



N2Fill

WIEDERBEFÜLLUNG VON LÖSCH- MITTELBEHÄLTERN VOR ORT

N2Fill:

Einfache Wiederbefüllung ohne Ausbau,
Transport und personellen Aufwand

DAS PRINZIP VON N2Fill: MINIMALER AUFWAND, MAXIMALE SICHERHEIT

Mit N2Fill von WAGNER wird die Einsatzbereitschaft von Brandschutzlösungen mit Stickstoffhochdruckbehältern zügig wiederhergestellt. Eine Variante sind N₂-Gaslöschanlagen, die Stickstoff zur Bekämpfung von Bränden bevorraten, um Gebäude, Anlagen und Personen zu schützen. Doch nach einer Auslösung müssen sie wieder befüllt werden. Das ist oft mit großem logistischem und organisatorischem Aufwand verbunden. Gerade bei widrigen Witterungsbedingungen oder an Feiertagen wird die schnelle Wiederherstellung des Schutzes zur besonderen Herausforderung.

Mit N2Fill lassen sich die entleerten N₂-Hochdruckbehälter einfach wiederbefüllen; ein OxyReduct® Stickstoffherzeuger generiert vor Ort den dafür benötigten Stickstoff in anwendungsspezifischer Reinheit aus der Umgebungsluft. Der erzeugte Stickstoff wird mithilfe eines Hochdruckverdichters auf 300 bar verdichtet und zur Befüllung der N₂-Hochdruckbehälter genutzt.

Der Befüllvorgang erfolgt nach kurzer Vorbereitung der Druckbehälter automatisch, wobei die Temperatur und der Druck stetig überwacht werden, um eine

korrekte Befüllung zu gewährleisten. Die Füllleistung wird kosten- und leistungsoptimiert entsprechend der Kundenanforderungen ausgelegt.

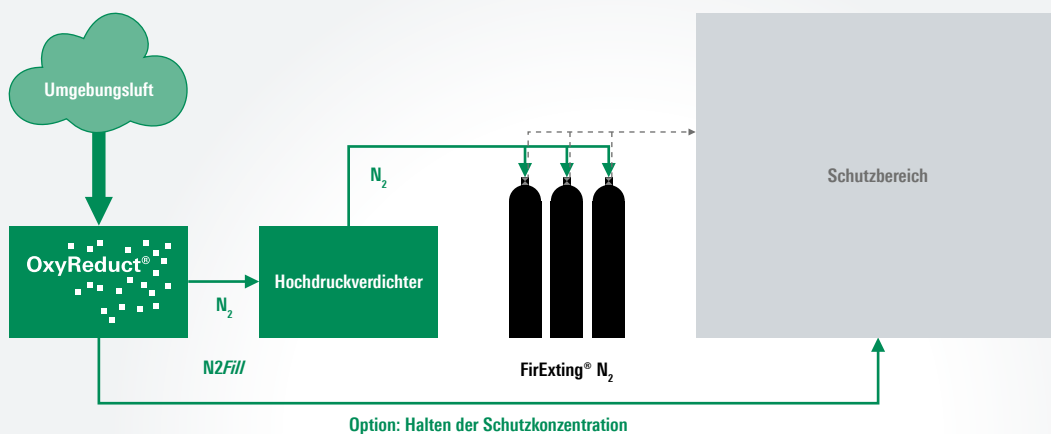
Option erhöhte Sicherheit

Der OxyReduct® Stickstoffherzeuger kann optional genutzt werden, um im Falle einer Löschung die geforderte löschfähige Konzentration beliebig lange aufrecht zu erhalten. Damit kann das Sicherheitsniveau einer konventionellen Gaslöschanlage deutlich erhöht werden.

Die Vorteile von N2Fill

- **keine Kosten für**
 - den Ausbau entleerter Behälter
 - Gefahrguttransporte
 - den Einbau der wiedergefüllten Behälter
 - Reservebehälter
- **Unabhängig von**
 - Befüllwerken
 - Feiertagen
 - Logistischen Problemen

Wiederbefüllung N2Fill – Schematische Darstellung



DIE EINSATZBEREICHE VON N2Fi//

N2Fi// kommt in allgemeinen Einrichtungen, wie z.B. in Rechenzentren zum Einsatz. Aber auch Spezialanwendungen mit Anforderungen an einen autarken Betrieb oder beschränkten Zugang, wie z.B. Off-shore- und Hochsicherheitsanlagen oder Militär- und Forschungseinrichtungen profitieren von N2Fi//.



WAGNER Group Anlagenbau weltweit



WAGNER Group GmbH (Zentrale)

Schleswigstraße 1–5
30853 Langenhagen
Tel.: +49. 511. 97383-0
E-Mail: info@wagnergroup.com



Einen direkten Kontakt zu Ihren
WAGNER-Ansprechpartnern finden
Sie auf www.wagnergroup.com



WAGNER setzt Maßstäbe im Brand-
schutz – durch innovative Lösungen,
die umfassend schützen

Brandmeldeanlagen

Brandfrühsterkennung (TITANUS®)

Brandvermeidung (OxyReduct®)

Brandbekämpfung (FirExting®)

Gefahrenmanagement (VisuLAN®)

DIE BESSERE LÖSUNG IM BRANDSCHUTZ

