

FILL-CONTROL, die Rundum Sorglos-Füllanlagensteuerung

✓ IDE FÜLLRAMPE

Umfangreiches Füllrampenprogramm in kunststoffbeschichtetem Stahlblechgehäuse mit modernster Technik in Modulbauweise, ausgestattet mit selbst entlüftenden Kipphebelventilen aus Edelstahl oder Viertelumdrehung- Drehventilen. Zusätzliche Sicherheit beim Füllen von Composite Flaschen durch optionalen Durchflussbegrenzer.

✓ FILL-SAVE 600

Die IDE Sicherheitsfüllstation FILL SAVE 600 aus hochfestem "double layer" Spezialstahl mit gesteuerten Sicherheitstüren gewährt dem Füllpersonal maximalen Schutz vor berstenden bzw. explodierenden Druckbehältern und dadurch umherfliegenden Teilen beim Füllvorgang von bis zu 6 Druckbehältern. Die einzelnen Druckgasflaschen sind in der Füllbox durch Sicherheits-Leisten räumlich getrennt. Auf dem Gerät befindet sich ein großer Abluftschacht der die bei berstenden Flaschen frei werdende Luft nach oben abführt. Unsere Empfehlung: Bitte den Abluftschacht mittels eines Lüftungskanals ins Freie fortführen, damit die Druckwelle so gering wie möglich bleibt und das Füllpersonal nicht gefährdet wird.

Die Füllanschlüsse sind mit einer Entlüftung und einem Rückschlagventil sowie Sicherheitsfüllanschlüssen mit Flow-Stop ausgestattet. Die Türen öffnen und schließen manuell mit einer Kräftesparenden Federunterstützung, ein ausgeklügeltes, mikroprozessor-gesteuertes Sicherheitssystem macht das Arbeiten einfach und komfortabel und schützt gleichzeitig vor Fehlbedienung und Unfällen beim Be- und Entladen der Füllstation.

✓ FILL-SAVE 600 OM

Energieeffizienz bei maximaler Sicherheit ist heute eine der wichtigsten Anforderungen an die Hersteller von Maschinen und elektrischen Geräten. IDE-Compressors Manufaktur hat diese Aufgabe schon immer sehr ernst genommen und deshalb die FILL-SAVE 600 OM entwickelt. Die derzeit weltweit einzige Füllanlage für Atemluftflaschen und andere Druckbehälter, die maximale bedarfsgerechte Füllleistung mit maximaler Energieeffizienz verbindet.

Die neue FILL-SAVE OM Sicherheitsfüllstation sorgt für ein Optimum an persönlicher Sicherheit und Komfort für das Füll- und Bedienpersonal.

Nach einigen Unfällen durch berstende Druckbehälter beim Füllvorgang wurde bereits in vielen Ländern ein Explosionsschutz beim Flaschenfüllen Vorschrift oder Standard.



IDE-Compressors GmbH
office@ide.de
www.ide.de
MADE IN BAVARIA



Ausgabe Datum. 24.01.2021 (AS)

Ihr kompetenter Ansprechpartner



IDE COMPRESSORS

FILL-CONTROL Füllanlagensteuerung



✓ KOMPAKTE EINHEIT

✓ VOLLAUTOMATISCHE STEUERUNG SÄMTLICHER VORGÄNGE BEIM FÜLLEN

✓ TOUCH SCREEN FARBE, HOCHAUFLÖSEND

✓ AUTOMATISCHE DATENERFASSUNG

✓ EINFACHE INTUITIVE BEDIENUNG

✓ DATALOGGER, USB, NETZWERK, DRUCKER

Ein Novum: FILL-CONTROL, die neue, vollautomatische Sicherheits-Füllanlagen-Steuerung. Seit Juni 2015 ist die neue Betriebssicherheitsverordnung in Kraft. Diese stellt an die Betreiber einer Atemluftfüllanlage und das Füllpersonal viele neue und strenge Anforderungen. Vor allem die Erfassung verschiedener Daten vor dem Füllen ist neu geregelt. FILL-CONTROL sorgt dafür, dass dies vollkommen automatisch geschieht und der Betreiber und das Füllpersonal nicht in ein Haftungsrisiko geraten.

ATMEN SIE - WIR KÜMMERN UNS UM DIE LUFT

FILL-CONTROL - maximale Sicherheit im Einklang mit der Betr.SichV

Ein Novum, die IDE-Compressors FILL-CONTROL, eine neue, vollautomatische Sicherheits -Füllanlagen -Steuerung . Seit Juni 2015 ist die neue Betriebs -sicherheitsverordnung in Kraft. Diese stellt an die Betreiber einer Atemluftfüllanlage und das Füllpersonal viele neue und strenge Anforderungen. Vor allem die Erfassung verschiedener Daten vor dem Füllen ist neu geregelt. Die FILL-CONTROL sorgt dafür, dass dies vollkommen automatisch geschieht und der Betreiber und das Füllpersonal nicht in ein Haftungsrisiko geraten.

Das Notieren der geforderten Informationen ist eine lästige Pflicht und Sicherheitsmaßnahme, die in der Eile oft vergessen oder sogar als unnötig erachtet wird. Kommt es dann jedoch zu einem Füllunfall, kann dieser neben den gesundheitlichen und/oder materiellen Schäden für den Betreiber der Kompressor Anlage auch beträchtliche haftungsrechtliche und/oder versicherungstechnische Folgen haben, da die Nichterfassung der geforderten Daten als Vorsatz ausgelegt werden kann.

Aus diesem Grunde hat die IDE-Compressors als erster Hersteller die neue Fill -Control entwickelt.

Die Erfassung aller relevanten Daten erfolgt automatisch und die Atemluftgeräte können nur gefüllt werden, wenn alle diese Daten erfasst sind.

Das Nachdrücken bereits vorgefüllter Atemgeräte erfolgt mit der FILL -Control im vorgeschriebenen erlaubten Rahmen.

Eine Überhitzung der Atemgeräte beim Füllvorgang ist nicht möglich, da die Temperatur während des Füllvorgangs durch hochgenaue Infrarot-Sensoren permanent überwacht und damit die Füllgeschwindigkeit gesteuert wird.

Mit FILL-CONTROL und der neuen Luftqualitätsüberwachung AIRSAVE ULTIMATE hat die IDE-Compressors Manufaktur den Stand der Technik neu definiert und bietet damit die bestmögliche Betriebssicherheit für Betreiber, den höchstmöglichen Komfort für das Füllpersonal und maximalen Schutz für Mensch und Material. Die Haftungsrisiken werden durch die Verwendung der IDE FILL-CONTROL in Kombination mit dem AIRSAVE ULTIMATE weitestgehend ausgeschlossen.

Übrigens: Für die IDE Füllventile aus Edelstahl bietet IDE 5 Jahre Vollgarantie.

TECHNISCHE DATEN FILL-CONTROL

STEUERUNGSFUNKTIONEN

Erfassung und Speicherung der betriebsrelevanten Daten
Kontrolle und Steuerung des Füllvorgangs von bis zu 40 Anschlüssen
Jeder Füllanschluss wird getrennt überwacht und gesteuert
Kein unerwünschtes Überströmen der Flaschenfüllmengen
Steuerung der Füllgeschwindigkeit durch Temperaturkontrolle
Füllen ohne Erfassung der relevanten Daten nicht möglich
Betreiben der Anlage durch Personen ohne Berechtigung nicht möglich
Datalogger mit Ausgabe über USB und Netzwerkanschluss
Datenausdruck über einen in das System integrierten Bondrucker
Speicherung erfasster Atemgeräte mit Hinweis auf ablaufendes Prüfdatum
Flaschen mit abgelaufenem Prüfdatum können nicht gefüllt werden
Kontrolle und Steuerung eines in die Füllanlage eingebundenen Zwischenspeichers

DATENERFASSUNG

Die zu erfassenden betriebsrelevanten und in der Betriebssicherheitsverordnung vorgeschriebenen Daten sind:
Datum und Uhrzeit aus dem System oder Eingabe über Touchscreen Tastatur
Füllende Person über Barcode Scanner oder code-gesicherte Touchscreen -Tastatur
Atemgeräte Seriennummer mittels Barcode-Transponder- Scanner, code-gesicherte Touchscreen -Tasten
Atemgeräte Prüfdatum mittels Barcode-Transponder- Scanner, code-gesicherte Touchscreen -Tasten
Restdruck im Atemgerät vor der Füllung durch Drucksensoren an jedem Füllanschluss
Temperatur des Atemgerätes vor der Füllung durch Temperatursensoren an jedem Füllanschluss
Temperatur während des Füllvorgangs zur Füllgeschwindigkeitsregelung für jede Flasche
Erfassung/ Dokumentierung der Luftqualität bei eingebundenem AIRSAVE ULTIMATE

SENSOREN - HARDWARE

HMI mit Touchscreen zum Anzeigen und Steuern aller Funktionen
CAN-Bus System zur Verbindung aller Steuerungskomponenten
Drucktransmitter an jedem Füllanschluss 0 - 600 bar
Infrarot-Temperatursensor an jedem Füllanschluss -5 bis +100°C
Hochdruck-Edelstahl-Magnetventil an jedem Füllanschluss 0 - 450 bar
Edelstahl-Kipphebelventil mit Flow-Stop und Schalldämpfer
Barcode-Scanner
Transponder-Scanner
Bon-Drucker
4 USB Anschlüsse
1 Netzwerkanschluss zur Anbindung an eine Zentralsteuerung
Edelstahlverrohrung