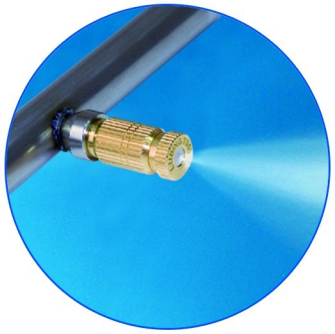
ARSAM KAR TEHRAN
آرسام کار تهران

LUBING

شرکت لوبینگ ایران



سیستم تاپ کلیما
رطوبت ساز

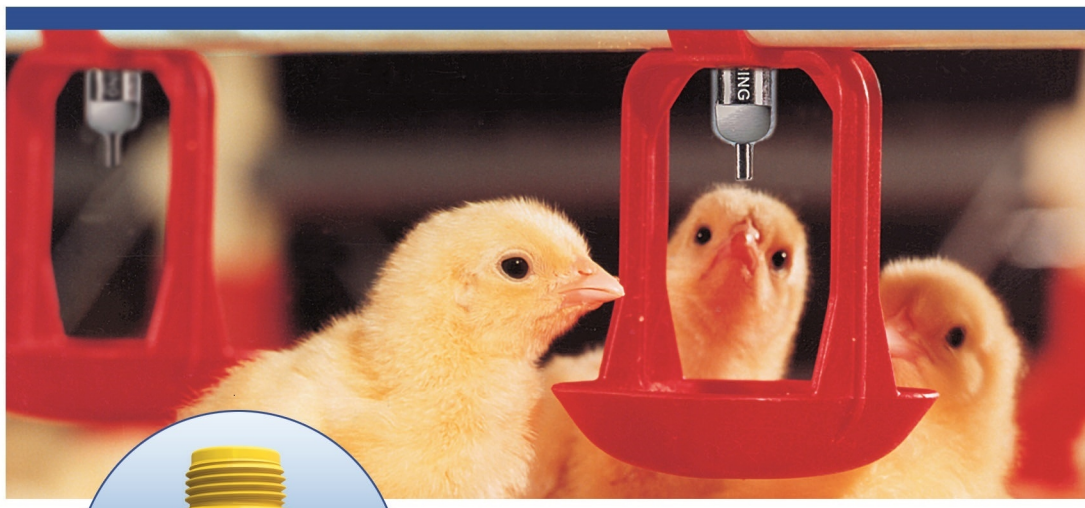


سیستم کانوایور



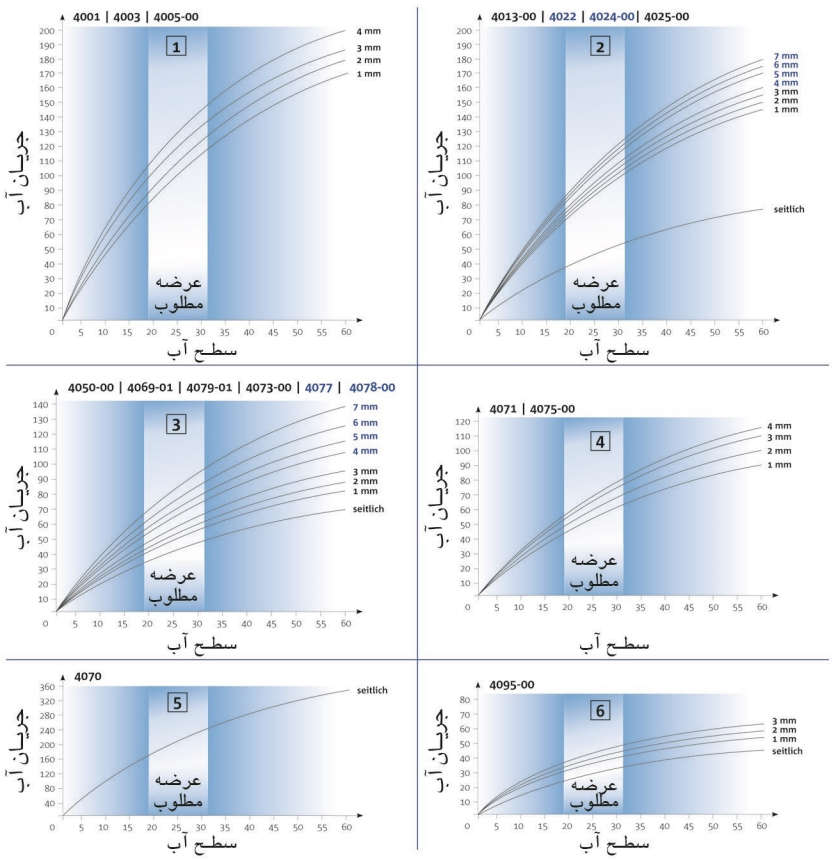
سیستم آبخوری

آبخـوری نیپـل

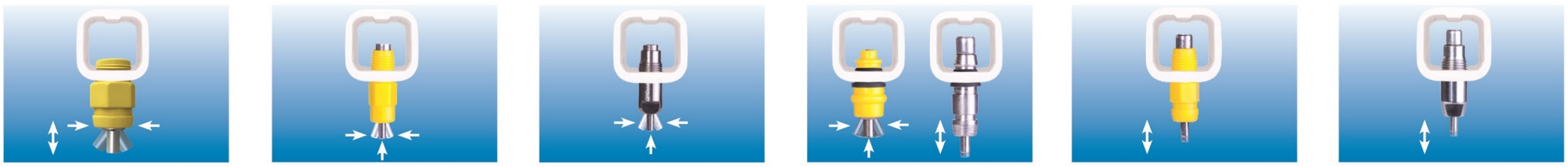




نیپـل لوبینـگ



LUBING



تیـپ A
بدنه فولاد ضد زنگ با شیار و عملکرد عمودی

تیـپ B
بدنه پلاستیکی با شیـار و عملکـرد عمودی

تیـپ C
بدنه پلاستیکی (زرد)بدون شیار و با عملکـرد عمودی و جانبی بدنـه فولاد ضد زنگ با عملکرد جانبی

تیـپ D
بدنه فولاد ضد زنگ با شیار و عملکرد عمودی و جانبی

تیـپ E
بدنه پلاستیکی با شیار و با عملکرد عمـودی و جانبـی

تیـپ F
کمبی مستر
نیپل جدید با بدنه بزرگتر و نصب به صورت پیچی در لوله نیپل

انتخاب محصول با توجه به نوع پرنده

نوع طیور	نوع نگهداری	با پیاله		نوع نگهداری	بدون پیاله	
		نیپـل	پرنده/نیپل		نیپـل	پرنده/نیپل
مـادر	ب	۴۰۰۱	۱۰–۱۲			
	ب	۴۰۲۲/۴۰۲۵-۰۰	۱۰–۱۲			
مادر پرورشـی	ب	۴۰۱۳-۰۰	۱۰–۱۵	ب	۴۰۷۳-۰۰	۸–۱۰
	ب	۴۰۲۲	۱۰–۱۵	ب	۴۰۷۷	۸–۱۰
	ب	۴۰۲۴-۰۰/۴۰۲۵-۰۰	۱۰–۱۵	ب	۴۰۷۸-۰۰	۸–۱۰
	ب	۴۰۵۰-۰۰	۱۰–۱۲	ب	۴۰۹۵-۰۰	۸–۱۰
گوشتـی	ب	۴۰۱۳-۰۰	۱۸–۲۰	ب	۴۰۷۳-۰۰	۸–۱۰
	ب	۴۰۲۲	۱۸–۲۰	ب	۴۰۷۷	۸–۱۰
	ب	۴۰۲۴-۰۰/۴۰۲۵-۰۰	۱۸–۲۰	ب	۴۰۷۸-۰۰	۸–۱۰
	ق	۴۰۲۴-۰۰	۱۰–۱۲	ب	۴۰۹۵-۰۰	۸–۱۰
	ب ق	۴۰۵۰-۰۰	۱۰–۱۴	ب	۴۰۹۶-۰۱/۴۰۹۷-۰۱	۸–۱۰
تخمگـذار	ق	۴۰۰۱	۱۰–۱۲	ق	۴۰۷۱	۶–۸
	ق	۴۰۰۳	۱۰–۱۲			
	ق	۴۰۰۵-۰۰	۱۰–۱۲	ق	۴۰۷۵	۶–۸
	ب	۴۰۱۳-۰۰	۱۰–۱۲	ق	۴۰۷۳-۰۰	۶–۸
	ب	۴۰۲۲	۱۰–۱۲	ق	۴۰۷۷	۶–۸
	ب	۴۰۲۴-۰۰/۴۰۲۵-۰۰	۱۰–۱۲	ق	۴۰۷۸-۰۰	۶–۸
جوجه مرغ تخمگذار	ب	۴۰۱۳-۰۰	۱۰–۱۵	ق	۴۰۷۳-۰۰	۸–۱۰
	ب	۴۰۲۲	۱۰–۱۵	ق	۴۰۷۷	۸–۱۰
	ب	۴۰۲۴-۰۰/۴۰۲۵-۰۰	۱۰–۱۵	ق	۴۰۷۸-۰۰	۸–۱۰
	ب	۴۰۵۰-۰۰	۱۰–۱۲	ق	۴۰۹۵-۰۰	۸–۱۰
				ق	۴۰۶۹-۰۱/۴۰۷۹-۰۱	۸–۱۰
اردک	ب	۴۰۲۲	۸–۱۲			
اردک پـرورشی	ب	۴۰۲۲	۲۵–۳۰			
بوقلمـون	ب	۴۰۷۰	۳۰–۴۰			
مرغ بوقلمـون	ب	۴۰۷۰	۲۵–۳۰			
	ب	۴۰۷۰	ca.۲۰			

ب: نگهداری در بستر
ق: نگهداری در قفس
تعداد پرنده ها برای هر نیپل باید در شرایط آب و هوایی گرمتر کاهش پیدا کند و همچنین بستگی به برنامه آب دارد با توجه به شرایط منطقه ای

نیپل	عملکرد جریان عمودی	عملکرد جانبی	نمودار جریان	تیپ
۴۰۰۱	۸۰–۹۰	–	1	A
۴۰۰۳	۸۰–۹۰	–	1	C
۴۰۰۵-۰۰	۸۰–۹۰	–	1	B
۴۰۱۳-۰۰	۷۰–۸۰	۳۰–۴۰	2	C
۴۰۲۲	۷۰–۸۰	۳۰–۴۰	2	D
۴۰۲۴-۰۰	۷۰–۸۰	۳۰–۴۰	2	E
۴۰۲۵-۰۰	۷۰–۸۰	۳۰–۴۰	2	F
۴۰۵۰-۰۰	۴۰–۵۰	۲۰–۴۰	3	F
۴۰۶۹-۰۱	۳۵–۴۵	۲۰–۴۰	3	C
۴۰۷۰	۲۳۰–۲۸۰	۱۶۰–۲۰۰	5	D
۴۰۷۱	۴۰–۵۰	–	4	A
۴۰۷۳-۰۰	۳۵–۴۵	۲۰–۳۰	3	C
۴۰۷۵-۰۰	۴۰–۵۰	–	4	B
۴۰۷۷	۳۵–۴۵	۲۰–۳۰	3	D
۴۰۷۸-۰۰	۳۵–۴۵	۲۰–۳۰	3	E
۴۰۷۹-۰۱	۳۵–۴۵	۲۰–۳۰	3	C
۴۰۹۵-۰۰	۳۰–۴۰	۲۰–۲۵	6	F

جریان آب در نیپل های لوبینگ با سطح آب ۲۰سانتی متر عمودی و۳ میلی متر عمودی می باشد.

در تصاویر روبرو میتوان به این نکته توجه کرد که این مدل های نیپل در مقایسه با آنچـه در بالا توضیـح داده شـده (مـدل های رزوه ای) نصب و آب بنـدی مشکل تری دارند.

مزیت های نیپل لوبینگ

- نصب به صورت پیچی در لوله نیپل هیچگونه فاصلهای بین نیپل و لوله نیپل موجود نمی‌باشد.
- هیچگونه وسیله اضافی جهت آب‌بندی کردن لوله نیپل نیاز نمی‌باشد.
- سطح کوتاه تر نیپل در لوله که باعث می شود آب بیشتری جریان داشتـه باشـد ومـوادی مثـل ویتامین‌ها در کناره نیپل نچسبد.
- هیچگونـه عملیـات اضافی جهت ورودیه نیپل نیاز نمی‌باشد.
- آب بندی قطعی
- قطعات با دوام و دقیق در دریچه‌ها ساخته شده از فولاد درجه بالا، عمر طولانی قطعات را تضمین می‌نماید.
- جریان قابل انطباق با سن پرنده از روز اول تا آماده شدن برای بازار.
- سفتی نیپل ها با فشار کم عملیات.



راست: نیپل مدل قفس دوبل
Art۰۴۰۶۹-۰۱
چپ: نیپل مدل قفس J
Art۰۴۰۷۹-۰۱

سیستم آبخوری دوبل
پـرورش تا آخـر دوره

بهداشت
بهینه





بهترین و کاملترین بهداشت
برای سیستم آبخوری شما

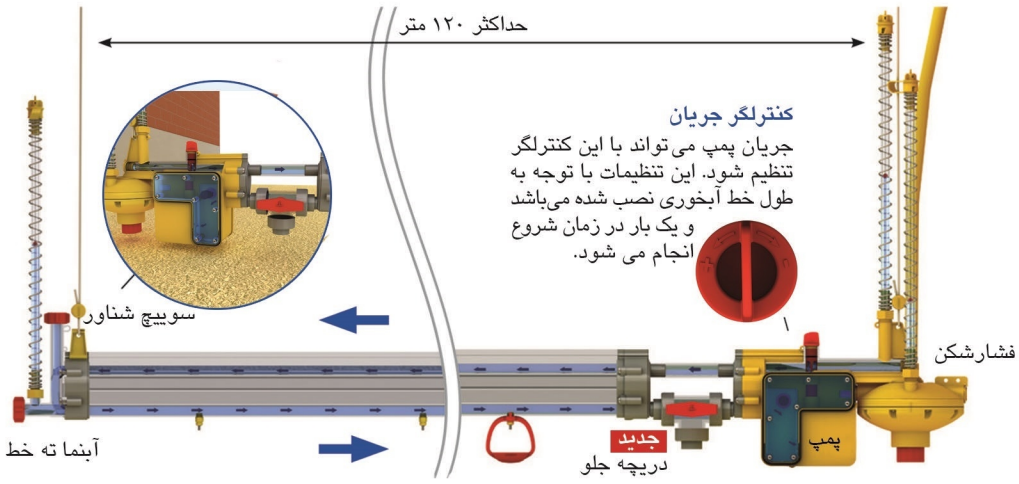
عناصر برای لوله ۳ متری			
کمبی مستر با پیاله آبخوری	کمبی مستر با پیاله آبخوری	کمبی مستر بدون پیاله	نیپل در هر لوله
Art.۳۰۲۰	Art.۳۰۴۵	Art.۳۰۱۰	۱۰
Art.۳۰۲۱	Art.۳۰۴۶	Art.۳۰۱۱	۱۲
Art.۳۰۲۲	Art.۳۰۴۷	Art.۳۰۱۲	۱۵
Art.۳۰۲۳	Art.۳۰۴۸	Art.۳۰۱۳	۱۸
Art.۳۰۲۴	Art.۳۰۴۹	Art.۳۰۱۴	۲۰
مدل برای لوله یک متری			
Art.۳۰۲۸	Art.۳۰۲۹	Art.۳۰۲۵	۵

تعداد پیشنهادی پرنده برای هر پنل: Art.۴۰۹۵-۰۰: تعداد ۸ تا ۱۰ پرنده هر نیپل

Art.۴۰۵۰-۰۰: مرغ گوشتی ۱۲ تا ۱۴ پرنده هر نیپل- تخمگذار : ۱۰ تا ۱۲ پرنده هر نیپل

Art۴۰۲۵-۰۰: مادر: ۱۵-۱۰ پرنده تخمگذار پرورشی: ۱۲-۱۰ تخمگذار: ۱۲-۱۰ گوشتی: ۲۰-۱۸

قابل توجه: تعداد پرنده ها برای هر نیپل با توجه به وجود پرنده های سنگین باید کاهش بیابد.
در شرایط آب و هوای گرم و شرایط منطقه جغرافیایی متفاوت تعداد پرنده برای هرنیپل تغییر خواهد کرد.



LUBING

سیستم آبخوری(خط دوبل)

سیستم آبخوری دوبل لوبینگ از تجهیزات زیر تشکیل شده است:

۱. تامین آب
اصلی ترین بخش تامین آب در این سیستم کیفیت مطلوب آب را جهت عمر بالای سیستم آبخوری نیپل حفظ می‌کند. آب باید کیفیت آب آشامیدنی را دارا باشد در غیر این صورت باید تصفیه شود. آب از قطعه اصلی تامین آب از طریق رگولاتور یا فلاش تانک توپی با سیستم جریان یکپارچه وارد سیستم آبخوری می‌شود. هر دو مدل در ابتدا یا وسط سیستم نصب می گردد.

۲. فشار شکن
این بخش جهت چرخش و تنظیم فشار آب در خط آبخوری می‌باشد.

۳. تجهیزات آبخوری
خط آبخوری از یک لوله مونتاژ شده ۳ متری به صورت جفت در طول خط در سالن قرار می‌گیرد.

۴. آبنما
در انتهای هر خط آبخوری یک آبنما نصب می‌شود. در زمان فلاش دریچه های آبنما بسته می‌شود که این عمل می‌تواند به صورت دستی یا اتوماتیک انجام شود.

۵. نصب و اتصالات
خط آبخوری توسط قلاب آلمینیومی در هر ۳ متر آویزان می‌شود. این قلاب‌ها توسط گیره‌های سقفی با کابل مرکزی متصل می شوند. ارتفاع خط ابخوری با توجه به نیاز توسط وینچ دیواری یا سقفی قابل تنظیم می باشد.

تامین آب
کیفیت آب مطلوب عمر سیستم آبخوری با دوزر یکپارچه برای ارائه ویتامین ها و مکمل ها را افزایش می‌دهد.



فشار شکن Optima E-Flush
فشار شکن با سیستم یکپارچه فلاش. توسط فشارشکن سطح آب با توجه به نیاز قابل تنظیم می باشد. با وجود پیچ محرک اختیاری ، فلاش در سیستم به صورت اتوماتیک انجام می شود.



دریچه های ابتدای خط (جدید)
دریچه های ابتدای خط، جریان آب، داروها و ویتامین‌ها را بصورت قابل توجهی آسان می‌کند بدلیل اینکه پرکردن خط آبخوری می‌تواند درست در نقطه ورود کنترل شود به جای انتهای خط.

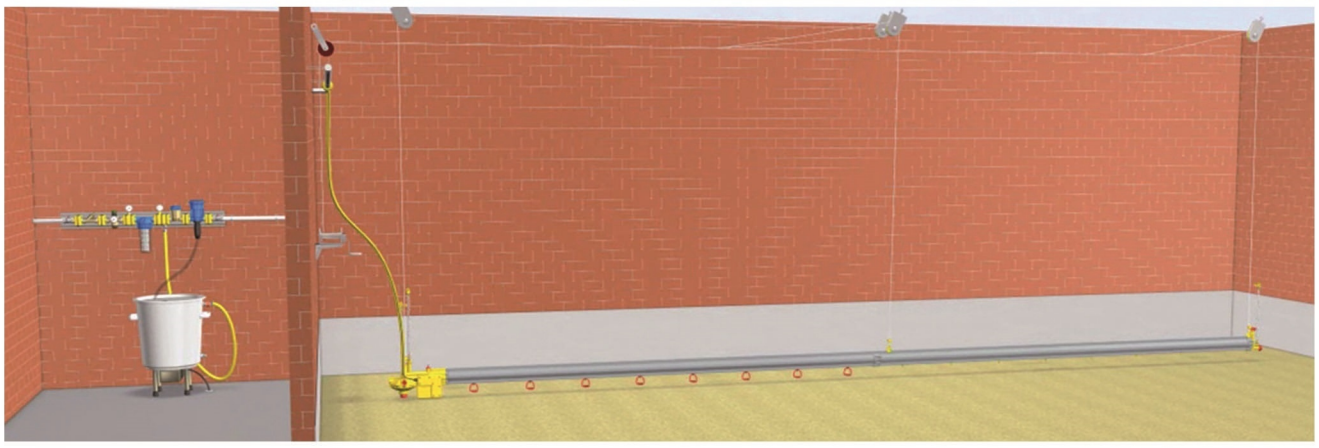


لوله پلاستیکی
در این لوله های جدید سیستم آبخوری دوبل عملاً هیچگونه اختلالی وجود ندارد و تمیز کردن آن بسیار راحت می باشد. باتوجه به شکل خاص آن استحکام مورد نیاز را بدون استفاده از هیچ فلزی داراست.



عملکرد
آب آشامیدنی در سیستم آبخوری دوقلو به‌صورت مداوم درخط آبخوری گردش دارد. علاوه براین یک پمپ در واحد گردش نصب می شود که آب را با فشار مشخص و تعریف شده به خط بالایی لوله آبخوری پمپ می کند. آب به انتهای خط جاری می شود و بعداز آن به خط پایینی لوله نیپل جاری شده و به پمپ باز میگردد. سوئیچ شناور به طور خودکار واحد پمپ را تنظیم می‌کند که از کارکرد پمپ و خالی نبودن آب اطمینان خاطر می دهد چنانچه در دیگر سیستم های آبخوری لوبینگ ارتفاع سطح آب در فشار شکن تنظیم میشود. سرعت جریان پمپ می تواند با کنترل کننده جریان آب تنظیم شود. تنظیمات ولی به طول خط آبخوری نصب شده بستگی دارد و فقط یکبار در زمان شروع انجام می‌شود. توپ ها در دو آبنمای ابتدایی تفاوت فشار بین خط بالایی و خط پایینی را نشان می‌دهد.
اصل قانون سیستم آبخوری بدین صورت می‌باشد که فشار در انتهای خط آبخوری کمتر از فشار در واحد گردش می باشد. بدین منظور خط آبخوری به طول ۱۲۰ متر تنها با نیاز یک فشار شکن در ابتدای خط یا وسط خط قابل استفاده می باشد.

مزیت ها در یک نگاه
- آب در سیستم و خط آبخوری ساکن نمی شود.
- دمای یکسان آب در کل سیستم خط آبخوری.
- توزیع یکسان داروها و ویتامین ها در کل سیستم خط آبخوری.
- انتقال مطمئن آب با استفاده از لوله‌های دوجداره و پمپ ها.
- جریان مداوم آب اجازه ساکن شدن واکسن و ویتامین ها را نمیدهد.
- خط آبخوری با کنتور بهداشتی که نظافت کامل رابه آسانی امکانپذیرمی نماید.
- سیستم خط آبخوری تا متراژ۱۲۰متر با فشار شکن در ابتدا و در وسط خط.
- استفاده از سیستم UV جهت از بین بردن باکتری‌ها و میکروب ها



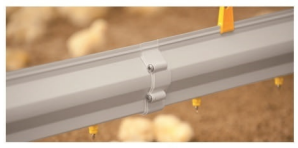
مخلوط کن/میکسر
توسط مخلوط کن افزودنی ها مانند ویتامین ها و داروها به طور دائم زمان مصرف آب به آن اضافه میشود.



اتصالات و نصب
لوله‌های ۳ متری آبخوری به صورت جفت تا طول دلخواه قابل نصب می باشند. جهت تنظیمات نصب مورد نیاز لوله‌های یک متری آبخوری نیز موجود می باشند. اتصال ها به صورت مستقیم با استفاده از ابزار ساده بر روی لوله‌ها قابل نصب می‌باشد.



نیپل و پیاله آبخوری
نیپل ها به صورت مستقیم به لوله ها پیچ می‌شوند که تمیزکردن آن را از خارج نیز امکان پذیر می‌نماید. به صورت استاندارد لوله‌های دوقولوی آبخوری به پیاله‌های دو پایه و یا یک پایه قابل نصب می‌باشد. پیاله ابزاری برای باز و بسته کردن نیپل می‌باشد.

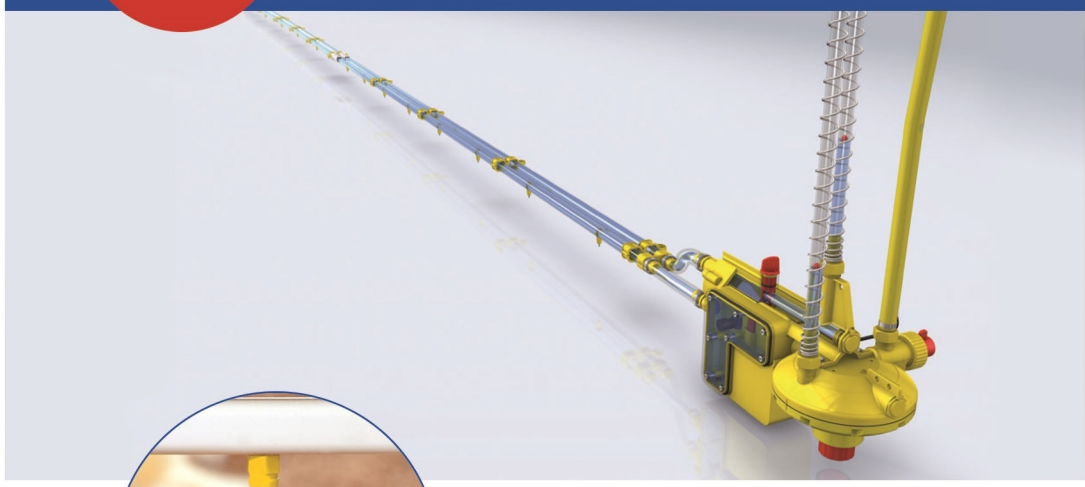


آبنما
در انتهای هر خط قطعه ای به نام آبنما می باشد که سیستم فلاش را به صورت اتوماتیک انجام می دهد و این پروسه به‌صورت دستی انجام نمی گیرد.



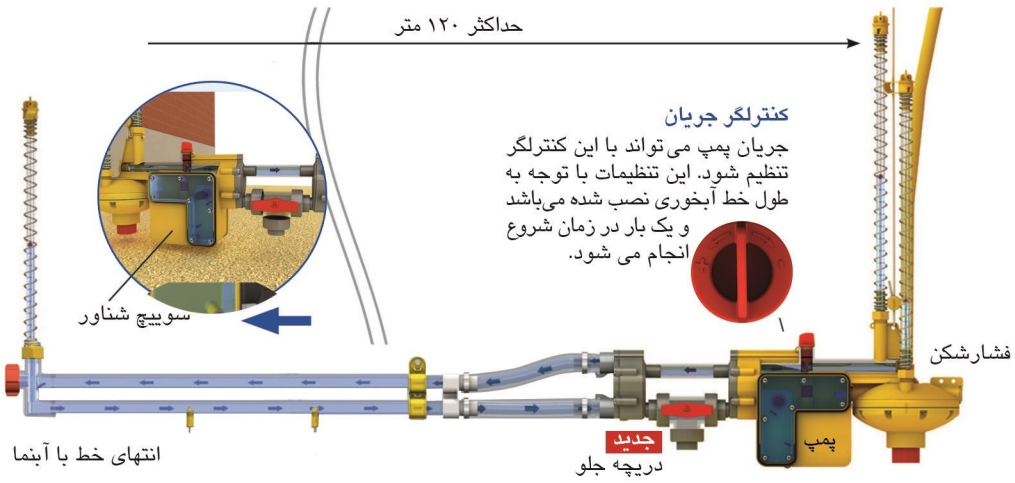
سیستم آبخوری چرخشی
برای قفس

بهداشت
بهینه





بهداشت بهینه برای سیستم آبخوری



سیستم آبخوری چرخشی لوبینگ

(برای پرورشی قفس، وزن گیری و تخمگذار)

LUBING

سیستم آبخوری چرخشی لوبینگ از تجهیزات زیر تشکیل شده است:
تامین آب
واحد چرخش
تجهیزات و قطعات آبخوری
آبنما
اتصالات و نصب

۱. تامین آب
بخش اصلی تامین آب در این سیستم کیفیت مطلوب آب را جهت عمر بالای سیستم آبخوری نیپل حفظ می کند. آب باید کیفیت آب آشامیدنی را دارا باشد در غیر این صورت باید تصفیه شود.

۲. واحد چرخش
واحد چرخش در سیستم آبخوری گردش مجدد آب را در سیستم امکان پذیر می‌نماید.

۳. تجهیزات آبخوری
خط آبخوری شامل لوله بدون نیپل و لوله آبخوری با نیپل می‌باشد. آنها به صورت جفت به طول مورد نیاز در هنگام نصب در طول سالن قرار می‌گیرند.

۴. آبنما
در انتهای هر خط آبخوری یک قطعه آبنما جهت چرخش با توجه به امکانات قفس نصب می گردد. لوله تخلیه نیز می‌تواند متصل شود که در آن آب توسط فلاش اتوماتیک یا به صورت دستی جریان پیدا می‌کند.

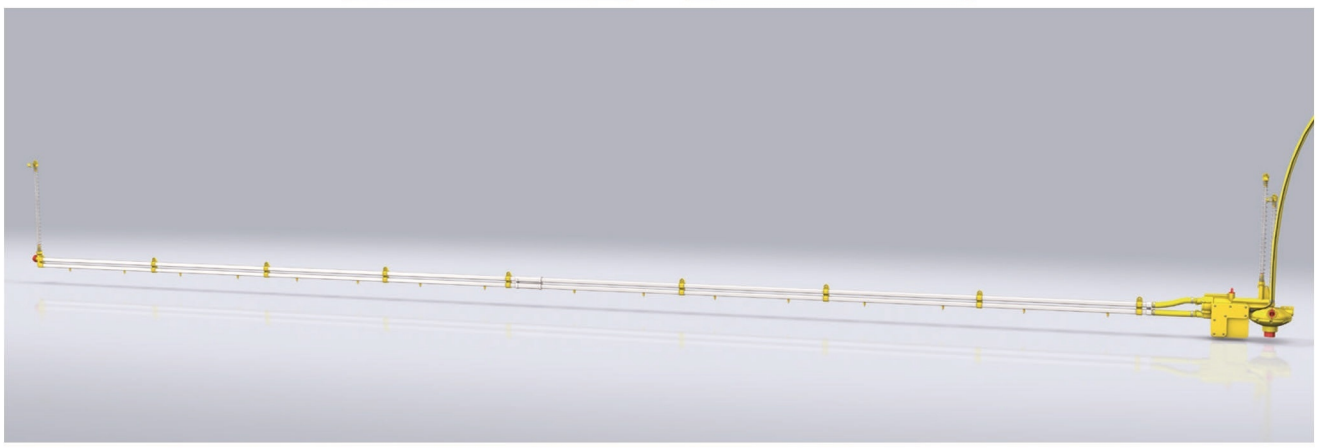
۵. نصب و اتصالات
اگر اتصال اضافی نیاز باشد (در قفس پرورشی) خط آبخوری با گیره ثابت به قسمت اضافه شده وصل می‌شود. بدین ترتیب انعطاف بیشتری در اضافه کردن قطعات در نصب امکان پذیر می‌شود.

تامین اصلی آب
کیفیت آب مطلوب عمر سیستم آبخوری با دوزر یکپارچه برای ارائه ویتامین ها و مکمل ها را افزایش می دهد.

فشار شکن Optima E-Flush
فشار شکن با سیستم یکپارچه فلاش. توسط فشارشکن سطح آب با توجه به نیاز قابل تنظیم می باشد. با وجود پیچ محرک، فلاش در سیستم به صورت اتوماتیک انجام می شود.

دریچه های ابتدای خط (جدید)
دریچه های ابتدای خط، جریان آب، داروها و ویتامین‌ها را بصورت قابل توجهی آسان می‌کند بدلیل اینکه پرکردن خط آبخوری می‌تواند درست در نقطه ورود کنترل شود به جای انتهای خط.

نیپل وپیاله آبخوری
نیپل‌ها به صورت مستقیم به لوله‌ها پیچ می‌شوند که تمیز کردن آن ها از خارج نیز امکان پذیر می‌باشد. به صورت استاندارد لوله های دوقولوی آبخوری به پیاله های دو پایه یا یک پایه نصب می‌شود.

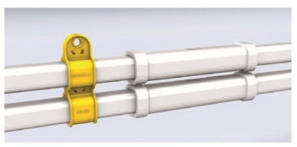


عملکرد
در سیستم آبخوری چرخشی، آب به صورت مداوم در خط آبخوری جریان دارد. بدینمنظور یک پمپ در واحد عملکرد واقع می شود که آب را با فشار تعریف شده به خط آبخوری بدون نیپل برمی‌گرداند، آب تا انتهای خط رفته و مجدد به پمپ و خط آبخوری نیپل برمی‌گردد. سوییچ شناور به صورت اتوماتیک عملکرد پمپ را مانیتور می‌کند و مطمئن می‌شود که پمپ به صورت خشک کار نکند. فشار مطلوب آب در فشار شکن ها تنظیم می‌شود و در آبنما در فشار شکن اجرا می‌شود. چرخ تنظیم در واحد چرخش فشار جریان را در پمپ تنظیم می‌کند. تنظیمات متناسب با طول آبخوری می‌باشد و یک بار در زمان شروع اجرا می‌شود. توپ ها در دو آبنما تفاوت فشار بین خط بالایی و خط پایینی را نشان می‌دهد.
قواعد به صورتی تنظیم شده است که فشار در ته خط آبخوری مقداری کمتر از واحد چرخش می‌باشد. بدین‌ترتیب خط آبخوری تا ۱۲۰ متر می‌تواند با یک واحد تغذیه جلویی یا میانی اجرایی شود.

مزیت ها در یک نگاه
- آب در سیستم و خط آبخوری ساکن نمی شود.
- دمای یکسان آب در کل سیستم خط آبخوری.
- توزیع یکسان داروها و ویتامین ها در کل سیستم خط آبخوری.
- انتقال مطمئن آب با استفاده از لوله‌های دوجداره و پمپ ها.
- جریان مداوم آب اجازه ساکن شدن واکسن و ویتامین ها را نمیدهد.
- سیستم خط آبخوری تا متراژ۱۲۰متر با واحد تغذیه ابتدایی و میانی.



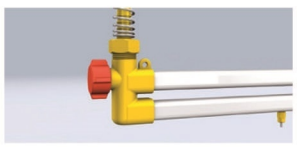
مخلوط کن/میکسر
توسط مخلوط کن افزودنی ها مانند ویتامین ها و داروها به طور دائم زمان مصرف آب به آن اضافه میشود.



کوپلینگ و اتصالات
قطعات به صورت مجزا به طول مورد نظر به هم متصل می‌شوند. اتصالات با ابزار کمتری به لوله آبخوری نصب می‌شوند.



لوله آبخوری پلاستیکی
لوله های۲۲ میلی‌متری چهار گوش می‌توانند روی همدیگر یا کنار یکدیگر تنظیم شده و در فضای موجود قرار بگیرند.

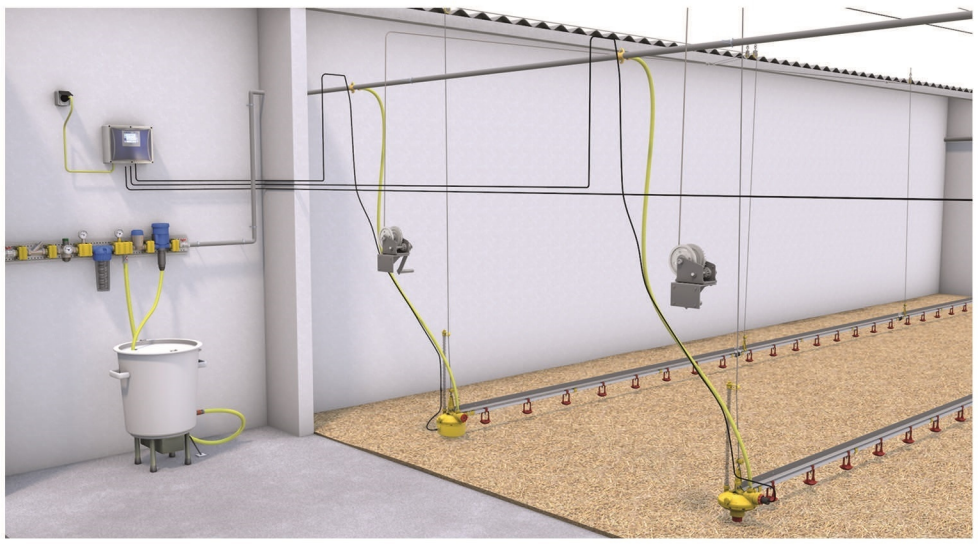


آبنما
آخرین قطعه برای سیستم چرخشی با آبنما به صورت اتوماتیک کار می‌کند. به طور مثال، با اتصال به کامپوتر فلاش لوبینگ. با این سیستم دیگر نیازی به عمل دستی در هنگام شستشو نمی باشد.

ARSAM KAR TEHRAN
آرسام کار تهران

برنده جایزه نوآوری
سیستم فشارشکن
LUBING Optima E-Control







بستر خشک
سطح بهینه آب

داده های فنی

- حداکثر طول خط آبخوری با اتصال یکطرفه: ۶۰ متر
- حداکثر طول خط آبخوری با اتصال میانی: ۱۲۰ متر
- سطح آب قابل تنظیم: ۵ تا ۴۰ سانتی متر
- سه دکمه از پیش تنظیم شده اختصاصی برای سطح آب
- سه تایمر قابل تنظیم برای هر دکمه از پیش تنظیم شده
- فشار جریان: ۳-۱ bar
- فن آوری اتصال: CAN bus
- ایمنی: در زمان قطع برق سیستم با آخرین قدرت قبلی انرژی به طور مستقل به کار ادامه می‌دهد.

فلاش اتوماتیک

فشار شکن لوبینگ Optima E-Control با محرک در مقایسه با فشار شکن های قدیمی فلاش جریان آب در سیستم آبخوری را به صورت اتوماتیک امکان پذیر می‌نماید. کنترل لمسی این سیستم محرک ها را به صورت پیوسته تغییر داده که دریچه های فلاش فشار شکن را باز می‌نماید. ولتاژ مورد نیاز تایین شده با کنترل گر LCW به طور یکنواخت ۲۴ V DC می باشد.

سیستم فشار شکن الکترونیکی لوبینگ
جهت ارائه بهینه آب

LUBING

قواعد کلی
با توجه به میزان مصرف آب توسط پرنده، نوسان در سیستم اصلی تامین آب، یا زمان، فشار آب مصرفی در خط آبخوری تغییر می‌کند. بدینصورت این نوسان موجب کمبود آب یا نشت در سیستم آبخوری می شود.
با این سیستم فشار شکن جدید تامین آب مطلوب به راحتی امکان پذیر می‌باشد. با کنترل کننده لمسی الکترونیکی لوبینگ، تنظیمات آب برای خط آبخوری می‌تواند از یک صفحه نمایش لمسی به طور مرکزی اجرا شود و به صورت اتوماتیک و الکترونیک توسط محرک‌ها در فشارشکن تنظیم شود.

عملیات
توسط سیستم Optima E-Control لوبینگ فشار آب جهت ارائه دائمی به پرنده به صورت الکترونیک توسط ماژول کنترل مرکزی، تنظیم و نظارت می‌شود. بازخورد و گزارش سطح آب برای هر خط آبخوری جداگانه در واحد کنترل مرکزی، نظارت سریع و آسان را برای کاربر امکان پذیر می‌نماید. این سیستم سطح آب را در خط آبخوری توسط کنترل زمانی، عملکرد و برنامه خاص برای هر نوع پرنده به صورت اتوماتیک تنظیم می کند. بدینصورت رطوبت بستر به صورت عظیمی کاهش خواهد یافت، بهبود رفاه پرنده (سلامت کف پا با اجتناب از بیماری‌های بستر) بدون نیاز به برنامه دستی یا در مواقع خاص خاموش کردن سیستم. واکنش اتوماتیک به عوامل بیرونی مانند افزایش سطح آب با توجه به افزایش دما از دیگر ویژگی‌های عملکرد این سیستم می باشد.

Optima E-Control
توسط این فشارشکن سطح آب می‌تواند با توجه به نیاز تنظیم شود.

محرک (فعال کننده)
تنظیمات فشارشکن توسط کابل CAN bus به تابلو کنترل انجام می‌شود.

کنترل کننده لمسی
کنترل کننده هوشمند برای کنترل و نظارت بر کل سیستم.

برنامه های وابسته به زمان
منوی تایمر اجازه می دهد سطح آب برای دوره زمانی مختلف فعال شود.

مزیت های این سیستم در یک نگاه
- تنظیمات و کنترل آسان سطح آب برای تمام خطوط آبخوری در یک واحد کنترل مرکزی.
- بستر خشک‌تر از طریق تامین اتوماتیک آب مطلوب با توجه به نیاز مصرف.
- تنظیمات الکترونیکی و تنظیم فشار.
- تنظیمات اتوماتیک سطح آب در خط آبخوری توسط عملیات کنترل زمان یا برنامه ریزی خاص برای پرندگان.
- واکنش اتوماتیک به عوامل خارجی به طور مثال افزایش سطح آب با توجه به دمای بالاتر.
- استفاده سریع و آسان توسط کنترل کننده لمسی.
- امکان شبکه‌کردن چندین فشارشکن توسط سیستم CAN bus.
- عملکرد تضمین شده حتی در زمان قطع برق. این سیستم توانایی کارکرد بدون انرژی کمکی را دارد.
- عملکرد با تایمر: تنظیمات خاص. سطح آب در زمان های خاص.
- سیستم اخطار در زمان کمبود آب
- فلاش اتوماتیک همچنین می تواند شرایط بهداشت بهتری را دارا باشد.





برای کلیه خطوط آبخوری
این سیستم برای کلیه خطوط آبخوری لوبینگ قابل استفاده می‌باشد و همچنین می‌تواند به صورت یکپارچه به سیستم آبخوری موجود متصل شود.



فلاش اتوماتیک
کنترل فشار شکن شامل طیف گسترده ای از عملکرد برای فلاش اتوماتیک با Optima E-Flush می باشد.



آبنما
آبنماها در آخر هر خط آبخوری به صورت اتوماتیک کار می کنند.



فلاش دستی
توسط پیچ دستی قرمز رنگ فلاش در خط آبخوری به صورت دستی حتی در زمان قطع برق امکان پذیر می باشد.

سیستم آبخوری زمینی برای مرغ مادر

پـولت و مادر پرورشی در یک سیستـم یکپارچـه





با نیپل

Art ۴۰۰۱/۴۰۲۲/۴۰۵۰-۰۰

جدید: مدل های بهینه بهداشتی

مادر پرورشی تا حدود ۲۰ هفتگی با نیپل کمبی مستر با پیاله آبخوری

با Art ۴۰۵۰-۰۰	با Art ۴۰۲۵-۰۰	
Art. ۳۰۶۰	Art. ۳۰۹۰	۱۲ نیپل هر لوله
Art. ۳۰۶۱	Art. ۳۰۹۱	۱۵ نیپل هر لوله
Art. ۳۰۶۲	Art. ۳۰۹۲	۱۸ نیپل هر لوله
Art. ۳۰۶۳	Art. ۳۰۹۳	۲۰ نیپل هر لوله

تعداد برنده توصیه شده برای هر نیپل
۱۲-۱۰

مدل لوله ۳ متری

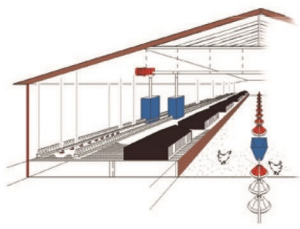
مادر پرورشی تا حدود ۲۰ هفتگی و مادر با نیپل تاپ نیپل با پیاله آبخوری		مادر از ۲۰ هفتگی نیپل اسپیل ضد زنگ Art. ۴۰۰۱ با پیاله آبخوری	
۹۰ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۵۵:	۰۸ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۶۵:
۱۰ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۵۶:	۱۰ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۶۶:
۱۲ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۵۷:	۱۲ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۶۷:
۱۵ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۵۸:	۱۵ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۶۸:
۱۸ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۵۳:		
۲۰ نیپل هر لوله	Art. ۴۰۵۴:		

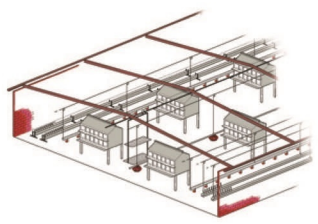
تعداد پرنده توصیه شده برای هر نیپل
مادر پرورشی: ۱۵-۱۰ پرنده در هر نیپل مادر: ۱۲-۱۰ پرنده در هر نیپل

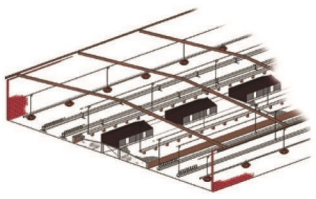
کلیه مدل ها بدون پیاله آبخوری هم موجود می باشد. تعداد کمتر پرنده در زمان جریان کمتر آب.

چیدمان: توصیه می شود ۲.۵ الی ۳.۵ مترعرض سالن یک خط آبخوری قرار بگیرد.اساسا همیشه یک خط آبخوری بیشتر ازدانخوری نصب می شود

	اتصال جلویی تصویر سمت چپ	حداکثر طول (متر)	اتصال میانی تصویر سمت راست	حداکثر طول (متر)
فشار شکن optima E-Flush	Art. ۳۲۵۱-۰۰	۶۰**	Art. ۳۲۵۱-۰۲-۰۰	۱۲۰**
فشارشکن optima E-Flush با محرک	Art. ۳۲۵۱-۰۱-۰۰	۶۰**	Art. ۳۲۵۱-۰۳-۰۰	۱۲۰**
فلاش تانک توپی	Art.۴۲۲۱-۰۰	۶۰**	Art.۴۲۲۳-۰۰	۱۲۰**







تعداد پرنده ها با توجه به شرایط آب و هوایی و برنامه تولید و جغرافیایی برای هر نیپل تغییر خواهد کرد.

سیستم آبخوری زمینی

برای پرورش با نیپل کمبی مستر Art.۴۰۵۰-۰۰
برای ترکیب پرورشی و تخمگذار با تاپ نیپل Art.۴۰۲۲
برای تخمگذار استفاده از نیپل استیل ضد زنگ Art.۴۰۰۱

LUBING

سیستم آبخوری زمینی لوبینگ برای مرغ مادر از تجهیزات زیر تشکیل شده است:

تامین آب
تجهیزات و قطعات آبخوری
آبنما
اتصالات و نصب

۱- تامین آب

اصلی‌ترین بخش تامین آب در این سیستم که کیفیت مطلوب آب را جهت عمر بالای سیستم آبخوری نیپل حفظ میکند. آب باید کیفیت آب آشامیدنی را دارا باشد در غیر این صورت باید تصفیه شود. آب از قطعه اصلی تامین آب از طریق رگولاتور (فشار شکن) یا فلاش تانک با سیستم جریان یکپارچه وارد سیستم آبخوری می‌شود. هر دو مدل در ابتدا یا وسط سیستم در دسترس می باشند.

۲- تجهیزات آبخوری

خط آبخوری از یک لوله مونتاژ شده ۳ متری تشکیل می‌شود. این تجهیزات در طول سالن به صورت دوبل قرار می‌گیرند.

۳- آبنما

در انتهای هر خط آبخوری یک آبنما نصب می‌شود. در زمان فلاش دریچه های آبنما بسته می شود که این عمل می‌تواند به صورت دستی یا اتوماتیک انجام شود.

۴- نصب و اتصالات

خط آبخوری توسط قلاب آلومینیومی در هر ۳ متر آویزان می‌شود. این قلاب‌ها توسط گیره‌های سقفی با کابل مرکزی متصل می‌شوند. ارتفاع خط ابخوری با توجه به نیاز توسط وینچ دیواری یا سقفی قابل تنظیم می باشد. همچنین جهت تخلیه و یا نظافت به راحتی از سقف جدا می شود.

تامین اصلی آب

کیفیت آب مطلوب عمر سیستم آبخوری را با دوزر یکپارچه برای ارائه مکمل‌ها ویتامین‌ها را افزایش می دهد.

Optima E-Flush فشار شکن

فشار شکن با سیستم یکپارچه فلاش. توسط فشارشکن سطح آب با توجه به نیاز قابل تنظیم می‌باشد. با وجود پیچ محرک اختیاری، فلاش در سیستم به صورت اتوماتیک انجام می‌شود.

فلاش تانک توپی

فلاش تانک توپی با سیستم فلاش یکپارچه فشار آب را به طور ممتد در سطح ۲۰ سانتی متر نگه می‌دارد.

آبنما

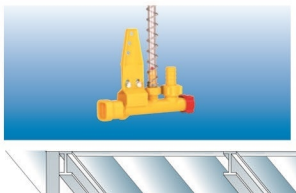
آبنما در انتهای هر خط آبخوری کار می‌کند. کنترل جریان آب توسط آبنما بصورت اتوماتیک می‌باشد و هیچ حرکت غیر اتوماتیک نیاز نمی‌باشد.

کمبی مستر Art.۱۰۴۵-۰۰ نیپل جدید با بدنه بزرگتر و نصب آسان

قاب نیپل لوبینگ Art. ۰۴۰۲۱ با عملکرد جانبی برای پرورشی ها

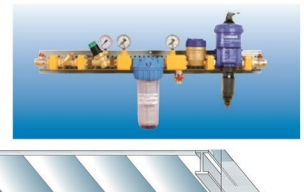
تاپ نیپل لوبینگ Art. ۴۰۲۱ با عملکرد جانبی برای پرورشی ها

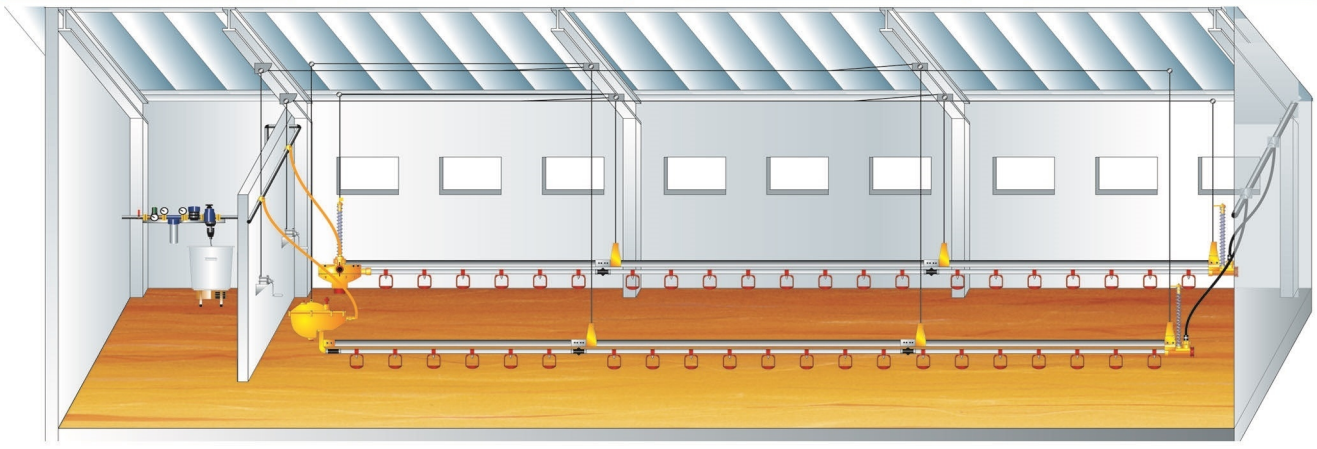
سیستم آبخوری نیپل لوبینگ توزیع بهینه آب را برای طیور در هر سنی تضمین می کند. ارتفاع خط آبخوری باید مطابق با سن پرنده باشد. پرنده باید خیلی کم بلند شود تا به پنل برسد. هر خط آبخوری با راهنمای ارتفاع و جدول و مرتبط ارائه می شود تا تنظیمات مورد نیاز قابل اجرا باشد.





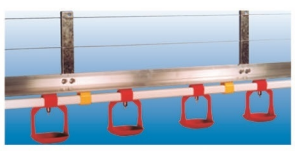








سیم شوکر
این سیستم بیشتر در فارم های مرغ گوشتی می‌باشد و از نشستن مرغ بر روی سیم جلوگیری می‌کند.



سیم شوکر دوبل
این سیستم قابل استفاده بیشتر در فارم‌های مرغ مادر می‌باشد و از نشستن مرغ روی سیم جلوگیری می‌کند.



سپری چرخان
این سپری با طراحی خاص به صورت چرخان می باشد که پرنده به هیچ عنوان روی آن نمی‌تواند بنشیند.



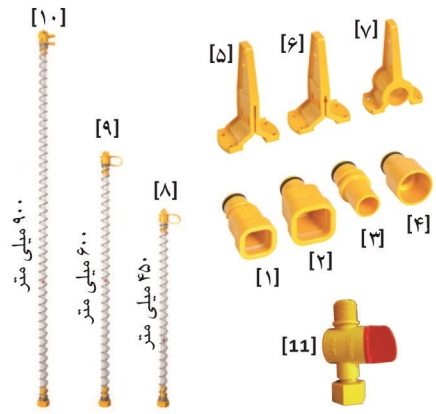
مخلوط کن/میکسر
توسط مخلوط‌کن افزودنی‌ها مانند ویتامین‌ها و داروها به طور دائم زمان مصرف آب به آن اضافه می‌شوند.

فشارشکن
Optima E-Flush



فشار شکن با محرک برای جریان آب اتوماتیک

محرک پیچی جریـان آب را در خط آبخوری به صورت اتوماتیـک امکان پذیر می‌کند. کنترلگر جریان لوبینگ (کنترل لمسی LCW) به طور پیوسته سوئیچ را تغییر داده و دریچه فلاش فشارشکن را بصورت یکپارچه باز می‌کند. ,ولتـاژ ارائه شده با LCW ، ۲۴ ولت می باشد. طـول کابل محرک تا ۷.۵ متر قابل افزایش می باشد. فلاش به صورت دستی نیز با محرک ها امکان پذیر می باشد.







بـدون محـرک		با محـرک	
لوله مربع میلی متر ۲۸×۲۸[۲]	لوله مربع میلی متر ۲۲×۲۲[۱]	لوله مربع میلی متر ۲۸×۲۸[۲]	لوله مربع میلی متر ۲۲×۲۲[۱]
۳۲۵۶-۰۰ ۳۲۵۶-۰۲-۰۰	۳۲۵۵-۰۰ ۳۲۵۵-۰۲-۰۰	۳۲۵۶-۰۱-۰۰ ۳۲۵۶-۰۳-۰۰	۳۲۵۵-۰۱-۰۰ ۳۲۵۵-۰۳-۰۰
۳۲۵۲-۰۰ ۳۲۵۲-۰۲-۰۰		۳۲۵۲-۰۱-۰۰ ۳۲۵۲-۰۳-۰۰	
	۳۲۵۱-۰۰ ۳۲۵۱-۰۲-۰۰		۳۲۵۱-۰۱-۰۰ ۳۲۵۱-۰۳-۰۰
۳۲۵۴-۰۰ ۳۲۵۴-۰۲-۰۰	۳۲۵۳-۰۰ ۳۲۵۳-۰۲-۰۰	۳۲۵۴-۰۱-۰۰ ۳۲۵۴-۰۳-۰۰	۳۲۵۳-۰۱-۰۰ ۳۲۵۳-۰۳-۰۰

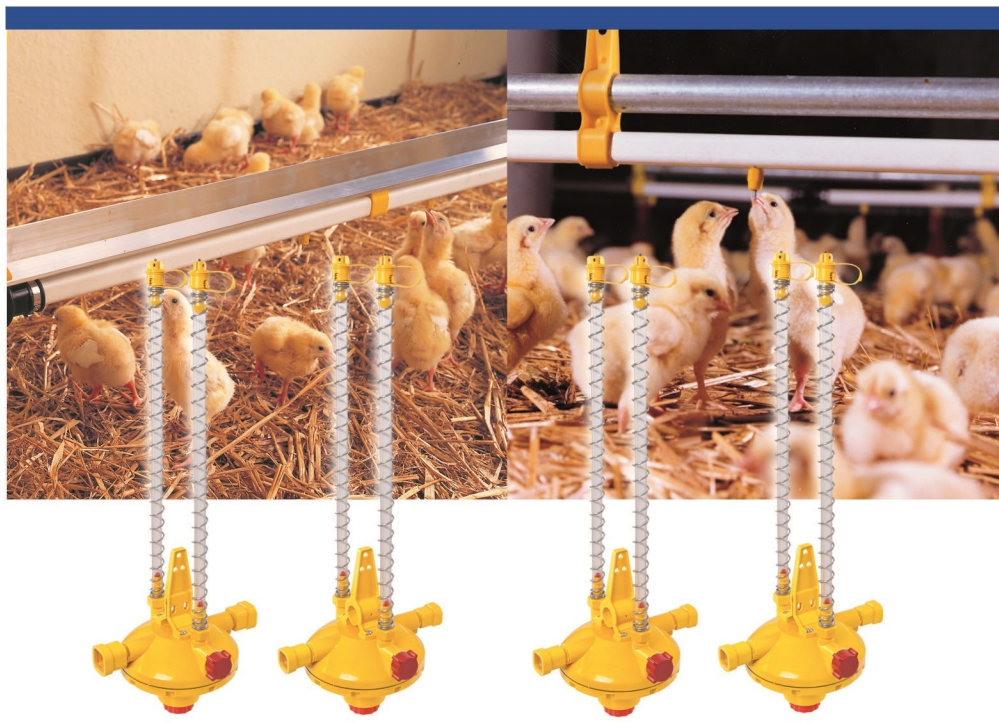
فشارشکن لوبینگ با آبنما شماره ۸ در تصویر بالا	
اتصال	گیره
ابتدا وسط	
ابتدا وسط	[۵] بوقلمون
ابتدا وسط	[۶] آلومینیوم
ابتدا وسط	[۷] لوله گرد

لوازم جانبی اختیاری
[۳] قطعه جانبی، لوله "۳.۴ Art. ۳۳۰۶-۰۰
[۴] قطعه جانبی، لوله گرد "۳.۴ Art. ۳۳۰۵-۰۰
[۱۱] شیر Art. ۳۳۲۵-۰۰

کلیه فشارشکن ها می توانند با قطعاتی که در تصویر نشان داده شده است نیز تجهیز شود.
شماره ۸: ۴۵۰ میلی متر شماره ۹: ۶۰۰ میلی متر شماره ۱۰: ۹۰۰ میلی متر

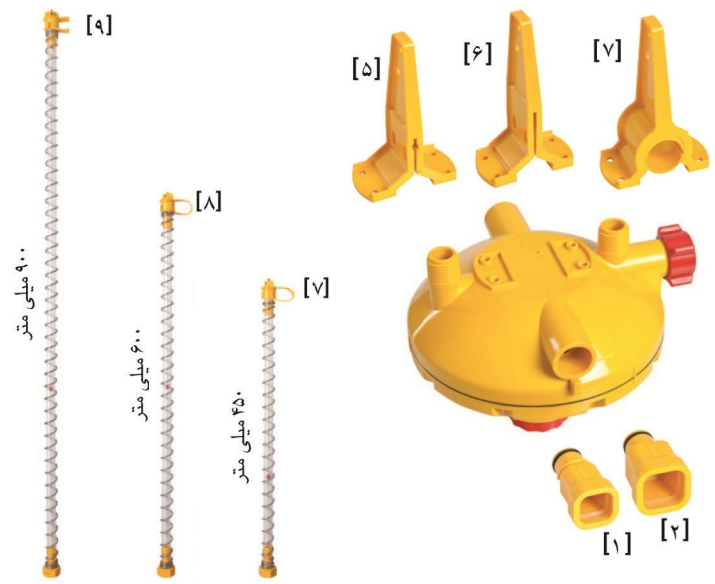
LUBING

تنظیـم کننده شیـب



مزیت های تنظیم کننده شیب لوبینـگ

- دریچه‌های تنظیم کننده شیب تا زمانی که فشار در لوله آبخـوری به سطـح مـورد نیـاز نـرسد همچنان باز می‌ماند. هرزمان که به سطح مورد نیاز برسد، دریچه‌ها به صورت اتوماتیک بسته می‌شونـد و سطح آب را به اندازه مـورد نیـاز نگه می دارد.
- تنظیـم کننده شیب، امکان تغییـر ارتفاع بین ۴۵-۱۰ سانتی متر را دارد.

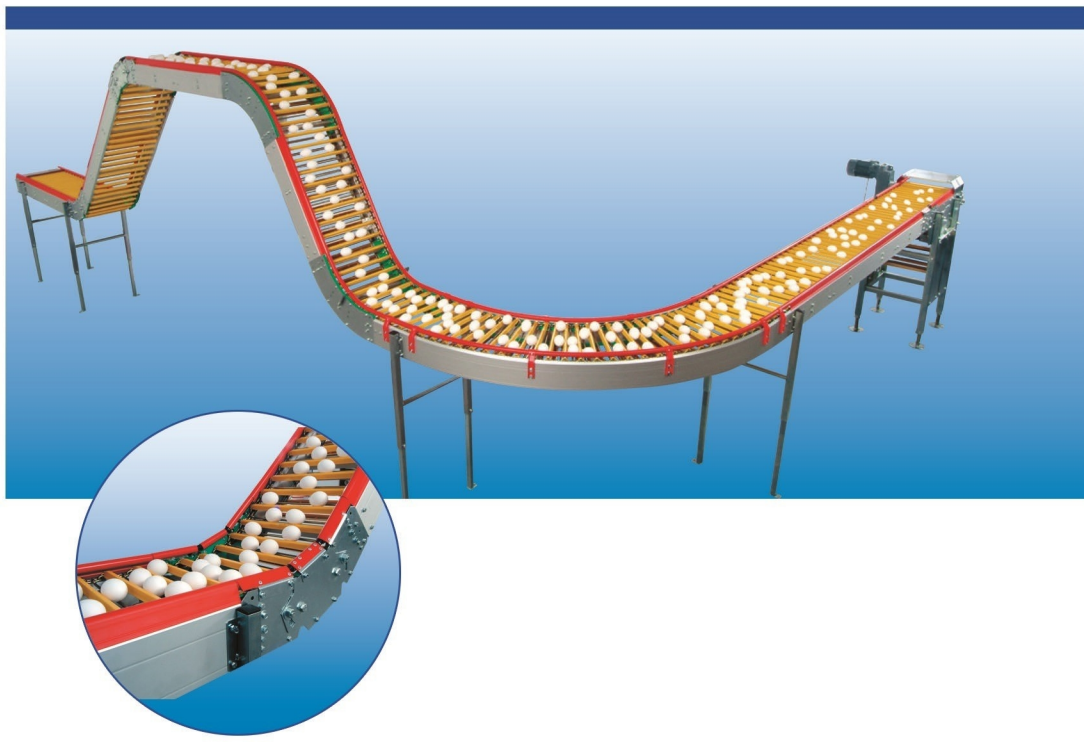


قطعه رابط تنظیم کننده شیب به لوله آبخوری						تنظیم کننده شیب لوبینگ Art
لوله چهار گوش ۲۸ میلی متر[۲] Art ۳۳۰۴-۰۰			لوله چهار گوش ۲۲ میلی متر[۱] Art ۳۳۰۳-۰۰			
آبنمـا						
[۹] میلی‌متر۹۰۰	[۸] میلی‌متر۶۰۰	[۷] میلی‌متر۴۵۰	[۹] میلی‌متر۹۰۰	[۸] میلی‌متر۶۰۰	[۷] میلی‌متر۴۵۰	گیـره
			۳۲۴۲-۹-۰۰	۳۲۴۲-۶-۰۰	۳۲۴۲-۰۰	[۵] پروفیل آلومینیوم
۳۲۴۳-۹-۰۰	۳۲۴۳-۶-۰۰	۳۲۴۳-۰۰				[۶] پروفیل آبخوری بوقلمون
۳۲۴۵-۹-۰۰	۳۲۴۵-۶-۰۰	۳۲۴۵-۰۰	۳۲۴۴-۹-۰۰	۳۲۴۴-۶-۰۰	۳۲۴۴-۰۰	[۷] سپری لوله گرد

نکته: حداکثر ۳ تنظیم کننده شیب در یک خط آبخوری توصیه می‌شود.

کانوایور (شیب دار)

برای انتقال تخم مرغ تا ۶۰°



اطلاعات فنـی

عرض سیستم	ظرفیت	سرعت نقاله
۳۵۰ میلی متر	۲۰.۰۰۰ تخم مرغ/ساعت	۷متر/دقیقه
۵۰۰ میلی متر	۳۰.۰۰۰ تخم مرغ/ساعت	۷متر/دقیقه

محرک ها	قدرت موتورگیربکس	ولتاژ
محرک جلویی محرک میانی محرک کوچک	کیلو وات ۰,۱۸ یا کیلو وات ۰,۳۷	۲۳۰/۴۰۰ ولتاژهای دیگر باتوجه به درخواست ارائه می‌شود.

اندازه گیری

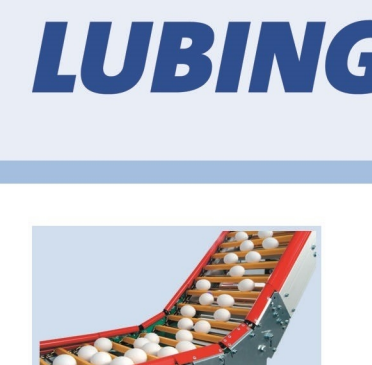
شعاع زانویی

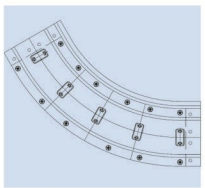


عرض نقاله(میلی متر)

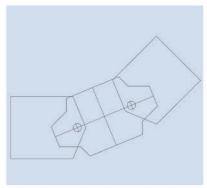
شاخص	مدل ۵۰۰	مدل ۳۵۰
A	۵۰۰	۳۵۰
B	۵۴۰	۳۹۰
R i	۱۰۸۰	۷۵۰
R m	۱۳۵۰	۹۴۵
R a	۱۶۲۰	۱۱۴۰

اندازه گیری قسمت نقاله

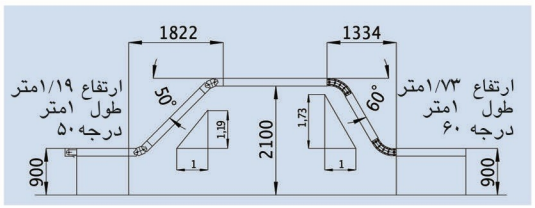




زاویه ۶۰ درجه
امکان پذیر با سرپوش



محور قابل تنظیم تا۵۰ درجه



بالا رفتن و پایین آمدن تا نهایت ۶۰ درجه

کانوایور شیبدار لوبینگ(شیب دار)

جهت انتقال تخم مرغ در شیب شدید

LUBING

قواعد کلی

سیستم تخم مرغ جمع کن لوبینگ "بالارونده" توسط دو زنجیر هدایت گردان بیرونی با میله های جوش داده شده کار می‌کند. این بهترین عملکرد را تضمین می کند. همراه با قطعات پلاستیکی در این سیستم که کلید اصلی نقاله می باشد و حرکت رو به بالا و رو به پایین را تا ۶۰ درجه امکان پذیر می کند.(تنها با وجود روکش پلاستیک). در مرکز نقاله هیچ پشتیبانی یا قطعه هدایت کننده ای برای هدایت یا تقسیم کردن تخم مرغ ها نیاز ندارد.

عناصر اصلی

کلیه قطعات با توجه به طراحی نوار نقاله منحنی لوبینگ اما مختص فارم با مدیریت زمینی مانند مرغ مادر و همچنین نقاله ها برای بازگرداندن تخم مرغ کثیف و غیره می‌باشد. این سیستم متشکل است از کلیه قطعات استاندارد شده مانند درایوها، زانویی‌ها، محورها، تلسکوپی برای سیستم بالا برها، محرک های میانی برای نوار نقاله های شیب های رو به بالا و رو به پایین در فواصل کوتاه موجود می‌باشند. تغییر سطح بدون مشکل در بازده ۱،۷۳ متر ارتفاع و ۱ متر طول امکان پذیر می باشد. برنامه های سفارشی با توجه بـه درخواست های مشتری نیز امکان پذیر می باشد.



انتقال ترامپولین

این شبکه تجمع تخم مرغ‌ها را مرتب کرده و به زنجیر نوار نقاله انتقال می دهد.

محور ها (زاویه)

زاویه های قابل چرخش و تنظیم تا زاویه ۵ درجه به سمت بالا

محور ها (زاویه)

زاویه های قابل چرخش و تنظیم تا زاویه ۵ درجه به سمت پایین

قطعه شیب

قطعه شیب برای شیب روبه پایین تا ۶۰ درجه (تنها با وجود کلاهک کاور)

قطعه شیب

قطعه شیب برای شیب رو به بالا تا ۶۰ درجه (تنها با وجود کلاهک کاور)





قطعه انتها

واحدهای ساده و امن که در انتهای نوار نقاله توسط گیره‌ها قرار دارند.

زاویه

زاویه ها از ۵۰ درجه تا ۱۸۰ درجه موجود می باشند.

ریل اتصال

قطعات برای اتصال در طول‌های ۱ متر، ۲ متر و ۳ متر موجود می باشند.



شاسی ابتدا

نوار نقاله ها توسط چرخ دنده‌های محرک جلویی حرکت می‌کنند. همچنین قطعه برای کشش زنجیر موجود می‌باشد که کشش مورد نیاز زنجیر را ریگلاژ می کند.

انتقال تخم مرغ ها در شیب رو به بالا

با وجود هدایت کننده ها انتقال تخم مرغ در سراشیبی رو به بالا دچار مشکل نمی‌شود.



انتقال تخم مرغ ها در شیب رو با پایین

شبکه های ویژه تخم مرغ ها را در وضعیت ثابت در شیب روبه بالا یا روبه پایین در سیستم تخم‌مرغ جمع‌کن هدایت می‌کنند.

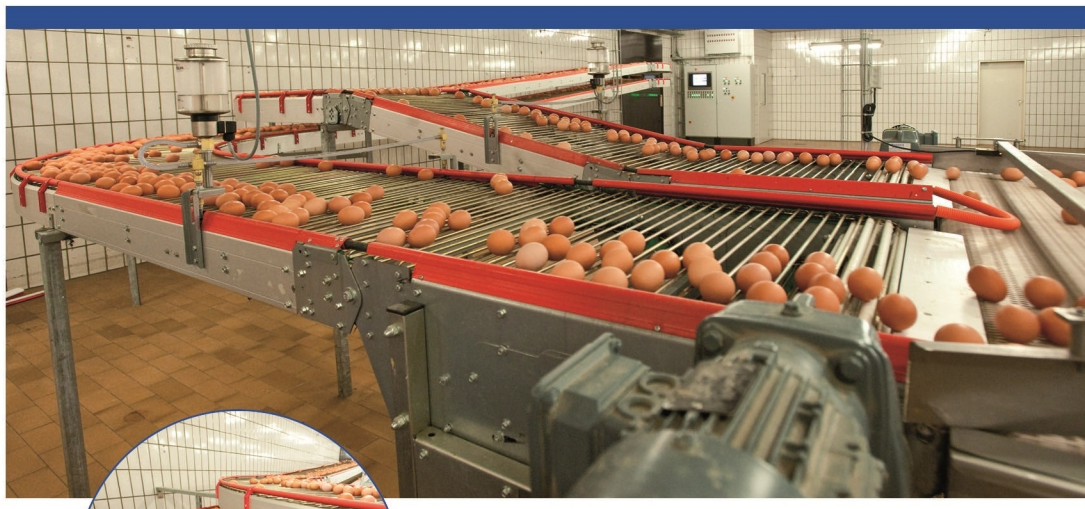


انتقال در زاویه ها

در شعاع داخلی زاویه‌ها تخم‌مرغ ها با دقت توسط شبکه های ویژه زنجیر تخم‌مرغ جمع کن انتقال داده می‌شوند.

کانوایور منحنی

برای انتقال تخم مرغ





عـرض های سیستـم

عرض نقاله منحنی تعیین کننده ظرفیت آن است. در سرعـت۷ متـر بـر دقیقـه ظرفیت به شرح ذیل می‌باشد:

گنجایش تخم‌مرغ درساعت	عرض
۱۵/۰۰۰ تخم مرغ در ساعت	۲۰۰میلی متر
۲۰/۰۰۰ تخم مرغ در ساعت	۲۵۰میلی متر
۳۰/۰۰۰ تخم مرغ در ساعت	۳۵۰میلی متر
۴۵/۰۰۰ تخم مرغ در ساعت	۵۰۰میلی متر
۶۵/۰۰۰ تخم مرغ در ساعت	۷۵۰میلی متر

ارتفاع مورد نیاز را می توان با استفاده از ساپورت های زمینی تنظیم کرد. چندین مدل در دسترس می باشند که می توانند مورد استفاده قرار بگیرند.
به دلایل ایمنی زنجیر در دو طرف در یک پوشش پلاستیکی قرمز قرار می‌گیرد. جهت انتقال تخم مرغ ها بـه بالا، قطعه تلسکوپـی نیاز می‌باشد. این قطعـه بـا قطعات تعادل و چرخش در هر دو طرف تکمیل می شود و می تواند در هر نقطه در امتداد نوار نقاله منحنی اضافه شود. طول آن باید با توجه به ارتفاع هر سلول باشد و همچنیـن با توجـه به نیازهـای افراد می تواند تولید شود.

آنچه ما ارائه می دهیم

ما همچنین می‌توانیـم نظریه انـدازه و ساخـت را با توجـه به درخواست‌های فردی ایجاد کنیم.

کانوایور	Ri	Rm	Ra
۲۰۰میلی متر	۴۲۰	۵۴۰	۶۶۰
۲۵۰میلی متر	۵۳۰	۶۷۵	۸۲۰
۳۵۰میلی متر	۷۵۰	۹۴۵	۱۱۴۰
۵۰۰میلی متر	۱۰۸۰	۱۳۵۰	۱۶۲۰
۷۵۰میلی متر	۱۶۳۰	۲۰۲۵	۲۴۲۰



محرک ها

بهترین انتخاب برای محرک ها با توجه به طول نوار نقاله، سطح ارتفاع متفاوت و تعداد خم‌ها می‌باشد. موقعیت مکانی محرک ها در چارچـوب پـروژه بـرای هرپروژه به صورت جداگانه محاسبه می‌شود. بدین منظور توصیه می‌شود برای هر پروژه طرح جداگانه درخواست شود. بدینصورت موقعیت درست محرک تضمیـن می‌شـود و عملکـرد بی‌نقـص سیستم انتقال را برای مدت زمان طولانی تضمین می کند.

واحد تلسکوپ

کانوار انتقال تخم مرغ منحنی

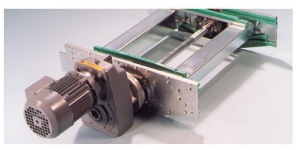
سازه، عملیات و جزئیات فنی

LUBING

سیستـم نقاله اهمیـت زیادی بـرای فارم های تخمگذار در هر اندازه دارد. اختلاف در ترتیب سلول ها با توجه به هر طرح جداگانه انجام می گیرد. بدینمنظور پایه و اسـاس نوار نقاله‌های لوبینـگ به شرح ذیل می باشد:

- حداکثر ایمنی عملیاتی و حداقل نگهداری.
- یک سیستـم با سـاخـت واحـد بـا عناصر طراحی شده برای هرگونه مورد درخواست شده: انواع منحنی، تفاوت های زیاد در ارتفاع و فاصله.
- زنجیـر نقالـه با عرض بین ۲۰۰ تـا ۷۵۰ میلی متر.
- گنجایش های متفاوت از ۱۵۰۰۰ تا ۶۵۰۰۰ تخم مرغ در ساعت.
- بازدهی و سود آوری مطلوب

سالیان سال تجربه در زمینه ساخت سیستم‌های نقاله لوبینگ، موقعیت پیشرو در سراسر جهان را تایید می‌کند. زنجیر نقاله روی پروفیل‌های کشویی پلاستیکی ثابت اجرا می شود. قسمت مستقیم نوار نقاله از قطعات اتصال به طول ۱ متر، ۲ متر یا ۳ متر تشکیل می‌شود.
پروفیـل های جانبـی و متقاطـع از آلومینیوم آنودایز ساخته شده است. تمام پروفیل های پلاستیکی کشویـی و قطعات هدایت کننده مقاوم در برابر سایش هستند و می‌توانند به راحتی در سیستم جایگزین شوند.

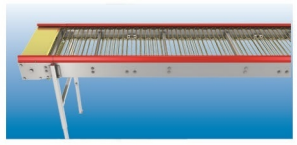


محرک های میانی

نوار نقاله‌های با طول بیش از ۵۰ متر به محرک میانی نیاز دارند که محرک ابتـدای خط را ساپورت کنـد. نـوار نقاله‌هـای وسیع همچنیـن به تعـداد بیشتـری از محـرک‌های میانی نیـاز دارند.

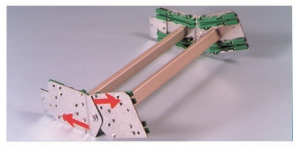
قطعه انتهایی

هدایت ساده و ایمن تغییر مسیر در زنجیر نقالـه در انتهـای سیستـم با قلطک های هدایت کننده.



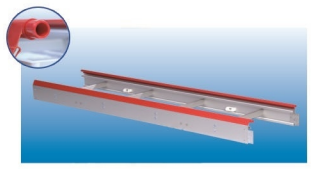
بازو چرخش

بازو چرخش جهت هدایـت برای مسیر رو بـه بالا یـا رو به پاییـن در نقاله استفاده می‌شوند. این قطعات به نهایت قابل تنظیم می‌باشند.



ریل اتصال

ریل اتصال در مدل های بسته، باز و جانبی در دسترس می‌باشند. ریل‌های باز با دارا بودن سینی زیر به تمیز نگه داشتن محیط کمک می‌کند.



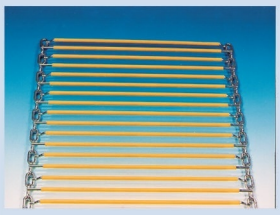
محرک شاسی جلویی

موتور های جلویی محورهای اصلی سیستم نقاله می‌باشند. قطعه ریگلاژ کننـده زنجیر نیز در این محـرک ها موجود می‌باشد.

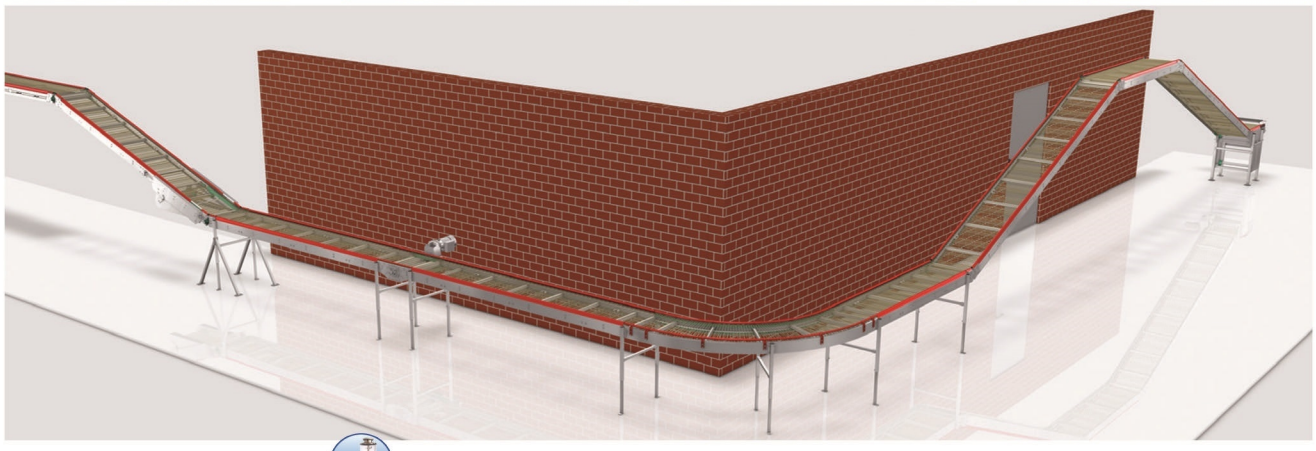
عناصر مرکزی نقاله منحنی:

نقاله زنجیری لوبینگ

زنجیر نقاله های گالوانیزه متشکل از دو زنجیـر خارجـی با روکش آبکاری با میله‌های جوش داده مابین آنها می‌باشد. میله‌های افقی در یک سطح همسـان قرار می‌گیرنـد کـه قرار گرفتن تخم مرغ ها به آرامی روی سیستم را امکانپذیر می‌نماید و از شکستگـی آنهـا در زاویه ها جلوگیری می‌کند.

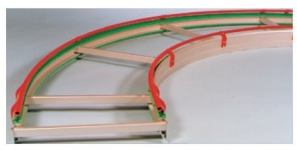


میله ها با پوشش پلاستیکی می تواند از آسیـب به تخم‌مرغ هـا در نقاط مختلف در سیستم جلوگیری کند. سطح پلاستیکی باعث می‌شود تخم مرغ ها با کمترین ریسک به انبار برسند. این مدل از نوار نقاله زنجیری در عرض های ۵۰۰ و ۷۵۰ میلی‌متر موجود می باشد.



زاویه های ۹۰ درجه

برای نقاله‌های منحنی زاویه۱۸۰درجه ۹۰ درجـه و ۴۵ درجـه استانـدارد می‌باشد. خمیدگی ها می تواند برای هر درجه‌ای ساخته شود.



قطعه هدایت کننده لوبینگ

قطعـه هدایـت کننده لوبینـگ جهـت توزیع متناسب تخم‌مرغ‌ها بر روی نقاله زنجیری و انتقال آنها استفاده می‌شود.



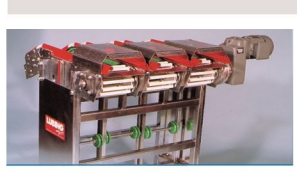
قطره چکان روغن برقی لوبینگ

قطـره چکان الکتریکـی لوبینـگ بـه صورت اتوماتیک روانکاری نقالـه زنجیری را انجام می دهد که این عمل حرکـت بـدون مشکل زنجیـر را در سیستم مقدور می‌کند.



محرک های چندگانه

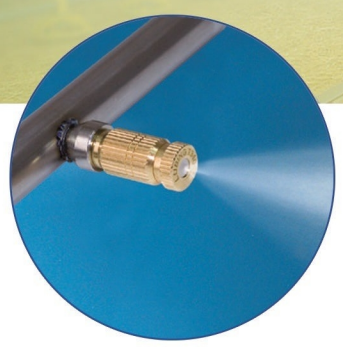
محرک های چند گانه جهت استفاده در سیستم با نقاله های چند ردیفی طراحی شده است. بدینصورت که یک موتور با شافت محرک اصلی می تواند چندین نقاله را در یک زمان به حرکت در آورد.



سیستم تاپ کلیما (رطوبت ساز)

جذب ذرات غبار، ایجاد رطوبت، خنک کننده با قدرت آب





با نازل های فشار بالا Art.۷۳۴۰

مدل پمپ و Art

حجم	واحد پمپ برای یک سالن	واحد پمپ برای دو سالن
۵ لیتر/دقیقه (۶۰ نازل)	۱-۷۶۳۱	۱-۷۶۴۱
۱۲ لیتر/دقیقه (۱۵۰ نازل)	۱-۷۶۳۲	۱-۷۶۴۲
۲۱ لیتر/دقیقه (۲۵۰ نازل)	۱-۷۶۳۳	۱-۷۶۴۳
۳۰ لیتر/دقیقه (۳۵۰ نازل)	۱-۷۶۳۴	۱-۷۶۴۴

جریان در هر نازل

سیستم تاپ کلیما لوبینگ (رطوبت ساز) با توجه به ابعاد سالن، سیستم تهویه و گونه حیوانات طراحی می شود و امکان ارائه بهترین سیستم متناسب با درخوست‌های مشتری نیز می‌باشد.

این سیستم ها به صورت کامل همراه با خدمات نصب، جعبه های سوییچ و کنترل کننده ها ارائه می شود.



حداکثر ظرفیت خنک کنندگی				
شروع دما	۳۶° C	۳۶° C	۳۶° C	۳۶° C
شروع رطوبت	۱۰٪	۳۰٪	۵۰٪	۷۰٪
پایان دما	۱۸° C	۴۵° C	۲۹° C	۳۳° C
پایان رطوبت	۸۵٪	۸۵٪	۸۵٪	۸۵٪
حجم خنک کنندگی	۱۸° C	۱۲° C	۷° C	۳° C

سیستم تاب کلیما (رطوبت ساز)

LUBING



قوانین کلی

سیستم تاپ کلیما (رطوبت ساز) لوبینگ برای رطوبت موثر، خنک کنندگی و جذب ذرات غبار موجود در هوا طراحی شده است. این سیستم با توجه به اصل خنک کننده تبخیری مستقیم عمل می کند.

خنک کنندگی

آب از طریق نازل ها با فشار بسیار بالا به صورت یکنواخت و مانند مه به داخل هوای سالن تزریق می شود. مه تولید شده سریعاً تبخیر شده، انرژی گرمایی هوا را جذب می کند و باعث خنک شدن هوای سالن می گردد. این عمل خنک کنندگی باعث صرفه جویی در انرژی می‌شود زیرا سرعت تهویه می تواند بر اساس رطوبت تولید شده کاهش یابد.

رطوبت سازی

در طول دوره های گرم و پس از ورود پرنده های جوان، سیستم تاپ کلیما لوبینگ جهت افزایش رطوبت مطلوب استفاده می شود. سیستم تایید شده جهانی تاپ کلیما لوبینک با هر نوع سیستم تهویه دیگر کار می‌کند. حتی در سالن های باز با تهویه کم، آب و هوای مطلوب سالن به دست می آید. این سیستم عمدتاً به سلامت طیور و فعالیت مرغ تخمگذار و همچنین پرورش آنها کمک قابل توجهی می کند. بدین ترتیب استفاده از داروها کاهش می یابد.

گیره فلکس

گیره فلکس با نازل برنج و کلیپ لوله.



اتصال لوله های فلزی (کوپلینگ)

کوپلینگ ها از استیل ضد زنگ ساخته شده برای اتصال ایمن خطوط نازل.



رابط لوله پرسی

رابط‌های فلزی از استیل ضد زنگ ساخته شده. اتصال سریع و آسان پرسی توسط این رابط ها امکان پذیر باشد.

لوله های ضد زنگ

لوله های ضد زنگ با انطباق جوش، نازل های برنجی و گیره‌های لوله پلاستیکی.

واحد فیلتر مرکزی

فیلتر و مخلوط کننده دارو مرکزی



پمپ

پمپ با درایو مستقیم



کنتل کننده لمسی

کنترل کننده لمسی برای کنترل و نظارت بر واحد پمپ



لوله نازل و نازل

Art.۷۳۴۰ لوله نازل با نازل برنجی



مزیت ها

- خنک کردن محیط بدون ایجاد خیسی بستر.
- افزایش رطوبت به میزان دلخواه (بهترین بازده سلامتی در رطوبت نسبی بین ۶۰ تا ۷۰ درصد می‌باشد)
- تاثیر مثبت بر اندام‌های تنفسی طیور از طریق جذب ذرات غبار موجود در محیط.
- افزایش فعالیت طیور با توجه به پخش منظم درجه حرارت.
- بهبود ضریب تبدیل غذایی.
- عملکرد بهینه.
- رفتار طبیعی طیور بدون حالت تهاجمی.
- استفاده از سیستم به منظور شستشو و ضد عفونی کردن.
- مدیکاتورهای لوبینگ قابلیت اسپری کردن داروها را در سیستم جهت جلوگیری یا درمان انواع بیماری ها دارد.
- قابلیت عملکرد اتوماتیک در سالن‌های مختلف با اتصال به سیستم کنترل مرکزی لوبینگ، یا هر رایانه آب و هوایی دیگر با یک سیتم کنترل.
- طرح پایدار و دائمی حتی در تابستان.
- توانایی عملکرد در چند سالن تنها با یک پمپ.

سیستم پد

برای خنک و مرطوب کردن





پدهای کاغذی

ضخامت پد	۳ متر	۶ متر	۱۲ متر	۱۸ متر	۲۴ متر	۳۰ متر	۳۶ متر	۴۲ متر
۴”	۷۹۵۹	۷۹۶۰	۷۹۶۲	۷۹۶۴	۷۹۶۶	۷۹۷۰	۷۹۷۲	۷۹۷۴
۶”	۷۹۴۹	۷۹۵۰	۷۹۵۲	۷۹۵۴	۷۹۵۶	۷۹۸۰	۷۹۸۲	۷۹۸۴
پمپ	۴۸۰۳۰۲۱			۴۸۰۳۰۱۱		۴۸۰۳۰۳۱		

پدهای پلاستیکی

ضخامت پد	۳ متر	۶ متر	۱۲ متر	۱۸ متر	۲۴ متر
۶”	۷۹۸۹	۷۹۹۰	۷۹۹۲	۷۹۹۴	۷۹۹۶
پمپ	۴۸۰۳۰۲۱		۴۸۰۳۰۱۱		۴۸۰۳۰۳۱

کیت اتصال

ضخامت پد	۵ متر
۴”	۷۹۳۸
۶”	۷۹۳۹

مجموعه اصلی شامل کلیه اجزای ضروری می باشد:
سیستم قطره آب و سیستم بخش آب و آبریز کاملا مونتاژ شده می‌باشد.

نصب توصیه شده





کیت اتصال



کیت اتصال شامل لوله ۳”(۴.۲۵) نگهدارنده از رابط های مستقیم و زاویه دار ۹۰x۲ و دیگر متعلقات می باشد.
حداکثر اندازه پد پشت کیت برای پد کاغذی۴.۵ متر و پد پلاستیکی ۳ متر می‌باشد.

مدل پمپ



ولتاژ استاندارد برای کلیه پمپ ها ۲۳۰ ولت می باشد.
ولتاژ مورد درخواست نیز قابل ارائه می باشد.

LUBING

سیستم خنک کننده پد

سیستم خنک کننده پد لوبینک کاملاً از پلاستیک تشکیل شده است.

سیستم پد خنک کننده لوبینگ در سیستم‌هایی که خنک سازی به شدت مورد نیاز است استفاده می‌شود. این سیستم می تواند برای بسیاری از اهداف مختلف خنک کننده استفاده شود اما به صورت ویژه برای خنک کننده در سالن‌های مرغداری استفاده می شود.

فن آوری خنک کننده

آب توسط پمپ در سیستم به گردش در می‌آید و همچنین توسط لوله‌های پخش کننده به بالای پدهای خنک کننده می‌رسد. جریان آب از سطح کرکره ای پدهای خنک کننده پایین می ریزد. مقداری از آب توسط هوای گرم که از پدها عبور می کند تبخیر می شود. مابقی آب به خیسی پدها کمک می کند و به پمپ برگشته و وارد کانال آب می شود.
گرمای مورد نیاز برای تبخیر از خود هوا گرفته می‌شود. بدین ترتیب هوایی که از پدها عبور می‌کند، به طور همزمان بدون هیچ منبع انرژی خارجی برای فرآیند تبخیر، به طور همزمان خنک و مرطوب می شود. این یک فرآیند خنک کننده کاملاً طبیعی می باشد.

توزیع آب

با طراحی خاص لوله های توزیع آب برای پد کاغذی و یا پد پلاستیکی، توزیع بهینه آب از طریق پدها تجربه شده است.



شیرهای توپی

تنظیم دقیق مقدار آب توسط شیرهای توپی"۲ در خط انجام می شود. شیر توپی"۱برای تنظیم دائمی جریان خروجی آب استفاده می شود.



نگهدارنده پد

تثبیت خوب و محکم پد های خنک کننده توسط راهنمای پد امکان پذیر می باشد. لوله توزیع آب را می توان به صورت جداگانه برای توزیع آب بر روی هر پد تنظیم نمود.



عملکرد گیره

کلیه لوله‌ها توسط گیره و قلاب نصب می‌شوند. بسیار راحت برای مونتاژ و باز کردن.



مزیت ها

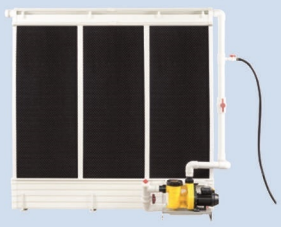
- مونتاژ سریع و آسان توسط گیره‌های طراحی شده جدید.
- ضد زنگ، کلیه قطعات از PVC یا استیل ضد زنگ تشکیل شده است.
- کانال آب کل آب مورد نیاز برای سیستم را شامل می‌شود و به تانکر آب نیازی نمی‌باشد.
- توزیع بهینه آب در قسمت لبه بالای پد های خنک کننده با وجود انتقال دهنده آب با طراحی جدید به صورت یکپارچه در کانال آب.



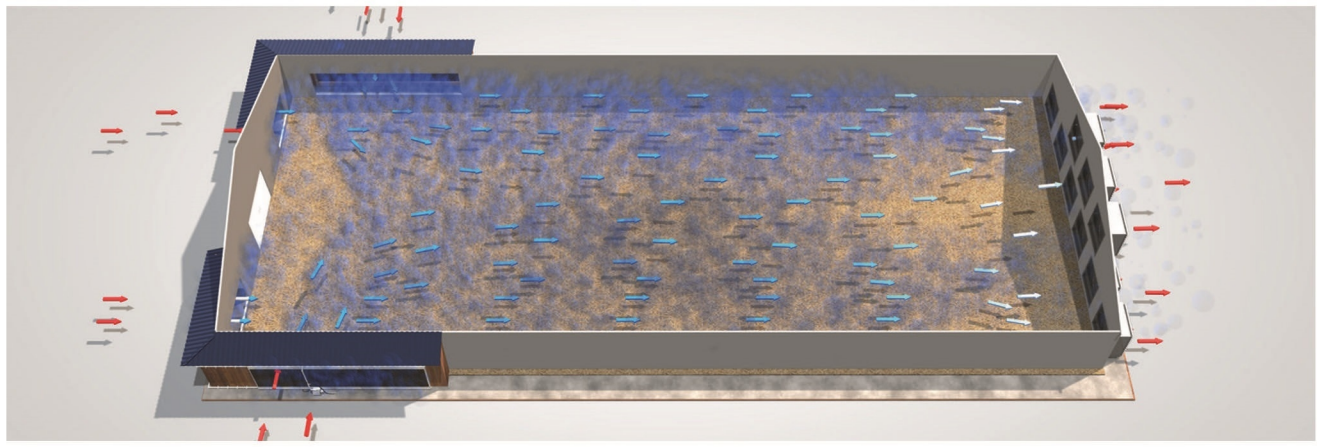
توزیع بهینه آب از طریق پد



سیستم با پد کاغذی



سیستم با پد پلاستیکی



کانال آب

کانال آب، حاوی کل آب مورد نیاز برای سیستم می باشد و نیازی به تانکر آب نمی‌باشد. کانال آب توسط گیره به دیوار یا روی زمین نصب می‌شود.



واحد تامین

این واحد کاملا به صورت مونتاژ شده می‌باشد و شامل آداپتور فلاش یکپارچه برای فلاش در کل سیستم می‌باشد. شیر شناور جهت تضمین ارائه اب برای یک سطح ثابت در سیستم موجود می باشد.



پمپ آب

پمپ سانتریفیوژ با فیلتر یکپارچه و لوله"۲ برای جریان آب یکپارچه. پمپ‌ها در سه سایز و ولتاژ متفاوت برای طول خط‌های آبخوری مختلف موجود می‌باشد.



صفحه محافظ برای نشت آب

تصفیه کامل آب توسط پد محافظ جدید طراحی شده. این پدها به صورتی طراحی شده است که از ورود هر گونه جانور به داخل کانال آب جلوگیری می کند.



تأمین آب

مدیکاتور و مخلوط کننده دارو



با منبع اصلی تامین آب

و مخلوط کن

مخلوط کننده لوبینگ مدل ۴۲۴۸/۴۲۵۸

داروهای به صورت پودر و غلیظ موجب رسوب در لوله ها و دریچه ها می شوند و اگر به طور کامل مخلوط نشوند گرفتگی یا نشت بوجود می آورند. میکسر لوبینگ مدل ٤٢٤٨ با حجم ٦٠ لیتر و میکسر لوبینگ مدل ٤٢٥٨ با حجم ١٨٠ لیتر در زمان عملیات دارو و آب را توسط پمپ چرخان مخلوط می کند. حجم آب مورد نیاز از دریچه ورودی (a) وارد مخزن شده و هنگامی که حجم آب مورد نیاز تامین شد شلنگ به دریچه (b) متصل می‌شود. داروی مایع توسط دارو مخلوط کن به خط تامین آب وارد می شود. درب مخزن که شامل درب ایمنی امنیت کودک می‌باشد یک دریچه برای شلنگ مکش دارد. هر زمان که مقدار داروی مورد نظر مکیده شد آب تازه وارد دریچه (b) می‌شود و دارو مخلوط کن و سیستم را پاکیزه می کند.



این تامین اصلی آب با ۳۲ روش مختلف و با مخلوط کن های مختلف ارائه می شود:

مزایا

- نصب سریع
- فعال و غیر فعال کردن راحت
- نیاز به فضای کم
- ترکیب آسان دارو
- بدون نیاز به نظارت
- بدون گرفتگی در جریان آب
- تغییر درصد ترکیبات در طول عملیات
- مخزن مخلوط کن یکپارچه، درصد دقیق ترکیبات را اطمینان می دهد.
- عملیات با فشار پایین آب هم امکان پذیر می باشد

اطلاعات فنی	۳/۴"	۱"	۱۱/۲"
متوسط میزان جریان	۱۵L/h	۱۵L/h.	۵۰۰L/h.
حداکثر میزان جریان	۲,۵m³/Std.	۴m³/Std.	۸m³/Std.
میزان	۰,۳-۴bar	۰,۳-۴bar	۰,۱۵-۸bar

مقدار مصرف:

Art. 4237-1:	0,2 % to 2,0 %	3/4"
Art. 4288:	1,0 % to 4,0 %	
Art. 4238-1:	1,0 % to 5,0 %	
Art. 4239-1:	3,0 % to 10,0 %	
Art. 4240:	0,2 % to 2,0 %	1 1/2"

تامین اصلی آب در آبخوری های لوبینگ.
کلیه تجهیزات مورد نیاز جهت ارائه آب مطلوب به شرح ذیل می‌باشد.

- کنتور آب
- شیر کاهنده فشار
- فیلتر آب
- مخلوط کننده دارو و ویتامین

کلیه این تجهیزات توسط فلنج به هم متصل شده که نصب و همچنین جدا کردن راحت و سریع آنها به سیستم را امکان پذیر می‌نماید.
جهت نصب و جدا کردن سریع و بدون مشکل در سالن، کلیه قطعات بر روی یک پایه فلزی گالوانیزه قرار می‌گیرد.

عملکرد

این دارو مخلوط کن بدون نیاز به انرژی برق یا هر سوخت دیگر تنها و با نیروی فشار آب کار می‌کند. فشار آب به عنوان نیروی محرک برای این دارو مخلوط کن عمل می‌کند. این دارو مخلوط کن کنسانتره (دارویی، ویتامین ها و ..) را از داخل میکسر مکش می‌کند، مقدار و درصد مورد نیاز را با آب ورودی در مخزن مخلوط کن ترکیب می‌کند. ترکیبات بدین ترتیب وارد سیستم آبخوری می‌شود. درصد ترکیبی همیشه ثابت می‌ماند متناسب با مقدار آب حتی با فشار و عملکرد احتمالی جریان آب.





LUBING

شرکت لوبینگ ایران

www.lubing.ir



تهران، خیابان توحید، خیابان فرصت شیرازی، پلاک ۱۵۷
تلفن: ۶۶۹۱۱۷۸۸ فکس: ۶۶۹۲۳۱۲۷
www.arsamkar.com info@arsamkar.com