

VESTAL-OP



Inertisierung
mit Druck-
regelung
und Rest-
sauerstoff-
analyse

VESTAL-OP ist eine standardisierte Steuerung mit Sauerstoffsensoren und elektronischem Druckaufnehmer zur Regelung der Atmosphäre im Kopfraum luftdichter Behälter mittels Stickstoff. Durch die kontinuierliche Restsauerstoff-Überwachung wird die Sicherheit beispielsweise bei der Lagerung und Verarbeitung explosionsgefährdeter Produkte erhöht. Durch Verdrängung der Umgebungsluft kann das System ebenso zur Verhinderung von Qualitätseinbußen durch Feuchtigkeitsaufnahme oder Oxidation von Chemikalien, Lebensmitteln und anderen Produkten eingesetzt werden.

VESTAL-OP – die perfekte Inertisierung!

VESTAL-OP



Ihre Vorteile

- Erhöhte Sicherheit durch die permanente Kontrolle zweier Parameter
- Automatische Überwachung des Sauerstoffsensors
- Digitalanzeige für Restsauerstoff und Druck
- Automatische Umschaltung zwischen den Betriebsarten „Spülung“ (Absenken des Restsauerstoffs) und „Inertisierung“ (Erhaltung der Atmosphäre)
- Schnelle Installation und geringer Wartungsaufwand
- Nachvollziehbarkeit über Datenschnittstellen
- Optional: Unser Fernüberwachungsservice TELEFLO™

Technische Spezifikation

- Steuerschrank (GFK IP 65): 645 x 435 x 250 mm (H x B x T)
 - Messaufnehmer mit Kondensatablass: 600 x 760 x 210 mm (H x B x T)
 - Stromversorgung: 230 V 50 Hz, Anschlussleistung: 50 VA
 - Signalausgänge: RS 485; 2 x analog; 3 x potenzialfrei
 - Arbeitsluftanschluss: 5-6 bar (Partikel < 10 µm)
 - Drucktransmitter: 0-40 mbar mit 4/20 mA Signalausgang; (bei luftatmenden Systemen nicht erforderlich)
 - Störungsmeldung: optisch und akustisch
 - Sensor: elektrochemisch 0-25% O₂
 - Einstellung von Sauerstoffgehalt und Kopfraumdruck über pneumatisch betätigte Ventile
- Ausführung gem. CENELEC Eex ia IIC T4, in Übereinstimmung mit ATEX 94/9/CE vom 23.03.1994

Optional

- Eigensichere Ausführung
- Sensor: paramagnetisch
- Kondensatablass
- Ausführung in Edelstahl

Kontakt

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH
Hans-Günther-Sohl-Straße 5
40235 Düsseldorf
Fon: (0211) 66 99 - 0
Fax: (0211) 66 99 - 222
chemie@airliquide.de



AIRBICWE6110zf2/1/2