

آلة تعبئة لعبوات معدة للحقن

Filling and Closing for injectable container (Nested)
NFM-V/S/C



Key Features

- Designed and Built in accordance to cGMP
- For injectable liquids
- Filling area isolated with advanced technologies
- Easy and effective product change
- High filling accuracy up to $\pm 0.5\%$
- Graphic and touch screen

الميزات الرئيسية

- مصممة ومصنعة وفقاً لقواعد cGMP
- محصصة لتعبئه السوائل المعدة للحقن
- حيز التعبئة معزول بواسطة تقنيات متقدمة
- تبديل المنتج شكل سهل وسريع
- دقة عالية في التعبئة تصل إلى $+0.5\%$
- واجهة تخطاط رسومية وتلامسية

Options

- Filling volume control and self calibration
- Filling area isolated with CRABs
- CIP/SIP system
- SCADA System with CFR21 license
- Validation protocols (DQ,IQ,OQ).
- Acceptance Tests (FAT, SAT).

الخيارات

- نظام مراقبة ومعايير تلقائية لكمية التعبئة
- حيز تعبئة معزول بواسطة CRABs .
- نظام خسيل وتقليم في المكان .
- نظام سكادا متوافق مع CFR21 .
- وثائق بروتوكولات التحقق (DQ,IQ,OQ) .
- اختبارات القبول (FAT, SAT) .



مخصصة لعبوات ضمن حواضن
Designed to containers in nest



مضخات مكبسية ذات دقة وكفاءة عالية
High accuracy and high efficiency Piston Pump



ذراع روبوتية مقادة بواسطة محركات سيرفو
للتحكم بحركة قوهه التعبئة
Robot arm driven by servo system to control the motion of the filling nozzle



نظام مراقبة كمية التعبئة
Filling capacity control system



ذراع روبوتية مقادة بواسطة محركات سيرفو
للتحكم بحركة حامل السدادات
Robot arm driven by servo system to control the motion of the stoppering head



المضخة المكبسية مقادة بواسطة نظام سيرفو
Piston pump is driven by servosystem

آلة تعبئة لعبوات معددة للحقن

Filling and Closing for injectable container (Nested)
NFM-V/S/C



UAE, Dubai
+971 4 3449204
+971 55 1086179
+971 56 7919877
uae@afaq01.com

Turkey, İstanbul
+90 507 0044522
turkey@afaq01.com

Jordan, Amman
+962 6 200 9860
+962 799 490 612
Jordan@afaq01.com

@afaq01
@afaq01
/afaq01
/afaq-industries
/afaq01
/+afaqindustries

آلة تعبئة لعبوات معددة للحقن

Filling and Closing for injectable container (Nested)
NFM-V/S/C

Specifications

- Machine body made of AISI SS304.
- Tumbler from 1 to 5ml.
- Filling by using peristaltic pump or piston pump.
- Piston filling is driven by servo system.*
- Productivity up to 2,000bph*.
- For Vial, Cartridge and PFS.
- For nested containers.
- used for Liquid form (Full stoppering) and LYO form (Half stoppering).
- Fluid path with single use system for simple cleaning validation .
- Nests are loaded to filling platform manually .
- filling and stoppering with vacuum support .
- Filling nozzles are controlled by robot arm .
- Stoppering grippers are controlled by robot arm .
- Safety system in accordance to EU regulations .
- Electrical panel made of AISI SS304, IP65 .
- HMI provide a wide range of useful functions through touch panel 10":
- ◆ Clear and Easy Graphical environment.
- ◆ OnLine working parameters.
- ◆ Easy and effective receipt built and recall.
- ◆ Periodic maintenance messages and warnings.

- هيكل الآلة مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS304.
- تعبئة من 1 إلى 5 ملتر.
- تعبئة باستخدام مضخة أنبوبية أو مضخة مكبسية.
- نظام سيرفو للتحكم بالمضخة المكبسية**.
- الإنتاجية تصل إلى 2,000 عبوة بالساعة*.
- مخصصة لتعبئة الفials والخرصوش والحقن.
- مخصصة للعبوات ضمن حواضن.
- مخصصة للأشكال السائلة (زرع كامل للسدادة) وللأشكال المجدفة (زرع جزئي للسدادة).
- تدقق المستحضر ضمن مسار وحيد الاستخدام مما يضمن تحقق سهل لعملية التنظيف.
- يتم تزويد العواضن إلى منصة التعبئة بدويأ.
- نظام تعبئة وإغلاق بمساعدة التخلية.
- تتضمن قيادة فوهات التعبئة بواسطة ذراع روبوتية.
- يتم قيادة رؤوس الإغلاق بواسطة ذراع روبوتية.
- نظام سلامة صناعي وفقاً لمعايير الاتحاد الأوروبي IP65.
- لوحة كهربائية معزولة من الستانلس ستيل AISI SS304.
- واجهة تخطيط توفر العديد من الوظائف بواسطة شاشة تلامسية 10 إنش :
- ◆ بيئة رسومية سهلة التعامل وواضحة.
- ◆ إظهار جميع بارات المعلمات بشكل فوري.
- ◆ تخزين وصفات واستدعاؤها بشكل سهل وفعال.
- ◆ رسائل لاقتراح عمليات الصيانة الدورية.

* Related with liquid stopper and cap type.
** If selected.



Dimensions HxWxD	Electric Power KW	Filling Technology	Productivity Bph	Closing heads	Filling range	Filling heads	Type
							NFM-V/S/C-XX
2,100x1,650x1,050	1,5	Piston Pump	1,200 2,000	1 2	1~5	1 2	11 12
		Peristaltic Pump	1,500 2,400	1 2		1 2	21 22

قد تتغير المواصفات دون إشعار مسبق

قد تتغير المواصفات دون إشعار مسبق