kompakten Lasergaseversorgung von Air Liquide decken Sie Ihre Ansprüche an eine zeitgemäße Gaseversorgung Ihres Lasers.

Lasergaseversorgung

Artikel-Nr.	Bezeichnung
439 000 001	Lasergaseversorgung ZGV Kompakt 3G Las
439 051 043	Flaschenbatterie NU He ResG 10B Las
439 051 044	Flaschenbatterie NU N ₂ ResG 10B Las
439 051 045	Flaschenbatterie NU CO ₂ ResG 10B Las
439 051 046	Flaschenbatterie MF He ResG 10B Las
439 051 047	Flaschenbatterie MF N ₂ ResG 10B Las
439 051 048	Flaschenbatterie MF CO ₂ ResG 10B Las
439 051 040	Entnahmestelle Prozessgas O ₂ 13 Bar JC Las
439 051 041	Entnahmestelle Prozessgas N ₂ HD 35 Bar Las
439 051 042	Entnahmestelle 3-fach Resonatorgas Las
439 010 039	Druckminderer CO ₂ VU 10 Bar Las
439 010 045	Druckminderer Ar/He/Mix VU 10 Bar Las
439 050 059	Bündelbatterie 2x1 N ₂ SG GL/HD/HR 50 Bar Las
439 010 072	Druckminderer 5 Bar Fix DIN 14 Slab Gas Las
439 010 213	Druckminderer O ₂ VUH 30 Bar Las
439 010 215	Druckminderer N ₂ VUH 30 Bar Las
439 010 662	Entnahmestelle HD 35 N ₂ GLE/A 1" Las
439 050 056	Bündelbatterie 2x1 N ₂ GL/HD 50 Bar Las
439 050 057	Bündelbatterie 2x1 O ₂ GL/10 Bar Las
439 050 058	Bündelbatterie 2x1 O ₂ GL/HD 30 Bar Las



Art.-Nr. 439 051 040

Lasergas Montage Komponenten

Artikel-Nr.	Bezeichnung
500 002 200	ES-Rohr 6x1,0 mm bis Qu. 6.0
500 002 300	ES-Rohr 8x1,0 mm bis Qu. 6.0
500 002 500	ES-Rohr 12x1,0 mm bis Qu. 6.0
500 002 700	ES-Rohr 18x1,0 mm bis Qu. 6.0
503 500 162	Manometeraufschrauber SS 8 mm G1/4
503 500 167	Manometeraufschrauber SS 12 mm G1/4
503 500 170	Manometeraufschrauber SS 18 mm G1/2
503 500 401	Einschraubverschraubung AS/M6
503 500 601	Einschraubverschraubung AS/M12
503 600 100	Gerade Verschraubung SS 6 mm
503 600 101	Gerade Verschraubung SS 8 mm
503 600 102	Gerade Verschraubung SS 12 mm
503 600 106	Gerade Verschraubung SS 18 mm
503 600 404	Einschraubverschraubung AS/M8
503 600 418	Einschraubverschraubung SS 18 MM G1/2
503 600 434	Einschrauber NPT SS-18 CM4-316 MME
241 133 052	Schlauch 4,0x1,00 mm Teflon Las
241 133 053	Schlauch 6,0x1,00 mm Teflon Las

Lasergas Equipment Komponenten

Artikel-Nr.	Bezeichnung
439 050 530	Monoblock MF He N ₂ 10 Bar Las
439 050 532	Monoblock MF CO ₂ 10 Bar Las
439 050 540	Monoblock MF GL Las 10 Bar Las
439 050 545	Monoblock MF GL/HD 30 Bar Las
439 050 546	Monoblock MF GL/HD 50 Bar Las
198 048 984	HD-Schlauch Bündel Metall DN8 2500 O ₂
198 048 986	HD-Schlauch Bündel Metall DN8 2500 N ₂
439 051 053	HD-Schlauch Flaschen Metall DN6 930 N ₂ Las
439 051 054	HD-Schlauch Flaschen Metall DN6 930 He Las
439 051 051	Filter Resonatorgas 5My ES 8 mm
439 100 120	Monoblock HR-HD/GL N2-SG 50 Bar Las

Service Komponenten

Artikel-Nr.	Bezeichnung
508 002 701	Filterelement 15My SS 1.4309 HD Schlauch
439 051 049	Jahres-Service-Kit Resonatorgas
439 051 050	Ersatzfilter Laser 5My
102 175 004	O-Ring

Hochdruckschläuche für Lasergase



Art.-Nr. 198 048 984

Technische Daten:

- spiralgewellt, wellengeschweißt
- doppelwandig, d.h. im Wellenberg der Schweißzone entsteht sogar eine dreifache Überlappung, welche dem Schlauch speziell gute mechanische Eigenschaften sowie Widerstandskraft gibt und somit höchsten Ansprüchen genügt
- Berstdruck 1000 bar

Alle Hochdruckschläuche sind mit integriertem Rücktrittventil, Filter und mit einem Fangseil versehen.

3er-Entnahmestelle für Resonatorgase



Art.-Nr. 439 051 042

Aufbau und technische Angaben:

- Drehgriff aus schlagfestem Kunststoff
- Druckminderer mit Point-of-use Ventil MS verchromt
- Spindelabdichtung mit Federrohr aus Bronze
- max. Eingangsdruck 40 bar
- Ausgangsdruck regelbar 0,5–10 bar
- Ventilsitz Ø 4 mm PCTFE
- Eingang/Ausgang 6 mm Klemmringverschraubung SS

Diese Entnahmestelle ist vor allem für hochreine Gase bis zu einer Reinheit 6.0 bestimmt. Die Spindelabdichtung erfolgt mit einem Metallfaltenbalg. Verwendet werden ausschließlich metallische Dichtelemente, d.h. es sind keine Diffusionen und Verunreinigungen durch Membranen, gefettete Stopfbüchsen usw. möglich.



Art.-Nr. 439 051 051

Reinstfilter für Resonatorgase

Zur Sicherung der Gasequalität.
Verhindert das Eindringen von Staubpartikeln in das Gasesystem.

Bitte verwenden Sie diese Produkte nur für den von Air Liquide genannten Gebrauch und nur, wenn Sie die Anwendung beherrschen und die sicherheitstechnischen Richtlinien beachten. Sollten Unsicherheiten bei der Anwendung des Produktes bestehen, verlangen Sie vor Gebrauch weitere Produktinformationen. Das Produktblatt wurde nach bestem Wissen und mit größter Sorgfalt auf Basis der zum Ausgabedatum vorhandenen Kenntnisse erstellt. Es erhebt jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzt in keiner Weise die Eigenverantwortlichkeit des Benutzers. Sprechen Sie mit einem Spezialisten von Air Liquide.

