

AERION® - Gas Support Systeme

AERION® Gasversorgungssysteme gewährleisten eine sichere, zuverlässige und effiziente Versorgung mit Prozessgasen an allen erforderlichen Einsatzorten. Sie optimieren Betriebsabläufe, erhöhen die Arbeitssicherheit und reduzieren das Risiko von Gasunfällen.

Die modular aufgebauten AERION® Systeme sind modular konfiguriert, um die spezifischen Anforderungen der Anwendung zu erfüllen. Damit sichert Fäth mit strikten Sicherheitsrichtlinien den sicheren Umgang mit brennbaren, toxischen, korrosiven und flüssigen Gasen.



TECHNISCHE DATEN

Material	316L Edelstahl
Oberflächenrauheit	≤ 0,25 Ra µm (mittlere Rauheit)
Helium-Lecktest / Leckrate (innen)	< 1 x 10 ⁹ scc/s (Helium-Leckrate innen)
Partikeltest	≤ 0,1 µm: 5 Partikel/ft ³ ; > 0,3 µm: 0 Partikel/ft ³
Feuchtigkeit	< 10 ppb Feuchtigkeit
Sauerstoff	< 10 ppb Sauerstoff
Abmessungen	B 800 x T 591 x H 2280 (mm)



MERKMALE

VCR®-Verbindung / Orbitalgeschweißst

Bedienung über Siemens TP900 Touchpanel

Abluftüberwachung

Vor- und Feinfilter

Reinraum-Montage (ISO 6)

Serviceanschlüsse für Wartung und Prüfungen

Sicheres Zylinderwechseln mit
systemgeführtem Spülverfahren.

Kontinuierliche Gasversorgung
durch redundantes Systemdesign.

PRÜFUNGEN UND ZERTIFIZIERUNG

Folgende Tests werden am gesamten System durchgeführt:

- Druckprüfung
- Helium-Lecktest
- Partikeltest (optional)
- Feuchtigkeitstest (optional)
- Sauerstofftest (optional)

ANFORDERUNGEN

- CE-Konformität
- RGS
- EIGA
- ATEX 2014/34/EU (optional)
- SEMI-Standards (optional)

OPTIONEN

- Vakuumerzeuger
- Höhenverstellbare Zylinderhalterung
- Reinigungskartusche
- Berstscheibe
- Zylinderskalen für verflüssigte Gase
- Flammenerkennung
- Gaserkennung
- Heizung für Zylinder, Schalttafel und Prozessleitung
- Abluftüberwachung

PRODUKTTYPEN

Duplex

Simplex

Mixtura

Tubulato

Dispensato

Doppel - Wechseltanksystem

Einfach - Wechseltanksystem

Mischsystem

Entnahmepanels

Gasverteilung



FB_15_11/09.2025



Deutschland
Fäth GmbH
Schwabacher Str. 10
01665 Klipphausen

+49 35204 3930-50
+49 35204 3930-54
info@faeth.com

Singapur
FAETH Singapore Pte. Ltd.
3 International Business Park
#04-25, Nordic European Centre
609927 Singapore

+65 6355 0081
fsg.info@faeth.com

Malaysia
FAETH Asia Pacific Sdn. Bhd.
No. 2464, Tingkat Perusahaan 6
Free Industrial Zone
13600 Prai, Penang | Malaysia
+60 4 3800777
+60 4 3800778
fap.info@faeth.com