

لتعبئة اسطوانات الضغط العالي بالنايتروجين وطفائيات الحريق ذات الضغط الكامن.  
تصميم بسيط - استخدام مأمون - تركيب قوي - ضمانة في العمل والانتاج

**موديل NF 83/80**

**جزء الضغط العالي NF 83**

لتعبئة قناني الضغط العالي لطفائيات الحريق  
الى حد 30 لتر يتألف من:

تجهيزة بمضخة كابسة مزدوجة العمل ذات  
فاصل اوتوماتيكي مع صمام تعبئة وصمام  
امان ومخفض للضغط ومانومترات اومقاييس  
ضغط مختلفة ووصلات ربط لتعبئة قناني  
النايتروجين ذات صمام دوراني.

**جزء الضغط الواطئ NF 80**

هذا الجزء يركب داخل الغلاف مع منظم  
للضغط ، صمام غلق مع مفرغ للضغط ،  
صمام امان ، مقياس للضغط (مانومتر)  
للضغط الداخل ولضغط التعبئة.  
الماكنة باكملها توضع داخل غلاف متحرك  
ذي عجلات و بابين.

**بيانات تقنية**

مصدر الهواء 10 بار

استهلاك الهواء 1 نانومتر / 3 دقيقة

ضغط التشغيل الى حد 200 بار

الناتج تقريبا 1/2 دقيقة

الجهد القياسي 230 فولت، طور

60/50 هرتز

الابعاد 1400× 800 ×1300 ملم



فولكان تصنع منذ 33 سنة مكائن لفحص  
وتعبئة كل انواع اجهزة اطفاء الحريق.

يخضع كل تطوير او تحديث على مكائننا اولاً الى  
عمليات فحص واختبار داخل وحدات المصنع  
وهذا يضمن سلامة ودقة العمل بشكل امثل.

فولكان لا نقدم التقنية الممتازة فحسب بل ونعطي الارشادات الضرورية لكل المشاكل التي  
يمكن ان يواجهها العاملون على مكائننا



Ohmstraße 18

70736 Fellbach - ألمانيا

تلفون: ++ 49 (0) 711 5782006

تليفاكس: ++ 49 (0) 711-5782007

e-mail: [info@vulkan-werk.de](mailto:info@vulkan-werk.de)

لتعبئة اسطوانات الضغط العالي بالنايتروجين وطفائيات الحريق ذات الضغط الكامن.  
تصميم بسيط - استخدام مأمون - تركيب قوي - ضمانة في العمل والانتاج  
**وصف تقني مختصر:**

- تستعمل ماكينة التعبئة هذه لملاً خراطيش الغاز التي تنقل يدويا او طفائيات الحريق ذات العجلات من انابيب المستودعات الكبرى وعادة توضع حاويات الخزن سعة 50 لتر بجانب الوحدة المراد ملؤها يمكن تعبئة قناني ذات سعة 30 تصل الى 30 لتر.
- الماكينة باكملها توضع داخل غلاف متحرك ذي عجلات و بايين وتتألف من:
- ◀ ضاغطة للضغط العالي تجهز بكباسة مزدوجة وضغط تشغيل بمقدار 230 بار كحد اقصى.
- ◀ موصل للهواء المضغوط ومخفض ضغط وصمام سيطرة ومقياس للضغط ( مانومتر ).
- ◀ صمام لولبي للتعبئة والتفريغ.
- ◀ مؤشر للضغط الداخل و مؤشر لضغط التعبئة.
- ◀ مقياس ضغط ( مانومتر ) اضافي رقمي بمفتاح فصل اوتوماتيكي يعمل عند وصول الضغط الى القيمة المحددة.
- ◀ راس تعبئة قياسي بتجهيزة شد سريعة يركب على قاعدة الغلاف.
- ◀ تجهز توصيلة ربط خاصة للتعبئة وذلك عند تعبئة اسطوانات النايتروجين ذات صمام اختيار دوراني.
- ◀ جزء للضغط الواطئ لتعبئة طفائيات الحريق التي تنقل يدويا . يركب هذا الجزء في داخل الغلاف.

### خطوات عمل التعبئة بالضغط العالي الى 230 بار

- تدخل الاسطوانات او الوحدات المراد ملؤها وتثبت يدويا.
- يحدد ضغط التعبئة المطلوب على مقياس الضغط ( المانومتر ).
- ثم يفتح صمام التعبئة وذلك بواسطة مفتاح اختيار ويتدفق النايتروجين عندها الى الداخل.
- في نفس الوقت يفتح الضاغط اوتوماتيكيا ليجعل ضغط النايتروجين يساوي الضغط المحدد سابقا.
- عندما يصل الضغط الى ضغط التعبئة المحدد يتوقف الضاغط ويغلق صمام التعبئة.
- ثم تغلق الخراطيش بواسطة سداد الغلق والقابس المناسب.
- وبتشغيل المفتاح الخاص بالتوقف يتوقف خط التعبئة.
- اخيرا يمكن رفع الاسطوانات المملوءة.

### خطوات عمل التعبئة بالضغط الواطئ الى 25 بار

- توضع طفائيات الحريق التي تنقل يدويا على المنضدة المزودة وتثبت بتجهيزة شد ضغط التعبئة المطلوب يحدد على مخفض الضغط.
- ثم تثبت ضابط التعبئة القياسي موديل VZ211 او التوصيلة المسننة على صمام الطفاية.
- يدار صمام التعبئة الثلاثي على وضع التعبئة - يتدفق النايتروجين الى داخل طفاية الحريق عند وصول ضغط التعبئة الى القيمة المحددة يغلق صمام التعبئة الثلاثي لغلق مصدر النايتروجين ولايقاف خط التعبئة
- اخيرا يمكن رفع ضابط التعبئة القياسي موديل VZ211



لتعبئة اسطوانات الضغط العالي بالنايتروجين وطفائيات الحريق ذات الضغط الكامن.  
تصميم بسيط - استخدام مأمون - تركيب قوي - ضمانة في العمل والانتاج



منظر تفصيلي لجزء الضغط العالي NF83



ضابط تعبئة قياسي موديل VZ 211



منظر تفصيلي لجزء الضغط الواطي NF80