

① **Wasserstoffgeneratoren**

- neuer Wasserstoff-Generator für die Erzeugung von hochreinem Wasserstoff (99,99999%)
- perfekt für den Einsatz im Labor geeignet
- vermeidet Risiken, die bei Einsatz traditioneller Gasflaschen entstehen
- Basis = neue patentierte Elektrolyse-Zelle mit patentierter Elektrodenanordnung (best-mögliche Isolation zwischen den Elektroden)
- keine Wartung der Zelle
- geringer Energieverbrauch – weniger Verlust elektrischer Energie
- effektivere Elektrolyse – höherer Wirkungsgrad
- geringerer Verschleiß der Elektroden

Anwendung: FID / GC-MS / ICP-MS

Modell	Fließrate	Best.-Nr.
H2 AD - 180	180 ml/min Wasserstoff (Reinheit > 99,9999% bei Druck von 10,7 bar)	10 83 24934
H2 AD - 500	500 ml/min Wasserstoff (Reinheit > 99,9999% bei Druck von 10,7 bar)	10 83 24935
H2 AD - 800	800 ml/min Wasserstoff (Reinheit > 99,9999% bei Druck von 10,7 bar)	10 83 20568



①

② **Stickstoffgeneratoren**

- Stickstoffgeneratoren gewährleisten konstante und zuverlässige Versorgung von LC-MS-Systemen mit hochreinem Stickstoff
- Nutzung der PSA-Technologie
- ZEFIRO Zero – ohne Kompressor
- geräuscharm < 50 dB
- geringe Wartung – NEU: Intervall verdoppelt, jetzt nur noch alle 8.000 h
- umfangreiche Modellpalette passend zu allen marktüblichen LC-MS-Systemen

Anwendung: LC-MS / GC-ICP

Weitere Modelle finden Sie in unserem Online-Katalog durch die Eingabe des webcodes WWQ7T014.

Modell	Fließrate	Best.-Nr.
Zefiro 35 LC-MS	35 l/min Stickstoff (Reinheit 99,0% bei Druck von 8 bar)	10 83 24937
Zefiro 5 HP	5 l/min Stickstoff (Reinheit 99,999% bei Druck von 5 bar)	10 83 24938
Zefiro z 40 LC-MS	40 l/min Stickstoff (Reinheit 98,5% bei Druck von 7 bar)	10 83 25031



②

③ **Null-Luftgeneratoren**

- Null-Luftgeneratoren produzieren aus hauseigener ölfreier Druckluft gereinigte und kohlenwasserstofffreie Luft in Laborqualität (Kohlenwasserstoffkontamination < 0,1 ppm, Kohlenmonoxidkontamination < 0,1 ppm, partikelfrei)
- Erhöhung der Analysen-Genauigkeit
- Gebrauch und Risiko von umständlichen Hochdruck-Gasflaschen entfällt
- sofort einsatzfähig – leicht zu installieren – minimale jährliche Wartung
- geräuscharm (< 50 dB)
- Amortisationszeit typischerweise < 1 Jahr

Anwendung: GC-FID, GC-FPD, GC-NPD

Modell	Fließrate	Best.-Nr.
ZA - 3000	3.000 ml/min (Kontamination HC < 0.1 ppm, CO < 0.1 ppm, partikelfrei)	10 83 24936
ZA - 6000	6.000 ml/min (Kontamination HC < 0.1 ppm, CO < 0.1 ppm, partikelfrei)	10 83 29291



③

Kompressor

Typ	Fließrate	Best.-Nr.
CZA	15 l/min getrocknete Luft, max. Druck 7 bar	10 83 28269