

آلة تعبئة الأكياس الوريدية

Intravenous bags filling machine



آلة تعبئة الأكياس الوريدية

Intravenous bags filling machine



- Semi-automatic filling machine.
- Filling system by using peristaltic pump or flowmeters (coriolis).
- Filling range from 0.1 to 1 L.
- Tank nitrogen inlet for purging with microbial filter.
- Productivity up to 3500 bph @ 100 ml.
- Machine body made of AISI SS304.
- Filling area isolated by LAF.
- Monitoring filters efficiency by using pressure indicators.
- Local Tank made of AISI SS316L.
- Automatic stopper feeder.
- PVC Conveyor belt to transfer the bags after filling and closing.
- Electrical panel made of AISI SS304, IP65 .

- آلة تعبئة نصف آلية.
- نظام تعبئة بواسطة مضخة أنبوبية أو عدادات تدفق (كوريوليس)
- حجم التعبئة من 0.1 لتر إلى 1 لتر.
- فتحة تزويد نيتروجين ضمن الخزان مع مرشح جرثومي لسحب الأوكسجين المنحل ضمن المحلول .
- الإنتاجية تصل حتى 3500 عبوة بالساعة عند حجم تعبئة 100 ملتر.
- هيكل الآلة مصنوع من الستانلس ستيل 304 .
- حيز التعبئة معزول بواسطة نظام LAF.
- مؤشرات ضغط لمراقبة كفاءة عمل المرشحات.
- خزان محلي مصنوع من الستانلس ستيل 316L .
- تلقيم السدادة بشكل آلي عن طريق رجاكات.
- سير ناقل مصنوع من ال 304 لنقل الأكياس بعد عملية التعبئة والاطلاق.
- لوحة كهربائية معزولة مصنوعة من الستانلس ستيل 304 .



عداد تدفق (كوريوليس)
Flow meters (coriolis)



آلة تعبئة نصف آلية
Semi-automatic filling machine.



مضخة أنبوبية
Peristaltic pump



مؤشرات ضغط تفاضلية لمراقبة كفاءة عمل المرشحات
Monitoring HEPA Filter efficiency by using differential pressure indicator

- HMI provides a wide range of useful functions through touch panel 7":
- ❖ Setting of filling volume.
 - ❖ Adjustable filling speed.
 - ❖ Filling volume self-calibration .
 - ❖ Define CIP\SIP parameters.
 - ❖ Warning and error messages.
 - ❖ Productivity measurement.
- واجهة تخاطب تؤمن العديد من الوظائف بواسطة شاشة تلامسية 7 إنش:
- ❖ اختيار حجم التعبئة المطلوب.
 - ❖ التحكم بسرعة التعبئة.
 - ❖ معايرة تلقائية لحجم التعبئة.
 - ❖ تحديد بارمترات برنامج الغسيل والتعقيم في المكان.
 - ❖ رسائل خطأ وتحذير.
 - ❖ قياس الانتاجية وعدد العبوات المنتجة.



Key Features

- Designed and Built in accordance to cGMP.
- Advanced Mechanical Design.
- Optimum segregation.
- Easy and Flexible touch HMI.

الميزات الرئيسية

- مصممة ومصنعة وفقاً لقواعد cGMP
- تصميم ميكانيكي متطور.
- عزل جرثومي فعال وكامل.
- واجهة تخاطب سهلة ومرنة باستخدام شاشة تلامسية.



حيز التعبئة معزول بواسطة نظام LAF
Filling area isolated by LAF

Type	filling system	Filling range	productivity@ 100 ml per one head	Accuracy	filling heads*
IVF1x	Peristaltic pump	100~1000 ml	600 B\H	±1%.	x
IVF2x	Flow meters		900 B\H	±0.5%.	x

* 1,2 & 4 Head Available

Syria, Damascus

+963 11 2110077
+963 11 2110078
+963 93 8997766
sy@afaq01.com

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

afaq
AFAQ

تحضير، تعبئة وتغليف، حلول هندسية
Process, Packaging, Engineering

آلة تعبئة الأكياس الوريدية Intravenous bags filling machine

Options

- CIP\SIP system for tank.
- N2 Flushing during/after filling
- Validation protocols (DQ,IQ,OQ).
- Acceptance Tests (FAT, SAT).

الخيارات

- نظام غسيل وتعقيم بالمكان للخصان
- نفث نتروجين أثناء أو بعد التعبئة.
- وثائق بروتوكولات التحقق (DQ,IQ,OQ).
- اختبارات القبول (FAT, SAT)



تلقيم السدادة بشكل آلي عن طريق رجالات
Automatic stopper feeder



سير ناقل مصنوع من الـ PVC
PVC Conveyor belt



خزان محلي مصنوع من الستانليس ستيل
Local Tank made of AISI SS316L



حساس ضغط
Pressure sensor



تلقيم السدادة
Stopper insertion



فوهة رأس التعبئة
Filling Nozzle