

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 gefährlichen, entzündlichen, giftigen und korrosiven 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)

AUSSTATTUNG

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



PRODUKTTYPEN

Duplex

Doppel - Wechseltanksystem

Simplex

Einfach - Wechseltanksystem

Mixtura

Mischsystem

Tubulato

Entnahmepanels

Dispensato

Gasverteilung

FB_15_23/ 07.2025



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