

BMS

Valves & Actuators



altech-electric.com





📍 **کارخانه:** کرج، ابتدای جاده شهریار، شهرک صنعتی سیمین دشت، میدان کارآفرینی،
شماره ۷۶ کدپستی: ۳۱۶۵۹۵۳۱۷۵ ▪ تلفن: ۰۲۶۳۶۶۷۰۱۷۴ 📞

📍 **دفتر مرکزی:** تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از چهار راه پارک وی، خیابان شهید فیاضی
(فرشته)، بن بست شهریار، شماره ۲ 📞
کدپستی: ۱۹۶۵۹۳۸۵۱۱ ▪ تلفن: ۰۲۱۲۲۰۳۸۳۸۵

🌐 www.altech-electric.com ▪ 📧 info@altech-electric.com



۴۹ سال در ایران (۱۳۵۴/۱۴۰۳)

Telemecanique

تأسیس تله مکانیک ایران

تله مکانیک ایران (دفتر نمایندگی تله مکانیک فرانسه) در ایران تأسیس شد.

GROUPE SCHNEIDER

خریداری تله مکانیک توسط گروه اشنايدر

اشنايدر الکتریک که در آن زمان به نام گروه اشنايدر شناخته می‌شد، شرکت تله مکانیک فرانسه را خرید و متعاقباً تله مکانیک ایران نیز به مالکیت اشنايدر الکتریک فرانسه در آمد.

Merlin Gerin

خرید شرکت مرلن ژرن توسط اشنايدر الکتریک

۱۳۵۴



اخذ گواهینامه‌های ایزو و استاندارد ایران

در این سال شرکت صنایع اشنايدر الکتریک ایران موفق به اخذ گواهینامه‌های بین المللی ISO9001 و ISO14001 و همچنین استاندارد ملی ۲۶۱۱ ایران (IEC 60898) شد.

۱۳۶۸

Merlin Gerin Schneider Electric

شروع به تولید کلید مینیاتوری M9 C60N

آغاز به تولید کلیدهای مینیاتوری با نام تجاری مرلن ژرن از ۲ آمپر تا ۶۳ آمپر و از یک پل تا چهار پل با منحنی قطع B و C. در سال ۱۳۸۸ نام تجاری مرلن ژرن در محصولات، به اشنايدر الکتریک تغییر یافت.

۱۳۷۱

Schneider Electric

تأسیس صنایع اشنايدر الکتریک ایران

کارخانه صنایع اشنايدر الکتریک ایران با سرمایه گذاری مستقیم شرکت اشنايدر الکتریک فرانسه، با تولید گنتاکتور در کرج شروع به فعالیت کرد.

۱۳۸۲



شروع به تولید کلید هوایی و کامپکت

شرکت شروع به پیکربندی و مونتاژ کلیدهای هوایی Masterpact در سری‌های NT و NW و همچنین کلیدهای کامپکت NS و NSX نمود.

۱۳۸۱



شروع به تولید کلید و پرزهای Anya

شروع به تولید کلید و پرزهای اشنايدر الکتریک، مدل Anya

۱۳۷۹

ALTECH ELECTRIC BMS

تحریم‌های دور اول

با وقوع شرایط جدید و اعمال تحریم‌ها، شرکت صنایع اشنايدر الکتریک ایران جهت ادامه فعالیت نام حقوقی خود را به ال تک تغییر داد.

تامین کننده قطعات در بخش BMS, KNX

۱۳۸۷

دوم تحریم ها

علیرغم شروع مجدد تحریم‌ها کارخانه ال تک تحت لیسانس اشنايدر الکتریک فرانسه به تولید کلیدهای مینیاتوری با برند اشنايدر الکتریک در کشور ادامه داد.

۱۳۹۰



اخذ گواهینامه ISO45001

در این سال شرکت ال تک (صنایع اشنايدر الکتریک ایران سابق) موفق به اخذ گواهینامه بین‌المللی ایمنی ISO45001 گردید.

۱۳۹۲



برجام

با امضای برجام و با توجه به شرایط جدید کشور، اشنايدر الکتریک تصمیم به توسعه دوباره فعالیت‌های خود در ایران گرفت.

۱۳۹۹

Schneider Electric spectre BMS

تغییر نام اشنايدر الکتریک به اسپکتور

با توجه به شدیدتر شدن تحریم‌ها، شرکت ال تک نام تجاری اشنايدر الکتریک را به اسپکتور تغییر داد تا بتواند همان محصول سابق را بدون تغییری در فرآیندها و قطعات، تولید و به مشتریان خود عرضه نماید.

راه اندازی تامین و خدمات BMS

۱۳۹۷

Dual Standard و تغییر تکنولوژی چاپ به لیزر

دریافت استاندارد ملی ۴۸۳۵ (IEC 60947) که در نتیجه آن سری C60N تنها کلید مینیاتوری Dual Standard تولید داخل است. همچنین تکنولوژی چاپ روی کلیدها از تامبو به لیزر تغییر یافت که موجب اطمینان بیشتر مصرف کننده و ماندگاری دائمی چاپ خواهد شد.

همان محصول، همان کیفیت

۱۳۹۵

دارای نمایندگی فروش در سراسر کشور
دارای ۴۹ سال سابقه تولید و فروش و پشتیبانی
حضور در فهرست بلند وزارت نفت (AVL) و
وندور لیست توانیر



۱۴۰۱



کلید و پرزهای Avent و سنسورهای Evonna

شرکت ال تک در راستای تکمیل راه‌حل‌های هوشمندسازی ساختمان، کلید و پرزهای سری Avent و همچنین سنسورهای سری Evonna را نیز با برند اسپکتور به سید کالایی خود اضافه نمود.

EPIC LOCKIN

عرضه دستگیره‌های در هوشمند EPIC و LOCKIN

شرکت ال تک با اخذ نمایندگی از دو شرکت سازنده دستگیره‌های در دیجیتال EPIC و هوشمند LOCKIN شروع به عرضه محصولات آن‌ها به بازار ایران نمود.

spectre

عرضه ترموستات و کلیدهای هوشمند خانگی اسپکتور

در این سال همگام با پیشرفت و محبوبیت فن‌آوری اینترنت اشیا در جهان شرکت ال تک ترموستات‌های هوشمند سری Ciel و کلیدهای هوشمند روشنایی سری Metis را با برند اسپکتور به سید کالایی خود اضافه نمود.

۱۴۰۳

بررسی اصالت محصولات

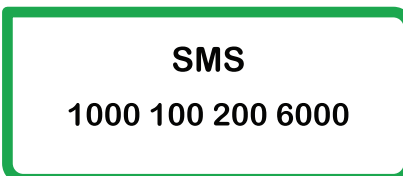
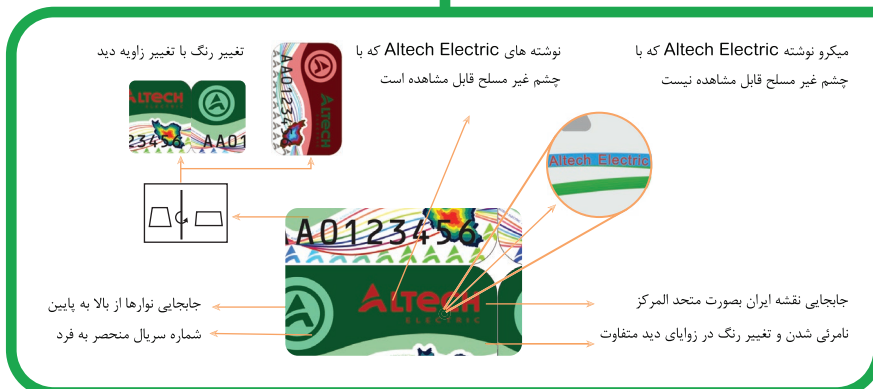
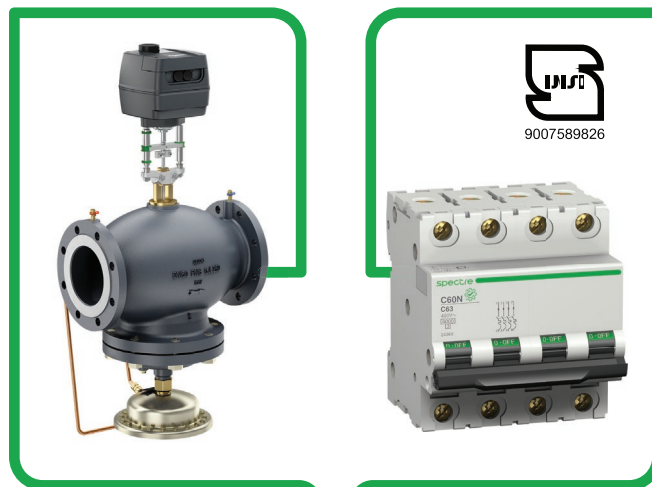
هولوگرام:

کلیه محصولات تولید و تامین شده توسط این شرکت دارای هولوگرام امنیتی با کد یکتا بر روی خود می باشند برای بررسی اصالت کالا و گارانتی از یکی از دو روش زیر اقدام نمایید:

وب سایت: کد هولوگرام را در وب سایت شرکت وارد کنید تا از اصالت و وضعیت گارانتی محصول مطلع شوید.

پیامک: کد هولوگرام را به شماره (1000 100 200 6000) ارسال کنید تا اطلاعات مربوط به اصالت و گارانتی

محصول را دریافت نمایید.





کارخانه شرکت کارا الکتک پویا (اشنایدر الکتریک سابق)



ما بهترین تجربه کسب و کار را با روش های زیر در اختیار شما می گذاریم:

- یک تیم واحد برای برآوردن تمام نیازهای مربوط به سیستم های جریان ضعیف پروژه شما در بخش هوشمند سازی کنترل و نظارت بر تهویه مطبوع، روشنایی، کنترل دسترسی، دوربین مدار بسته و غیره
- با خدمات حرفه ای از ابتدای طراحی، تامین، اجرا و در طول بهره برداری در کنار شما هستیم
- گارانتی موثر تضمین تداوم خدمات ساختمانی شما را به همراه خواهد داشت
- خدمات پس از فروش تا ده سال اطمینان خاطر از عدم رها شدن هیچ مشتری



خدمات سیستم مدیریت ساختمان:

- ✓ طراحی با جزئیات اجرایی: جهت عملکرد بهینه سیستم منطبق بر تاسیسات ساختمان
- ✓ تامین تجهیزات: ارائه طیف گسترده ای از تجهیزات معتبر BMS
- ✓ نصب: نصب دقیق بر اساس اصول اعلام شده توسط سازنده تجهیزات
- ✓ پیش راه اندازی: تضمین عملکرد صحیح و بدون مشکل در زمان راه اندازی نهایی
- ✓ راه اندازی: عملکرد بی عیب و نقص و منطبق بر استانداردها
- ✓ آموزش: اطمینان از بهره برداری و نگهداری صحیح از سیستم
- ✓ گارانتی: گارانتی و خدمات پس از فروش با هولوگرام اختصاصی تجهیزات

تحول در هوشمندسازی و مدیریت جامع ساختمان ها

ساختمان های اداری

اشنایدر الکتریک با ارائه راهکارهای BMS پیشرفته، محیطی کارآمد و پویا را برای کارمندان ایجاد می کند. این راهکارها شامل کنترل هوشمند روشنایی، تهویه مطبوع، کنترل دسترسی و امنیت، همچنین مدیریت انرژی است که منجر به کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری می شود.



هتل ها

ما با استفاده از BMS تجربه اقامتی بی نظیری را برای مهمانان فراهم می کنیم. کنترل هوشمند اتاق ها، کنترل تردد پیشرفته، و مدیریت انرژی بهینه از جمله مزایای این راهکارها هستند که منجر به افزایش رضایت مهمانان و بهبود عملکرد هتل می شود. بدین صورت تاسیسات ساختمان همواره با توجه به میزان پذیرش مسافر خدمات رسانی می کند و علاوه بر بهبود آسایش و بهره وری، استهلاک نیز به شدت کاسته می شود و بهره برداری از امکانات هتل نیز سهولت بیشتری خواهد داشت.



بیمارستان ها

سیستم مدیریت ساختمان اشنایدر الکتریک در بیمارستان ها نقش حیاتی در ایجاد محیطی ایمن و کارآمد برای بیماران و پرسنل ایفا می کند. کنترل دقیق دمای اتاق ها، فشار فضاهای تمیز و کثیف، مدیریت انرژی بهینه و سیستم های هشدار هوشمند از جمله ویژگی های این راهکارها هستند که به بهبود کیفیت خدمات درمانی کمک می کنند. همچنین با توجه به سابقه بالای اشنایدر الکتریک در مدیریت انرژی الکتریکی، تضمین توزیع برق در شرایط بحرانی از دیگر خدمات این سیستم می باشد.



مراکز تجاری

با بهره گیری از BMS اشنایدر الکتریک، مراکز تجاری می توانند تجربه خریدی لذت بخش را برای مشتریان خود ایجاد کنند. کنترل هوشمند روشنایی، تهویه مطبوع و نظارت بر سیستم های جانبی و شارژ واحدهای تجاری، همچنین مدیریت انرژی بهینه، از جمله مزایای این راهکارها هستند که به افزایش جذابیت مرکز تجاری و کاهش هزینه های عملیاتی کمک می کنند.



مجتمع های بزرگ خدماتی

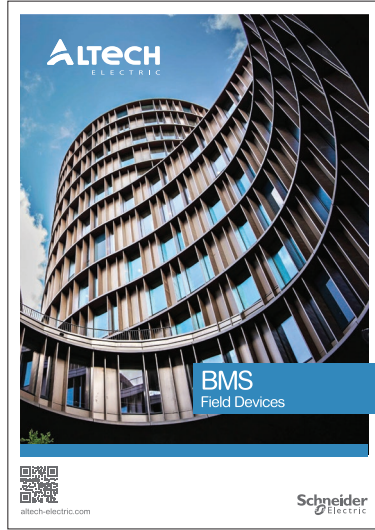
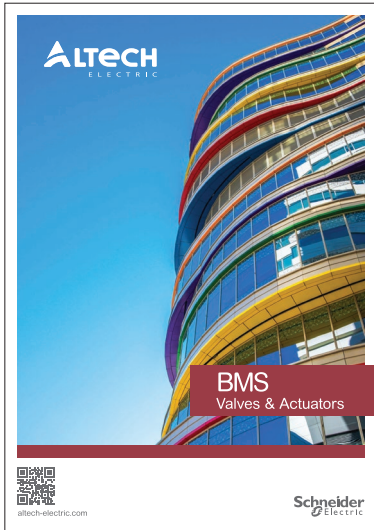
اشنایدر الکتریک در مجتمع های بزرگ خدماتی همچون فرودگاه ها، ایستگاه های مترو، سازمان های بزرگ با مراکز متعدد ساختمانی در طول شهر و کشور، امکان مدیریت یکپارچه و بهینه تمام تجهیزات و سیستم ها را فراهم می کند. کنترل دسترسی، سیستم های امنیتی، مدیریت انرژی بهینه، از جمله ویژگی های این راهکارها هستند که به افزایش امنیت و بهره وری مجتمع کمک می کنند. این سیستم ها داده های ارزشمندی از پارامترهای حیاتی ساختمان و همچنین کسب و کار را در اختیار مدیران مجموعه قرار می دهند.



ساختمان های مسکونی

با استفاده از BMS اشنایدر الکتریک، ساختمان های مسکونی به خانه های هوشمند تبدیل می شوند که در آن ساکنان می توانند از طریق یک اپلیکیشن یا کنترلر مرکزی، تمام تجهیزات خانه خود را کنترل کنند. کنترل هوشمند روشنایی، تهویه مطبوع، سیستم های امنیتی، و مدیریت انرژی بهینه، از جمله مزایای این راهکارها هستند که به افزایش راحتی و امنیت ساکنان کمک می کنند. ما در این بخش با طیف گسترده ای از تجهیزات و تکنولوژی های روز خدمات جامع و درخور ساکنان این ساختمان ها ارائه می کنیم.





کاتالوگ های محصولات التک

Other

M9/Multi 9
Multistandard protection for OEMs
residential & industry

altech-electric.com

Schneider electric spectre

Field service

altech-electric.com

Schneider electric norvis spectre

Conventional Wiring Devices
Asfora Avent Metis Merten

altech-electric.com

Schneider electric norvis spectre

Smart switches
Metis Avent

altech-electric.com

norvis spectre



Smart Thermostats
Ciel Avent

altech-electric.com

norvis spectre

Smart Lighting
LUMOS

altech-electric.com

norvis spectre

Smart Sensors
evvona

altech-electric.com

norvis spectre

Smart Door Locks

altech-electric.com

EPIC LOCKIN



Intercom Systems

altech-electric.com

norvis spectre

EV Charging Station

altech-electric.com

norvis spectre



Click on QR Code or scan to download



Click on QR Code or scan to download

Valves & Actuators

PIBCV Valves

PIBCV valves

PIBCV valves actuators

Zone Valves

2-way valves

3-way valves

3-way valves (4 ports)

Zone valves actuators

Globe Valves

2-way valves

3-way valves

Globe valve Actuators

Butterfly Valves

Butterfly valves

Butterfly valves actuators

Damper

Actuators



ALTECH
ELECTRIC

Schneider
Electric

spectre
your new simple life

EPIC
FUTUREPROOF

LOCKIN



شیرهای کنترل بالانس مستقل از فشار (PIBCV):

راه حلی نهایی برای کنترل دقیق و راندمان بی نظیر در سیستم‌های هیدرونیك

کنترل بی نقص سیال، فارغ از نوسانات فشار:

شیرهای کنترل بالانس مستقل از فشار با عملکردی بی نظیر و فارغ از نوسانات فشار، به شما امکان می دهند تا با خیالی آسوده و دقتی مثال زدنی، جریان سیال را در سیستم‌های هیدرونیك کنترل کنید. این شیرها با طراحی نوآورانه و استفاده از بهترین مواد اولیه، راندمان و طول عمری بی نظیر را به ارمغان می آورند.

مزایای کلیدی:

کنترل دقیق دما در هر فضا: با بالانس سیستم هیدرونیك، این شیرها امکان کنترل دقیق هر فضا را به طور دقیق و مستقل فراهم می‌کند.
راندمان بی‌نظیر و صرفه‌جویی در مصرف انرژی: با کاهش افت فشار و اتلاف انرژی، راندمان سیستم را به طور قابل توجهی افزایش می‌دهد و به شما در صرفه‌جویی در مصرف انرژی کمک می‌کند.
کاهش زمان راه‌اندازی و بالانس سیستم: با تنظیم ذاتی خود، نیاز به بالانس دستی سیستم را به حداقل می‌رساند و به شما در صرفه‌جویی در زمان و هزینه راه‌اندازی تاسیسات کمک می‌کند.

انتخابی ایده‌آل برای سیستم‌های هیدرونیك:

مناسب برای انواع سیستم‌های گرمایش و سرمایش: برای استفاده در سیستم‌های مختلف هیدرونیك مانند گرمایش از کف، فن کویل، رادیاتور و ... ایده‌آل هستند.
تنوع بی‌نظیر برای پاسخگویی به نیازهای مختلف: شیرهای مستقل از فشار در سایزها و مدل‌های مختلف با ظرفیت‌های متنوع ارائه می‌شوند تا به بهترین نحو نیازهای هر سیستم با هر طراحی را برآورده کنند.
قابلیت اطمینان و طول عمر بالا: این محصولات با استفاده از بهترین مواد اولیه و طراحی دقیق، از کیفیت بی‌نظیر و طول عمری بالا برخوردار هستند.



VP228E, VP229E, VP220E, Valve



DN	Qnom gpm	Connection Ext. Thread	Reference		Actuator
			Without T/P ports	With T/P Ports	
DN10	0.6	G 1/2A	VP228E-10BQLNT	VP228E-10BQL	■
DN10	1.3	G 1/2A	VP228E-10BQSNT	VP228E-10BQS	■
DN15	1.3	G 3/4A	VP228E-15BQLNT	VP228E-15BQL	■
DN15	2.1	G 3/4A	VP228E-15BQSNT	VP228E-15BQS	■
DN15	5.1	G 3/4A	VP229E-15BQHNT	VP228E-20BQS	■
DN20	4.0	G 1A	VP228E-20BQSNT		■
DN20	7.4	G 1A	VP229E-20BQHNT	VP229E-25BQS	■
DN25	7.4	G 1 1/4A	VP229E-25BQSNT		■
DN25	12.0	G 1 1/4A	VP229E-25BQHNT		■
DN32	14.1	G 1 1/2A	VP229E-32BQSNT	VP229E-32BQS	■
DN32	17.4	G 1 1/2A	VP229E-32BQHNT		■
DN40	33.3	G 2A		VP220E-40CQS	■
DN50	55.5	G 2 1/2A		VP220E-50CQS	■

Actuator	■	MP120 NC, MP140 NO, MP130, MP300-SR
	■	MP500C MP500C- SR

VP220F, VP221F, VP222F, Valve



DN	Qnom gpm	Connection Flanged	Reference	With T/P Ports	Actuator
DN50	55	G 1/2A		VP220F-50CQS	■
DN65	89	G 1/2A		VP220F-65CQS	■
DN65	109	G 3/4A		VP220F-65CQH	■
DN80	124	G 3/4A		VP220F-80CQS	■
DN80	176	G 3/4A		VP220F-80CQH	■
DN100	168	G 1A		VP220F-100CQS	■
DN100	260	G 1A		VP220F-100CQH	■
DN125	396	G 1 1/4A		VP221F-125CQS	■
DN125	491	G 1 1/4A		VP221F-125CQH	■
DN150	634	G 1 1/2A		VP221F-150CQS	■
DN150	840	G 1 1/2A		VP221F-150CQH	■
DN200	888	G 2A		VP222F-200CQS	■
DN200	1.189	G 2 1/2A		VP222F-200CQH	■
DN250	1.316	G 1 1/2A		VP222F-250CQS	■
DN250	1.633	G 1 1/2A		VP222F-250CQH	■

Actuator	■	MP500C, MP500C-SR
	■	MP2000, MP2000-SR
	■	MP4000

MP130 Actuators (motoric)



Control Signal	Supply Voltage	Reference
0 (2) ... 10 Vdc	24 Vac	MP130-24M
0 (2) ... 10 Vdc	24 Vac	MP130-24M-10M
0 (2) ... 10 Vdc	24 Vac	MP130-24MP
0 (2) ... 10 Vdc	24 Vac	MP130-24MP-10M
Two-position	24 Vac	MP130-24T
Two-position	230 Vac	MP130-230T
Floating	24 Vac	MP130-24F
Floating	24 Vac	MP130-24F-10M
Floating	230 Vac	MP130-230F



MP120, MP140 Actuators (thermoelectric)

Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference
On/Off, PWM	24 Vac	Nrm. Closed (Stm Down)	MP120NC-24T
On/Off, PWM	230 Vac	Nrm. Closed (Stm Down)	MP120NC-230T
On/Off, PWM	24 Vac	Nrm. Open (Stm Up)	MP140NO-24T
On/Off, PWM	230 Vac	Nrm. Open (Stm Up)	MP140NO-230T



MP120, MP140 Actuators (thermoelectric)

Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Nrm. Open (Stm Up)	MP300-SRU
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Nrm. Closed (Stm Down)	MP300-SRD



MP500C Actuators (motoric)

Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	Stem up/down	MP500C



MP500C-SR Actuators (electro-mechanical)

Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference	On Power Failure
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Sp. return (Stm up)	MP500C-SRU	Valve Open
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Sp. return (Stm down)	MP500C-SRD	Valve Closed
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Sp. return (Stm up)	MP500C-SRU-W	Valve Open
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Sp. return (Stm down)	MP500C-SRD-W	Valve Closed



MP2000 Actuators (electro-mechanical)

Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference	On Power Failure
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	-----	MP2000	Fail in place



MP2000-SR Actuators (electro-mechanical)

Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference	On Power Failure
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Sp. return (Stm up)	MP2000-SRU	Valve Open
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Sp. return (Stm down)	MP2000-SRD	Valve Closed
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	230 Vac	Sp. return (Stm up)	MP2000-SRU-230	Valve Open
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	230 Vac	Sp. return (Stm down)	MP2000-SRU-230	Valve Closed



MP4000 Actuators (electro-mechanical)

Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference	On Power Failure
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	-----	MP4000	Fail in place



ALTECH
ELECTRIC

Schneider
Electric

spectre
your new simple life

EPIC
FUTUREPROOF

LOCKIN



شیرهای زون و عملگرها:

کنترل دقیق و انعطاف پذیر جریان در سیستم های هیدرونیکی

تنوع بی نظیر برای پاسخگویی به نیازهای مختلف:

مجموعه شیرهای زون اشنایدرالکترونیک با تنوع بی نظیری در ظرفیت، نوع اتصال و انتخاب عملگر الکترونیک، به شما امکان می دهد تا به بهترین نحو نیازهای خود را در سیستم های هیدرونیکی مانند فن کویل برآورده کنید. عملگرهای الکترونیک اشنایدرالکترونیک در مدل های مختلف با ولتاژها و گشتاورهای متنوع ارائه می شوند تا به بهترین نحو با نیازهای شما سازگار باشند.

شرکت اشنایدرالکترونیک طیف وسیعی از شیرهای کنترلی و محرک های مخصوص را برای کاربردهای مختلف سیستم های تهویه مطبوع ارائه می دهد. این محصولات به دلیل عملکرد، تطبیق پذیری و ویژگی های نوآورانه شناخته شده اند و مزایای متعددی را برای کاربران به ارمغان می آورند:

۱. طیف متنوع از گزینه های بدنه شیر و محرک

۲. رتبه بندی دمای مناسب در صنعت ساختمان

۳. بازده و سطح آسایش ارتقا یافته از طریق کنترل جریان دقیق، کاهش مصرف انرژی، آسایش بهبود یافته

۴. قابلیت تعویض آسان



VZ208E, VZ308E, VZ408E (short stroke) 2-way valves



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Ext. Thread		
DN15	0.25	G 1/2A	VZ208E-15BP01	MZ140
DN15	0.4	G 1/2A	VZ208E-15BP02	MZ140
DN15	0.6	G 1/2A	VZ208E-15BP03	MZ140
DN15	1	G 1/2A	VZ208E-15BP04	MZ140
DN15	1.6	G 1/2A	VZ208E-15BP05	MZ140
DN20	2.5	G 3/4A	VZ208E-20BP07	MZ140
DN20	4	G 3/4A	VZ208E-20BP08	MZ140
DN20	6	G 3/4A	VZ208E-20BP09	MZ140

3-way valves



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
	A-AB	Ext. Thread		
DN15	0.25	G 1/2A	VZ308E-15BP01	MZ140
DN15	0.4	G 1/2A	VZ308E-15BP02	MZ140
DN15	0.6	G 1/2A	VZ308E-15BP03	MZ140
DN15	1	G 1/2A	VZ308E-15BP04	MZ140
DN15	1.6	G 1/2A	VZ308E-15BP05	MZ140
DN20	2.5	G 3/4A	VZ308E-20BP07	MZ140
DN20	4	G 3/4A	VZ308E-20BP08	MZ140
DN20	6	G 3/4A	VZ308E-20BP09	MZ140

4-way valves



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
	A-AB	Ext. Thread		
DN15	0.25	G 1/2A	VZ408E-15BP01	MZ140
DN15	0.4	G 1/2A	VZ408E-15BP02	MZ140
DN15	0.6	G 1/2A	VZ408E-15BP03	MZ140
DN15	1	G 1/2A	VZ408E-15BP04	MZ140
DN15	1.6	G 1/2A	VZ408E-15BP05	MZ140
DN20	2.5	G 3/4A	VZ408E-20BP07	MZ140
DN20	4	G 3/4A	VZ408E-20BP08	MZ140
DN20	6	G 3/4A	VZ408E-20BP09	MZ140

MZ140 Actuators (thermo-electric)



Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference	
On/Off	110-230 Vac	Nrm. Closed (Stm Up)	MZ140-230T	
On/Off	24 Vac/Vdc	Nrm. Closed (Stm Up)	MZ140-24T	
On/Off	24 Vac/Vdc	Nrm. Closed (Stm Up)	MZ140-24T-5M	
On/Off	24 Vac/Vdc	Nrm. Closed (Stm Up)	MZ140-24T-10M	
0 ... 10 Vdc	24 Vac	Nrm. Closed (Stm Up)	MZ140-24M	

VZ219, VZ319, VZ419 (long stroke) 2-way valves



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Ext. Thread		
DN15	0.25	G 1/2A	VZ219E-15BP01	MZ20
DN15	0.4	G 1/2A	VZ219E-15BP02	MZ20
DN15	0.6	G 1/2A	VZ219E-15BP03	MZ20
DN15	1	G 1/2A	VZ219E-15BP04	MZ20
DN15	1.6	G 1/2A	VZ219E-15BP05	MZ20
DN15	2.0	G 1/2A	VZ219E-15BP06	MZ20
DN20	2.5	G 3/4A	VZ219E-20BP07	MZ20
DN20	4.0	G 3/4A	VZ219E-20BP08	MZ20
DN20	6.0	G 3/4A	VZ219E-20BP09	MZ20

3-way valves



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
	A-AB	Ext. Thread		
DN15	0.25	G 1/2A	VZ319E-15BP01	MZ20
DN15	0.4	G 1/2A	VZ319E-15BP02	MZ20
DN15	0.6	G 1/2A	VZ319E-15BP03	MZ20
DN15	1	G 1/2A	VZ319E-15BP04	MZ20
DN15	1.6	G 1/2A	VZ319E-15BP05	MZ20
DN15	2.0	G 1/2A	VZ319E-15BP06	MZ20
DN20	2.5	G 3/4A	VZ319E-20BP07	MZ20
DN20	4.0	G 3/4A	VZ319E-20BP08	MZ20
DN20	6.0	G 3/4A	VZ319E-20BP09	MZ20

3-way valves (4 ports)



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
	A-AB	Ext. Thread		
DN15	0.3	G 1/2A	VZ419E-15BP01	MZ20
DN15	0.4	G 1/2A	VZ419E-15BP02	MZ20
DN15	0.6	G 1/2A	VZ419E-15BP03	MZ20
DN15	1.0	G 1/2A	VZ419E-15BP04	MZ20
DN15	1.6	G 1/2A	VZ419E-15BP05	MZ20
DN15	2.0	G 1/2A	VZ419E-15BP06	MZ20
DN20	2.5	G 3/4A	VZ419E-20BP07	MZ20
DN20	4.0	G 3/4A	VZ419E-20BP08	MZ20
DN20	6.0	G 3/4A	VZ419E-20BP09	MZ20

MZ20 Actuators (electro-mechanical)



Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference
0 (2) ... 10 Vdc, 1 ... 5 Vdc	24 Vac		MZ20A
0 ... 10 Vdc	24 Vac		MZ20A-R
3P-24 Vac	24 Vac		MZ20B-24
3P-230 Vac	230 Vac		MZ20B-230



ALTECH
ELECTRIC

Schneider
Electric

spectre
your new simple life

EPIC
FUTUREPROOF

lockin



شیرهای Globe و عملگرها:

شیرهای Globe اشنایدرالکتريک با ارائه طيف وسیعی از امکانات پیشرفته، به عنوان راه‌حلی ایده‌آل برای نیازهای کنترلی دقیق شما عمل می‌کنند. این شیرها با بهره‌گیری از اکچواتورهای SpaceLogic، دقت موقعیت یابی فوق‌العاده‌ای را در طیف گسترده‌ای از شیرها ارائه می‌دهند.

برخی دیگر از ویژگی‌های قابل توجه شیرهای Globe اشنایدرالکتريک عبارتند از:

باز خورد موقعیت

امکان کنترل دستی

قابلیت اضافه کردن سوئیچ‌های کمکی

عملکرد:

کنترل دقیق جریان: شیرهای Globe شنایدر به دلیل طراحی دقیق خود، کنترل بسیار دقیقی بر جریان سیال ارائه می دهند، که آنها را برای کاربردهایی که به دقت و ثبات بالایی نیاز دارند، مانند سیستم های کنترل دما و فشار، ایده آل می کند.

افت فشار کم: در مقایسه با سایر انواع شیرها، شیرهای Globe شنایدر افت فشار کمتری ایجاد می کنند، که به معنای هدر رفتن کمتر انرژی و عملکرد کارآمدتر سیستم است.

مقاومت در برابر نشتی: شیرهای Globe شنایدر با طراحی دقیق و استفاده از مواد با کیفیت بالا، در برابر نشتی بسیار مقاوم هستند، که آنها را برای کاربردهایی که به اطمینان و آب بندی کامل نیاز دارند، مانند سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک، مناسب می کند.

قابلیت اطمینان:

مقاومت در برابر خوردگی و فرسایش: شیرهای Globe شنایدر از مواد با کیفیت بالا ساخته شده اند که در برابر خوردگی و فرسایش مقاوم هستند، و عمر طولانی و عملکرد قابل اعتماد را تضمین می کنند.

مقاومت در برابر ضربه و لرزش: شیرهای Globe شنایدر برای مقاومت در برابر ضربه و لرزش طراحی شده اند، که آنها را برای استفاده در محیط های صنعتی خشن ایده آل می کند.

آسانی در نگهداری: شیرهای Globe شنایدر به گونه ای طراحی شده اند که به راحتی می توان آنها را جدا کرد، تمیز کرد و تعمیر کرد، که به کاهش زمان خرابی و هزینه های نگهداری کمک می کند.



2-way valves V241



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Ext. Thread		
DN15	0.25	G 1B	7214106000	■ ■
DN15	0.4	G 1B	7214110000	■ ■
DN15	0.6	G 1B	7214114000	■ ■
DN15	1.0	G 1B	7214118000	■ ■
DN15	1.6	G 1B	7214122000	■ ■
DN15	2.5	G 1B	7214126000	■ ■
DN15	4	G 1B	7214130000	■ ■
DN20	6.3	G 1 1/4B	7214134000	■ ■
DN25	10	G 1 1/2B	7214138000	■ ■
DN32	16	G 2B	7214142000	■ ■
DN40	25	G 2 1/4B	7214146000	■ ■
DN50	38	G 2 3/4B	7214150000	■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M310, MG350, M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
 ■ Spring Return: M700, MG900 SR

VG210R



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Internal thread Rp		
DN15	0.4	Rp 1/2	VG210R-15B02	■ ■
DN15	0.6	Rp 1/2	VG210R-15B03	■ ■
DN15	1.0	Rp 1/2	VG210R-15B04	■ ■
DN15	1.6	Rp 1/2	VG210R-15B05	■ ■
DN15	2.5	Rp 1/2	VG210R-15B07	■ ■
DN15	4.0	Rp 1/2	VG210R-15B08	■ ■
DN20	6.3	Rp 3/4	VG210R-20B	■ ■
DN25	10.0	Rp 1	VG210R-25B	■ ■
DN32	17.0	Rp 1 1/4	VG210R-32B	■ ■
DN40	24.0	Rp 1 1/2	VG210R-40B	■ ■
DN50	35.0	Rp 2	VG210R-50B	■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: MG350C
 ■ Spring Return: MG600C-SRU, MG600C

V211T



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Internal thread Rp		
DN15	1.6	Rp 1/2	7211716000	■ ■
DN15	2.5	Rp 1/2	7211720000	■ ■
DN15	4.0	Rp 1/2	7211724000	■ ■
DN20	6.3	Rp 3/4	7211728000	■ ■
DN25	10.0	Rp 1	7211732000	■ ■
DN32	16.0	Rp 1 1/4	7211736000	■ ■
DN40	25.0	Rp 1 1/2	7211740000	■ ■
DN50	38.0	Rp 2	7211744000	■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M310, MG350, M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
 ■ Spring Return: M700, MG900 SR

2-way valves V241



DN	Kvs	Connection	Reference		Actuator
		Flanged			
DN15	1.6		7211116000		■ ■
DN15	2.5		7211120000		■ ■
DN15	4.0		7211124000		■ ■
DN20	6.3		7211128000		■ ■
DN25	10.0		7211132000		■ ■
DN32	16.0		7211136000		■ ■
DN40	25.0		7211140000		■ ■
DN50	38.0		7211144000		■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M310, MG350, M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
 ■ Spring Return: MG900 SR

V212T



DN	Kvs	Connection	Reference		Actuator
		Internal thread Rp			
DN25	10.0	Rp 1	7211832000		■ ■
DN32	16.0	Rp 1 1/4	7211836000		■ ■
DN40	25.0	Rp 1 1/2	7211840000		■ ■
DN50	38.0	Rp 2	7211844000		■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M400, M800, MV15B (1500N), M1500
 ■ Spring Return: M700, MG900 SR

V212



DN	Kvs	Connection	Reference		Actuator
		Flanged			
DN32	16.0		7211236000		■ ■
DN40	25.0		7211240000		■ ■
DN50	38.0		7211244000		■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
 ■ Spring Return: MG900 SR

VGS211F



DN	Kvs	Connection	Reference		Actuator
		Internal thread Rp			
DN15	0.6		VGS211F-15CS03		■ ■
DN15	1.0		VGS211F-15CS04		■ ■
DN15	1.6		VGS211F-15CS05		■ ■
DN15	2.5		VGS211F-15CS07		■ ■
DN15	4.0		VGS211F-15CS08		■ ■
DN20	0.3		VGS211F-20CS		■ ■
DN25	10.0		VGS211F-25CS		■ ■
DN32	16.0		VGS211F-32CS		■ ■
DN40	24.0		VGS211F-40CS		■ ■
DN50	32.0		VGS211F-50CS		■ ■
DN65	63.0		VGS211F-65CS		■ ■
DN80	110.0		VGS211F-80CS		■ ■
DN100	140.0		VGS211F-100CS		■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
 ■ Non-spring Return Actuators: M800, M1500, MV15B (1500N), M3000
 ■ Spring Return: M700, MG900 SR
 ■ Spring Return: M700

2-way valves VG221F



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Flanged		
DN65	63		VG221F-65C	■
DN80	100		VG221F-80C	■ ■
DN100	130		VG221F-100C	■ ■
DN125	200		VG221F-125C	■ ■
DN150	300		VG221F-150C	■ ■

Actuator	■ Non-spring Return Actuators: M800, M1500, MV15B (1500N), M3000
	■ Spring Return: M700, MG900 SR
	■ Spring Return: M700

V231



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Flanged		
DN15	0.3		7213106000	■ ■
DN15	0.4		7213110000	■ ■
DN15	0.6		7213114000	■ ■
DN15	1.0		7213118000	■ ■
DN15	1.6		7213122000	■ ■
DN15	2.5		7213126000	■ ■
DN15	4.0		7213130000	■ ■
DN20	6.3		7213134000	■ ■
DN25	10.0		7213138000	■ ■
DN32	16.0		7213142000	■ ■
DN40	25.0		7213146000	■ ■
DN50	38.0		7213150000	■ ■

Actuator	■ Non-spring Return Actuators: M310, M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
	■ Spring Return: MG900 SR

V232



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Flanged		
DN25	10		7213238000	■ ■
DN32	16		7213242000	■ ■
DN40	25		7213246000	■ ■
DN50	40		7213250000	■ ■

Actuator	■ Non-spring Return Actuators: M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
	■ Spring Return: MG900 SR

V292



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Flanged		
DN65	63		7219254010	■ ■
DN80	85		7219258010	■ ■
DN100	130		7219262010	■ ■
DN125	250		7219266000	■
DN150	35+0		7219270000	■

Actuator	■ Non-spring Return Actuators: M800, M1500, MV15B (1500N), M3000
	■ Non-spring Return Actuators: M22 (2200N), M50 (5000N)
	■ Spring Return: M700

3-way valves V341



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Ext. Thread		
DN15	1.6	G 1B	7314121000	■ ■
DN15	2.5	G 1B	7314125000	■ ■
DN15	4.0	G 1B	7314129000	■ ■
DN20	6.3	G 1 1/4B	7314133000	■ ■
DN25	10.0	G 1 1/4B	7314137000	■ ■
DN32	16.0	G 2B	7314141000	■ ■
DN40	25.0	G 2 1/4B	7314145000	■ ■
DN50	38.0	G 2 3/4B	7314149000	■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M310, MG350, M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
 ■ Spring Return: M700, MG900 SR

V311T



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Internal thread Rp		
DN15	1.6	Rp 1/2	7311717000	■ ■
DN15	2.5	Rp 1/2	7311721000	■ ■
DN15	4.0	Rp 1/2	7311725000	■ ■
DN20	6.3	Rp 3/4	7311729000	■ ■
DN25	10.0	Rp 1	7311733000	■ ■
DN32	16.0	Rp 1 1/4	7311737000	■ ■
DN40	25.0	Rp 1 1/2	7311741000	■ ■
DN50	38.0	Rp 2	7311745000	■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M310, MG350, M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
 ■ Spring Return: M700, MG900 SR

V311



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Flanged		
DN15	1.6		7311117000	■ ■
DN15	2.5		7311121000	■ ■
DN15	4.0		7311125000	■ ■
DN20	6.3		7311129000	■ ■
DN25	10.0		7311133000	■ ■
DN32	16.0		7311137000	■ ■
DN40	25.0		7311141000	■ ■
DN50	38.0		7311145000	■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M310, MG350, M400, M800, M1500, MV15B (1500N)
 ■ Spring Return: M700, MG900 SR

VG311F



DN	Kvs	Connection	Reference	Actuator
		Flanged		
DN65	63		VG311F-65C	■ ■
DN80	100		VG311F-80C	■ ■
DN100	130		VG311F-100C	■ ■
DN125	200		VG311F-125C	■ ■
DN150	300		VG311F-150C	■ ■

Actuator ■ Non-spring Return Actuators: M800, M1500, MV15B (1500N), M3000
 ■ Spring Return: M700, MG900 SR
 ■ Spring Return: M700

MG350 Actuators (electro mechanical)



Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Modulating	MG350-24M
0 (2) ... 10 Vdc, 0 (4) ... 20 mA	24 Vac	Modulating with FB	MG350-24MP
On/Off, Floating	24 Vac	Floating	MG350-24F
On/Off, Floating	24 Vac	Floating with FB	MG350-24FP

MG350C Actuators (electro mechanical)



Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference
0 (2) ... 10 Vdc	24 Vac	Modulating	MG350C-24M
On/Off, Floating	24 Vac	Floating	MG350C-24F

M310, M400, M800, M1500 and M3000 Actuators (electro mechanical)



Control Signal	Supply Voltage	Force (N)	Reference	Description
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	300	8800210030	M310
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	300	8800211030	M310 S2 ■
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	400	8800230030	M400
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	400	8800231030	M400 S2 ■
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	800	8800310030	M800
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	800	8800311030	M800 S2 ■
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	1500	8800450000	M1500
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	1500	8800451000	M1500 S2 ■
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	3000	8800500000	M3000
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	3000	8800510000	M3000 S2 ■

Note ■ End point switches

MG900 SR Actuators (electro mechanical)



Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	Sp. return (Stm up)	MG900-SU
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	Sp. return (Stm down)	MG900-SD

MG600C, MG600C-SR Actuators (electro mechanical)



Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference	Description
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac		MG600C	
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac		MG600C-S	
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	Sp. return (Stm up)	MG600C-SRU	
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	Sp. return (Stm down)	MG600C-SRD	■

Note ■ End point switches

MV15B Actuators (electro mechanical)



Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference	Description
Floating	230 Vac		8800460000	MV15B-230
Floating	24 Vac		8800462000	MV15B-24

M700 Actuators (electro mechanical)



Control Signal	Supply Voltage	Action	Reference	Description
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	Sp. return (Stm up)	8800430000	M700-SRSU
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	Sp. return (Stm up)	8800431000	M700-S2-SRSU ■
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	Sp. return (Stm down)	8800440000	M700-SRSD
0 (2) ... 10 Vdc, 0 ... 5 Vdc	24 Vac	Sp. return (Stm down)	8800441000	M700-S2-SRSD ■

Note ■ End point switches



ALTECH
ELECTRIC

Schneider
Electric

spectre
your new simple life

EPIC
FUTUREPROOF

LOCKIN



شیرهای پروانه‌ای و عملگرها:

شیرهای پروانه‌ای اشنایدراکتریک انتخابی ایده‌آل برای کنترل و قطع جریان در سیستم‌های

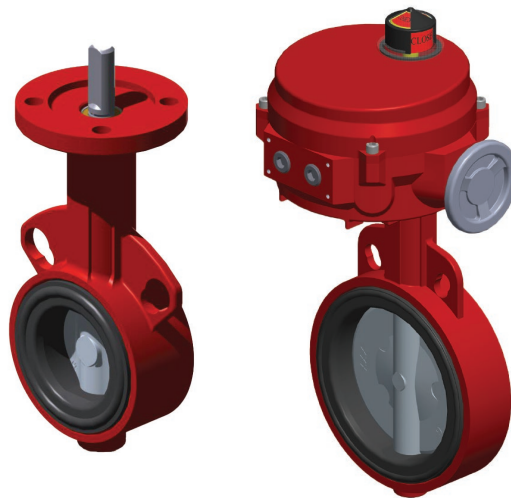
سرمايشی و گرمایشی

این شیرهای به عنوان راه‌حلی ایده‌آل برای قطع و وصل کردن جریان در سیستم‌های سرمايشی گرمایشی صنعتی،

ساختمانی و تاسیساتی بکار می‌روند. این شیرها با طیف گسترده‌ای از انتخاب‌های کنترلی برقی و دستی، به شما

انعطاف‌پذیری و سهولت استفاده را در هر نوع کاربردی ارائه می‌دهند.

مزایای کلیدی شیرهای پروانه ای شنايدرالکتريک:
عملکرد قابل اعتماد و بادوام: این شیرها با استفاده از مواد با کیفیت بالا و طراحی دقیق، در برابر شرایط کار سخت و سایش مقاوم هستند و سالها عملکرد بی وقفه را تضمین می کنند.
تنوع و کاربری گسترده: شیرهای پروانه ای شنايدرالکتريک در طیف وسیعی از سایزها، مواد و اتصالات موجود هستند و برای طیف گسترده ای از کاربردها، از جمله سیستم های گرمایشی، تهویه مطبوع، آبرسانی و فاضلاب ایده آل هستند.
طراحی کم حجم و سبک: این شیرها به طور فشرده طراحی شده اند و فضای کمی را اشغال می کنند، که آنها را برای نصب در فضاهای محدود ایده آل می کند.



VF208W-*NS (Stainless Steel Disc)



DN	Kvs	Reference	Actuator
DN25	26.0	VF208W-25NS	MF20
DN32	26.5	VF208W-32NS	MF20
DN40	50.0	VF208W-40NS	MF20
DN50	115.0	VF208W-50NS	MF20
DN65	260.0	VF208W-65NS	MF20
DN80	375.0	VF208W-80NS	MF20
DN100	760.0	VF208W-100NS	MF20
DN125	1/025.0	VF208W-125NS	MF20
DN150	1/790.0	VF208W-150NS	MF20
DN200	3/450.0	VF208W-200NS	MF40

VF208W-*NZ (Nodular Iron Disc)

DN	Kvs	Reference	Actuator
DN100	760	VF208W-100NS	MF20
DN125	1/025	VF208W-125NS	MF40
DN150	1/790	VF208W-150NS	MF40
DN200	3/450	VF208W-200NS	MF40

VF299W



DN	Kvs	Reference	Actuator
DN250	4/670	VF299W-250CN	MF200
DN300	6/946	VF299W-300CN	MF550/700
DN350	9/063	VF299W-350CN	MF550/700
DN400	12/004	VF299W-400CN	MF550/700
DN450	14/804	VF299W-450CN	MF550/700
DN500	19/212	VF299W-500CN	MF700

VF209W



DN	Kvs	Reference	Actuator
DN50	124.0	VF209W-50CN	MF68
DN65	243.0	VF209W-65CN	MF68
DN80	397.0	VF209W-80CN	MF68
DN100	723.0	VF209W-100CN	MF68
DN125	1083	VF209W-125CN	MF68
DN150	1591	VF209W-150CN	MF68
DN200	2852	VF209W-200CN	MF200
DN250	4670	VF209W-250CN	MF550 / 700
DN300	6946	VF209W-300CN	MF550 / 700
DN350	9063	VF209W-350CN	MF700
DN400	12044	VF209W-400CN	MF1450
DN450	14804	VF209W-450CN	MF1450
DN500	19212	VF209W-500CN	MF2050



MG350 Actuators(electro mechanical)

Control Signal	Supply Voltage	Torque (Nm)	Reference	On Power Failure
On/Off, Floating	230 Vac	20	MF20-230F	Stop in place
On/Off, Floating	24 Vac/Vdc	20	MF20-24F	Stop in place
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	20	MF20-24M	Stop in place
On/Off	24, 230 Vac	20	MF20SR-TS	Spring return
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	20	MF20SR-24M	Spring return
On/Off, Floating	230 Vac	40	MF40-230F	Stop in place
On/Off, Floating	24 Vac/Vdc	40	MF40-24F	Stop in place
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	40	MF40-24M	Stop in place
On/Off	24 Vac/Vdc	40	MF40ER-24T	Electronic return
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	40	MF40ER-24M	Electronic return



MG350 Actuators(electro mechanical)

Control Signal	Supply Voltage	Torque (Nm)	Reference	
On/Off, Floating	24 Vac	68	MF68-24F	
On/Off, Floating	24 Vac	226	MF200-24F	
On/Off, Floating	24 Vac	565	MF550-24F	
0 (2) ... 10 Vdc	24 Vac	68	MF68-24M	
0 (2) ... 10 Vdc	24 Vac	226	MF20SR-24M	
0 (2) ... 10 Vdc	24 Vac	565	MF550-24M	
On/Off, Floating	230 Vac	68	MF68-230F	
On/Off, Floating	230 Vac	226	MF200-230F	
On/Off, Floating	230 Vac	735	MF700-230F	
On/Off, Floating	230 Vac	1470	MF1450-230F	
On/Off, Floating	230 Vac	2034	MF2050-230F	





ALTECH
ELECTRIC

Schneider
Electric

spectre
your new simple life

EPIC
FUTUREPROOF

LOCKIN

5 Damper

Actuators

موتور دمپرها:

گستره وسیعی از موتور دمپرها توسط اشنایدر الکتریک ارائه می شوند. این تجهیزات امکان کنترل مقدار هوای عبوری از تاسیسات مکانیکی را از کوچکترین سایز تا بزرگترین دستگاه های تاسیساتی امکان پذیر می کند. کنترل گشتاور هوشمند در موتورها سبب حفاظت از آنها در هنگام توقف در محل و کمترین مصرف توان در این شرایط می گردد.

مزایای کلیدی استفاده از موتور دمپرهاشنایدرالکتریک:

مصرف انرژی را کاهش می‌دهد: این موتور دمپرها با دقت بالا و مصرف کم، بهینه‌سازی مصرف انرژی را در سیستم‌های تهویه مطبوع به ارمغان می‌آورند.

کنترل دقیق: این موتورها عملکرد دقیق و کنترل پذیری را برای طیف وسیعی از گشتاور و سرعت‌ها ارائه می‌دهند و نیازهای مختلف کاربردی را برآورده می‌کنند.

قابلیت اطمینان بالا: موتورهای دمپر اشنایدرالکتریک از مواد با کیفیت ساخته شده‌اند و در برابر شرایط سخت محیطی مقاوم هستند و طول عمر طولانی را تضمین می‌کنند.

کاهش هزینه‌های نگهداری: طراحی بادوام این موتورها نیاز به تعمیر و نگهداری را به حداقل می‌رساند و باعث صرفه‌جویی در هزینه‌ها در طول زمان می‌شود.

سازگاری: این موتورها به راحتی با کنترلرها و سیستم‌های اتوماسیون موجود سازگار هستند و یکپارچه‌سازی را آسان می‌کنند.

نصب آسان: موتورهای دمپر اشنایدرالکتریک برای نصب آسان طراحی شده‌اند و نیاز به تخصص فنی خاصی ندارند.



MDxxA, MDxxB Actuators (Non-Spring Return) Modulating



Control Signal	Supply Voltage	Torque (Nm)	Reference	Pos. Feedback
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	5	MD5A-24	2 ... 10 Vdc
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	10	MD10A-24	2 ... 10 Vdc
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	20	MD20A-24	2 ... 10 Vdc
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	40	MD40A-24	2 ... 10 Vdc

On/Off



Control Signal	Supply Voltage	Torque (Nm)	Reference	Pos. Feedback
On/Off	230 Vac	5	MD5B-230	
On/Off	230 Vac	5	MD5B-230-S	■
On/Off	24 Vac/Vdc	5	MD5B-24	
On/Off	24 Vac/Vdc	5	MD5B-24-S	■
On/Off	230 Vac	10	MD10B-230	
On/Off	24 Vac/Vdc	10	MD10B-24	
On/Off	230 Vac	20	MD20B-230	
On/Off	24 Vac/Vdc	20	MD20B-24	
On/Off	24 Vac/Vdc	20	MD40B-24	

Actuator ■ End point switches

MD10SR-xx, MD20SR-xx Actuators (Spring Return) Modulating



Control Signal	Supply Voltage	Torque (Nm)	Reference	Pos. Feedback
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	10	MD10SR-24M	2 ... 10 Vdc
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	20	MD20SR-24M	

On/Off



Control Signal	Supply Voltage	Torque (Nm)	Reference	Pos. Feedback
On/Off	24 ... 230 Vac / 24 ... 125 Vdc	10	MD10SR-T	
On/Off	24 ... 230 Vac / 24 ... 125 Vdc	10	MD10SR-TS	■
On/Off	24 Vac/Vdc	10	MD10SR-24T	
On/Off	24 Vac/Vdc	10	MD10SR-24TS	■
On/Off	24 ... 230 Vac / 24 ... 125 Vdc	20	MD20SR-T	
On/Off	24 ... 230 Vac / 24 ... 125 Vdc	20	MD20SR-TS	■
On/Off	24 Vac/Vdc	20	MD20SR-24T	
On/Off	24 Vac/Vdc	20	MD20SR-24TS	■

Actuator ■ End point switches

MD40ER-24x Actuators (Electronic Return) Modulating



Control Signal	Supply Voltage	Torque (Nm)	Reference	Pos. Feedback
2 ... 10 Vdc	24 Vac/Vdc	40	MD40ER-24M	2 ... 10 Vdc

On/Off

Control Signal	Supply Voltage	Torque (Nm)	Reference	Pos. Feedback
On/Off	24 Vac/Vdc	40	MD40ER-24T	



integrating with




AL-BMS-VLV-202408




 www.altech-electric.com


 info@altech-electric.com


Headquarters :

 **+98 (21) 22038385**

 No. 2, Shahriyar Dd. End, Fayyazi (Fereshteh) St.,
Vali-e Asr Ave., Tehran 1965938511 - Iran

Factory :

 **+98 (26) 36670166**

 No. 76, Karafarinan Square, Simin Dasht Industrial Town,
Shahriar Road, Karaj 3165953175 - Iran