



شرکت
اکسیر تجارت
Exir Tejarat Co.



معرفی شرکت :

این شرکت مفتخر است با بهره گیری از تجربیات ارزشمند و موفق ۲۰ سال گذشته در زمینه ارائه انواع دوزینگ پمپ و سیستم های کنترل کیفی از برندهای مطرح دنیا و با ارائه محصولات با کیفیت در زمینه تجهیزات گندزدایی کلرزنی، پکیج های تزریق و سیستم پایش آنلاین در صنایع مختلف آب و فاضلاب، نفت و گاز و پتروشیمی، صنایع غذایی، استخرهای شنا، پارک های آبی، سازمان های دولتی از جمله بیمارستان ها و.... رضایت مشتریان خود را جلب نموده است. شرکت برای دستیابی به این موفقیت، صداقت و درستکاری را سرلوحه فعالیت و سیاست گذاری های خود قرار داده است. کلیه ی دوزینگ پمپ های این شرکت دارای تاییدیه های اتحادیه اروپا می باشد.



برخی از پکیج های طراحی شده توسط این مجموعه :





◀ پمپ تزریق سلنوییدی سری HC150

◀ **HC150 Constant** تزریق به صورت ثابت

دارای ورودی پراب کنترل سطح

◀ **HC150-PI** تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional)

به واسطه ضرب و یا تقسیم پالس های دریافتی

◀ **HC150-mA** تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional)

به واسطه سیگنال ورودی 4-20 mA

Modello Model	Portata Flow rate lt/h	Pressione Pressure BAR	N°colpi Strokes BPM/SPM	Vol. iniezione Stroke volume ml/colpo	Assorbimento Consumption watt
0	1,5	5	100	0,25	14
	2	3		0,33	
	3	1		0,50	
1	2	8	120	0,28	14
	5	5		0,69	
	7	4		0,97	
2	8	2	150	0,78	14
	10	0		0,89	
	10	0		1,11	
3	3	12	120	0,42	16
	4	10		0,56	
	5	8		0,69	
4	10	4	180	0,93	16
	12	2		1,11	
	14	0		1,30	
5	2	20	75	0,44	16
	2,5	18		0,56	
	3	15		0,67	

◀ قابل نصب بر روی دیوار یا پایه

◀ امکان تنظیم دستی تعداد ضربات

◀ قابلیت تنظیم میزان تزریق در دو حالت 0-100% و 0-20%

◀ هواگیری دستی و اتوماتیک

◀ درجه حفاظتی بدنه IP65

◀ دارای دیافراگم یکپارچه از جنس PTFE

◀ بدنه از جنس PP

◀ جنس هد پمپ (Viton-EPDM) O-Ring, (PP - PVDF)

◀ امکان انتخاب با توجه به نیاز

◀ پمپ تزریق سلنوییدی سری HC101

◀ **HC101 Constant** تزریق به صورت ثابت

دارای ورودی پراب کنترل سطح

◀ **HC101-PI** تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional)

به واسطه ضرب و یا تقسیم پالس های دریافتی

◀ **HC101-mA** تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional)

به واسطه سیگنال ورودی 4-20 mA

Modello Model	Portata Flow rate lt/h	Pressione Pressure BAR	N°colpi Strokes BPM/SPM	Vol. iniezione Stroke volume ml/colpo	Assorbimento Consumption watt
1	2	8	120	0,28	14
	5	5		0,69	
	7	2		0,97	
2	7	4	150	0,78	14
	8	2		0,89	
	10	0		1,11	
3	3	12	150	0,33	16
	4	10		0,44	
	5	8		0,55	
4	10	4	180	0,93	16
	12	2		1,11	
	14	0		1,30	
5	2	20	75	0,44	16
	2,5	18		0,56	
	3	15		0,67	



◀ نصب به صورت افقی (رومیزی)

◀ امکان تنظیم دستی تعداد ضربات

◀ قابلیت تنظیم میزان تزریق در دو حالت 0-100% و 0-20%

◀ هواگیری دستی و اتوماتیک

◀ دارای کلید خاموش و روشن

◀ درجه حفاظتی بدنه IP65

◀ دارای دیافراگم یکپارچه از جنس PTFE

◀ بدنه از جنس PP

◀ جنس هد پمپ (Viton-EPDM) O-Ring, (PP - PVDF)

◀ امکان انتخاب با توجه به نیاز

معرفی قطعات جانبی: Fitting /Injection/ Diffuser



- ◀ قابل نصب بر روی دیوار یا پایه
- ◀ امکان تنظیم دستی تعداد ضربات
- ◀ قابلیت تنظیم میزان تزریق در دو حالت 0-100% و 0-20%
- ◀ در پمپ دیجیتال بین 0-100%
- ◀ دارای ورودی پراب کنترل سطح در سری دیجیتال
- ◀ هواگیری دستی و اتوماتیک
- ◀ درجه حفاظتی بدنه IP65
- ◀ دارای دیافراگم یکپارچه از جنس PTFE
- ◀ بدنه از جنس PP
- ◀ جنس هد پمپ (Viton-EPDM) O-Ring, (PP - PVDF)
- ◀ امکان انتخاب با توجه به نیاز



(constant)



(multifunction)

◀ پمپ تزریق سلنوییدی سری HC151

◀ HC151 Constant تزریق به صورت ثابت

◀ HC151-PI تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional)

به واسطه ضرب و یا تقسیم پالس های دریافتی

◀ HC151-mA تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional)

به واسطه سیگنال ورودی 4-20mA

Magnete Solenoid	Tipo Type	Portata Flow rate (l/h)	Pressione Pressure BAR	N°colpi Strokes n° / min	Vol. iniezione Stroke volume ml/stroke	Assorbimento Consumption Watt
M60	A	1	7	100	0.17	13
		5	1		0.83	
		3	7	150	0.33	16
	B	9	1		1	
		5.5	6	180	0.51	22
		10	1		0.93	
M70	A	1.8	20	75	0.4	18
		4	1		0.89	
		4	12	120	0.56	25
	B	7	1		0.97	
		5.8	9	180	0.54	27
		14	1		1.3	
M80	A	4	20	150	0.44	24
		10	1		1.11	
		6.5	12	200	0.54	27
	B	13	1		1.08	
		13.5	5	300	0.75	35
		20	1		1.11	



- ◀ قابل نصب بر روی دیوار یا پایه
- ◀ امکان تنظیم دستی تعداد ضربات
- ◀ امکان کالیبراسیون میزان تزریق
- ◀ امکان رمزگذاری دستگاه
- ◀ دارای ورودی پراب کنترل سطح
- ◀ دارای آلارم سطح (Level)، جریان (Flow) و تعداد حداکثر ضربه
- ◀ قابلیت تنظیم میزان تزریق بین 0-100%
- ◀ هواگیری دستی و اتوماتیک
- ◀ درجه حفاظتی بدنه IP65
- ◀ دارای دیافراگم یکپارچه از جنس PTFE
- ◀ بدنه از جنس PP
- ◀ جنس هد پمپ (Viton-EPDM) O-Ring, (PP-PVDF) امکان انتخاب با توجه به نیاز

◀ پمپ تزریق سلنوییدی دیجیتال سری HC151

- ◀ مد تزریق ثابت به صورت دستی و یا امکان برنامه ریزی زمان کاری دستگاه
- ◀ مد تزریق تناسبی (Proportional) بر اساس سیگنال 4-20mA و با سیگنال دیجیتال دریافتی از فلومتر
- ◀ مد Batch
- ◀ HC151-pH-Rx تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional) با قابلیت اندازه گیری و تنظیم میزان pH یا Rx(ORP)

Modello Model	Portata Flow rate lt/h	Pressione Pressure BAR	N°colpi Strokes BPM/SPM	Vol. iniezione Stroke volume ml/colpo	Assorbimento Consumption watt
1	2	8	150	0.22	14
	5	5		0.56	
	7	2		0.78	
	7	4		0.65	
2	8	2	180	0.74	14
	10	0		0.93	
	3	12		0.42	
	4	10		0.56	
3	5	8	120	0.69	16
	10	4		0.93	
	12	2		1.11	
	14	0		1.30	
4	2	20	75	0.44	16
	2.5	18		0.55	
	3	15		0.66	
	10	5		0.83	
5	12	8	200	1.00	22
	14	5		1.16	
	20	3		1.11	
	25	2		1.39	
6	35	0	300	1.66	22
	4	20		0.44	
	4.5	18		0.50	
	5	15		0.55	

معرفی قطعات جانبی: level Prob/Foot Valve/Head



- ◀ نصب به صورت افقی (رومیزی)
- ◀ امکان تنظیم دستی ضربات و طول ضربات
- ◀ قابلیت تنظیم میزان تزریق در مدل ساده پمپ بین 0-100% و یا 0-20%
- ◀ در سری دیجیتال دستگاه 0-100%
- ◀ هواگیری دستی و اتوماتیک
- ◀ دارای ورودی پراب کنترل سطح در سری دیجیتال
- ◀ دارای 3 حالت تزریق در دو مدل M60 و M70
- ◀ درجه حفاظتی بدنه IP65
- ◀ دارای دیافراگم یکپارچه از جنس PTFE
- ◀ بدنه از جنس PP
- ◀ جنس هد پمپ (Viton-EPDM) O-Ring, (PP - PVDF)
- ◀ امکان انتخاب با توجه به نیاز



◀ پمپ تزریق سلنوییدی سری HC200

◀ **HC200 Constant** تزریق به صورت ثابت

◀ **HC200-PH-Rx** تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional)

قابلیت اندازه گیری و تنظیم میزان PH یا Rx(ORP)

◀ **HC200-mA** تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional)

به واسطه سیگنال ورودی 4-20mA

Magnete Solenoid	Tipo Type	Portata Flow rate (l/h)	Pressione Pressure BAR	N°colpi Strokes n° / min	Vol. iniezione Stroke volume ml/stroke	Assorbimento Consumption watt
M60	A	1	7	100	0,17	13
		5	1		0,83	
		3	7		0,33	
	B	9	1	150	1	16
		5,5	6		0,51	
	C	10	1	180	0,93	22
M70	A	1,8	20	75	0,4	18
		4	1		0,89	
		4	12		0,56	
	B	7	1	120	0,97	25
		5,8	9		0,54	
	C	14	1	180	1,3	27



◀ پمپ تزریق سلنوییدی دیجیتال سری HC200

◀ مد تزریق ثابت به صورت دستی و یا امکان برنامه ریزی زمان کاری دستگاه

◀ مد تزریق تناسبی (Proportional) بر اساس سیگنال 4-20mA و با

سیگنال دیجیتال دریافتی از فلومتر

◀ مد Batch

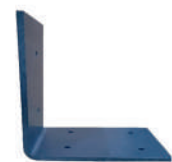
◀ **HC200-pH-Rx** تزریق به صورت ثابت و تناسبی (Proportional) با

قابلیت اندازه گیری و تنظیم میزان pH یا Rx(ORP)

- ◀ نصب به صورت افقی (رومیزی)
- ◀ امکان تنظیم دستی تعداد ضربات و طول ضربات
- ◀ قابلیت تنظیم میزان تزریق بین 0-100%
- ◀ امکان کالیبراسیون میزان تزریق
- ◀ هواگیری دستی و اتوماتیک
- ◀ دارای ورودی پراب کنترل سطح
- ◀ دارای آلارم سطح (Level)، جریان (Flow) و اعداد حداکثر ضربه
- ◀ درجه حفاظتی بدنه IP65
- ◀ دارای دیافراگم یکپارچه از جنس PTFE
- ◀ بدنه از جنس PP
- ◀ جنس هد پمپ (Viton-EPDM) O-Ring, (PP - PVDF)
- ◀ امکان انتخاب با توجه به نیاز

Modello Model	Portata Flow rate lt/h	Pressione Pressure BAR	N°colpi Strokes BPM/SPM	Vol. iniezione Stroke volume ml/colpo	Assorbimento Consumption watt
0218	2	18	120	0,27	34
	4	9		0,55	
	9	1		1,25	
0418	4	18	120	0,55	34
	6,8	9		0,94	
	12	1		1,66	
0909	9	9	120	1,25	34
	12	4,5		1,66	
	15	1		2,08	
1010	10	10	120	1,38	34
	12,6	5		1,75	
	17	1		2,36	
1503	15	3	120	2,08	34
	16	1,5		2,22	
	18	1		2,50	

معرفی قطعات جانبی: پایه PVC / (درپوش مخزن، شیر و سرشلنگی) دیافراگم



◀ پمپ تزریق الکتروموتوردار برند AQUA



◀ سه فاز

◀ جنس دیافراگم مقاوم در برابر مواد خورنده و از جنس PTFE

◀ هد دستگاه از جنس PVDF

◀ ایده آل برای :

◀ تصفیه آب و فاضلاب (فلوراید، کروم ، هیپوکلریت سدیم و...)

◀ محصولات شیمیایی خنثی

◀ محصولات شیمیایی اسیدی یا قلیایی

Flow L/h	Pressure Bar
65	08
41	14
39	12
54	12



کمپانی AQUA برای سری FGM الکتروپمپ خود از تکنولوژی جدیدی در بدنه پمپ ها استفاده نموده است که همانند آلومینیوم با دوام و مستحکم بوده اما سبک تر، که موجب می شود بدنه پمپ با دبی بسیار بالا تا ۱۰۰۰ لیتر در ساعت مقاوم باشد.

نمونه پکیج های طراحی شده:



شاسی تک مخزنه

Code:EX-01

بالت پلاستیکی دوبلکس

Code:EX-02

شاسی تک مخزنه

Code:EX-03

اسکید کامل همراه پایش

Code:EX-04

شاسی دوبلکس با رنگ کوره ای
استیل / اپوکسی

Code:EX-05

شاسی تک مخزنه

Code:EX-06

شاسی تک مخزنه همراه
با سیستم پایش آنلاین

Code:EX-07



کنترلرهای AQUA

- امکان اندازه گیری کلر باقی مانده
- دارای خروجی 4-20mA
- دارای خروجی رله
- درجه حفاظت بدنه IP55
- تنظیم setpoint جهت تعیین مقدار کلر متناسب با سیستم تزریق
- دارای خروجی سنسور دمایی PT100
- دارای پسورد قابل تغییر جهت محافظت از دستگاه
- دارای تایمر
- آلارام اوور دوزینگ
- بدون نیاز به معرف
- قابلیت اتصال سنسور تشخیص دهنده قطع جریان
- دارای پورت RS 485

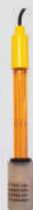
پارامترهای قابل کنترل

pH
ORP
Free Chlorine
Total Chlorine
Chlorine Dioxide
Ozone
Hydrogen Peroxide
Per-acetic acid
Conductivity
Temperature



نمونه ای از چند سنسور:

سنسور اندازه گیری $P_x(ORP)$ با رنج
اندازه گیری $-1500mv +1500mv$
با دقت 1mv و حداکثر فشار کاری 5bar.



سنسور اندازه گیری pH با رنج اندازه گیری 0-14 با دقت 0.01
بدنه اپوکسی، طول کابل 5m، فشار و دمای کارکرد به
ترتیب 5bar و 40°C.



ADCG2

سنسور اندازه گیری کلر باقیمانده به روش آمپرومتریک (بدون نیاز به معرف) با رنج اندازه گیری 0-10 ppm
و قدرت تفکیک ± 0.05 ، فشار کاری 0.4-3bar، هلدن مربوط مجهز به سنسور قطع جریان برق.



ADCG5



تهران، نارمک، خیابان دکتر آیت، پایین تر از چهارراه
تلفنخانه، نبش کوچه نصرالله زاده، پلاک ۱۲ واحد ۹

کد پستی 1647933553

09196099549

02177955555-8

02177921212

EXIRTEJARATCO

WWW.EXIRTEJARAT.COM

INFO@EXIRTEJARAT.COM