

دوزینگ پمپ سری (ECO) SDM-E



دوزینگ پمپ سلونوئیدی دیافراگمی SDM

دوزینگ پمپ سری SDM، پرکاربردترین و پر مصرف ترین سری دوزینگ پمپ های فاتهک است.

SELONOID DOSING PUMP MEDIUM SIZE

0~ 20 LPH

20~1 Bar



کاربردها

- سیستم های تزریق کلر مایع (سدیم هیپوکلریت)
- تزریق کلیه آنتی اسکالانت ها
- تزریق کلیه افزودنی های اسمز معکوس
- تزریق کلیه مواد شیمیایی خورنده و تهاجمی (هد PVDF)
- تزریق پلیمرهای منعقدکننده

مواد گندزدا و اکسیدکننده ملایم شامل:

- سدیم هیپوکلریت (Sodium Hypochlorite / Chlorine)
- کلسیم هیپوکلریت محلول
- پراکسید هیدروژن (Hydrogen Peroxide)
- اسید پراستیک (Peracetic Acid)

نمک ها و مواد منعقدکننده تصفیه آب:

- فریک کلراید (Ferric Chloride)
- فریک سولفات (Ferric Sulfate)
- آلومینیوم سولفات (Alum)
- پلی آلومینیوم کلراید (PAC)

بازها و قلیاها شامل:

- سدیم هیدروکسید (Caustic Soda / NaOH)
- پتاسیم هیدروکسید (KOH)
- آمونیاک محلول (Ammonium Hydroxide)
- سدیم کربنات
- سدیم بی کربنات
- سدیم متابی سولفات
- سدیم بی سولفات

اسیدهای معدنی رقیق (غلظت های معمول صنعتی) شامل:

- اسید سولفوریک رقیق (Dilute Sulfuric Acid)
- اسید هیدروکلریک رقیق (Hydrochloric Acid)
- اسید فسفریک (Phosphoric Acid)
- اسید نیتریک رقیق (Dilute Nitric Acid)
- اسید بوریک

مشخصات فنی

- محدوده آبدهی: از ۱ الی ۲۰ لیتر بر ساعت
- محدوده فشار: ۱ الی ۱۵ bar
- حداکثر تعداد استروک: ۱۶۰ ضربه بر دقیقه
- تغذیه: ۲۲۰ ولت
- قابلیت کارکرد مداوم
- کنترلر دیجیتال دقیق با نمایشگر هفت قسمتی
- دارای قابلیت ۰ تا ۱۰۰٪ تنظیم دبی پمپ
- نصب دستگاه به صورت دیواری
- قابلیت نصب رو میزی با پایه مخصوص سری SDM(T)

اطلاعات متریال

- متریال هد: PP پلی پروپیلن / PVDF (سفارشی)
- متریال دیافراگم: PTFE
- متریال ولو یکطرفه: ساچمه شیشه ای ضد اسید / ساچمه سرامیکی مخصوص به صورت سفارشی
- اطلاعات بیشتر به جدول متریال هد SDM مراجعه کنید.



دوزینگ پمپ سلونوئیدی دیافراگمی سری SDM-E از دوزینگ پمپ های سری اقتصادی و بسیار با کیفیت همراه با گارانتی ۱۸ ماهه ارائه میشود.

کیفیت طراحی و کنترل کیفی توسط کشور کره جنوبی

جدول متریال هدها

Material Tables of HEAD SDM Series					
HEAD	Diaphragm	Wetted Rubber	Injection Valve	Foot Filter / Suction Valve	Tube
(PP) Eng.Grade Poly Propylene	PTFE	Vitone (FPM/FKM)	PP	PP	PE
Eng.Grade PVC	PTFE	Vitone (FPM/FKM)	PVC	PVC	PE
Eng.Grade PVDF	PTFE	Vitone (FPM/FKM)	PVDF	PVDF	PE
PTFE	PTFE	Vitone (FPM/FKM)	PP	PP	PE
SS316L	PTFE	Vitone (FPM/FKM)	SS316	SS316	PE

کیت نصب

کیت نصب (لوازم جانبی همراه) :
 - فیلتر سوپاپ دار مکش جهت مخزن
 - سوپاپ تزریق فول سایز خروجی 1/4 - 3/8 - 1/2
 - چهار متر شلنگ پلی اتیلن (PE) ضد اسید مخصوص
 برای خط مکش و تخلیه



بسته بندی

- کارتن تکی
 - کارتن چهار عددی



کدینگ محصول

SDM -

X

XX YY

P

G

V

Controller Model	
E	ECO Series
EL	ECO+ (Pluse)
ES	ECO + Signals

Flow - Pressure Specs.	
XX	Max. Flow Rate L/h (Liter Per Hour)
YY	Max. Discharge Pressure (Bar)

P . Head & Wetted Parts Materials	
P	(PP) Engineering-Grade Poly Propylene
D	Engineering-Grade PVC
F	Engineering-Grade of PVDF
T	Engineering-Grade of PTFE
H	SS316L

G. ONE Way Valve Technology	
L	Duble VITON (FPM/FKM) Lip Valve
G	Duble DURAN Glass Ball
C	Duble Ceramic Ball
S	Duble SS316L Ball

V. Fluid Contact Rubber Matrials	
V	All Ruber are VITON (FPM/ FKM)
E	All Ruber are EPDM

Available Material Options – SDM Series

Parts	Default	By ORDER			
Body	Eng. PP With 30%Gf	NULL	NULL	NULL	NULL
Stands	Eng. PP With 30%Gf	NULL	NULL	NULL	NULL
Diaphragm	PTFE	NULL	NULL	NULL	NULL
HEADS	PP	PVC	PVDF	SS316L	PTFE
Tube	PE	PTFE	PU	PVC	NULL

متریال قابل سفارشی

مدل های فشار و دبی

MODEL OF SDM Series

MODEL	MAX. Flow Rat1e (L/h)	Dis- charge Pressure (Bar)	Vol. (mL)	Stroke/ min	Strokes Length (mm)	Diaphragm Dia (mm)	Tubing IDxOD	Power (W) max.
01-15	1	15		120	1	50	4x6	60W
01-20	1	20		120	1	50	4x6	60W
02-10	2	10		120	1	50	4x6	60W
02-15	2	15		120	1	50	4x6	60W
05-07	5	7		120	1	50	4x6	60W
06-08	6	8		120	1	50	4x6	60W
08-10	8	10		120	1	50	4x6	60W
15-05	15	5		120	1	50	4x6	60W
20-03	20	3		150	1	50	4x6	60W
20-05	20	5		150	1	50	4x6	60W