

# Qeshm Voltage

ست پیشرفته آموزشی  
شیرهای کنترلی و اکچوتورهای صنعتی  
QV-VLV-01A



### ست آموزشی شیرهای کنترلی و اکچورتورهای صنعتی QV-VLV-01A

هدف از طراحی این ست، آموزش تخصصی شیرهای کنترلی می باشد که در فرآیندهای صنعتی کاربری فراوانی دارند. مکانیسم Plug and Play طراحی شده در این ست، استفاده از آن را برای آموزش شیرهای کنترلی بسیار آسان و کاربردی نموده است به طوریکه استاد در کوتاه ترین زمان ممکن قادر به تعویض شیر و اتصال آن به سیستم کنترل می باشد. در این ست از سیستم PLC و سیستم مانیتورینگ HMI استفاده شده است تا دانشجویان با سیستم های نوین کنترلی در فرآیندهای صنعتی آشنا گردند. نوع طراحی این ست، قابلیت اتصال انواع مختلف شیرهای کنترلی را به آن داده است.

قابلیت استفاده از این ست در آزمایشگاه های کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون

آموزش انواع مختلف شیرهای کنترلی و مکانیسم عملکرد آنها

آموزش انواع مختلف اکچورتورها و مکانیسم عملکردشان

آموزش پوزیشنرهای شیرهای کنترلی

آموزش نحوه کنترل و مانیتورینگ شیرهای کنترلی

قابلیت تعویض سریع و آسان شیر با توجه به مکانیسم Plug and Play

طراحی بسیار زیبا، کیفیت بالا و کمترین نیاز به تعمیرات و نگهداری

طراحی ماجول وار در فضای بهینه و نیاز به فضای بسیار کم برای استقرار و بهره برداری

نام	مشخصات در حالت استاندارد	سفارشی سازی
۱ ابعاد	L=750mm, D=420mm, H=510mm	قابل سفارش سازی
۲ استراکچر	استراکچر آلومینیومی ضد زنگ، با تزئینات Plexi Glass	-
۳ ریل	ریل استیل Plug and Play	-
۴ شیر کنترلی	شیر کنترلی Glob Valve صنعتی با اکچورتور دیافراگمی و پوزیشنر	-
۵ شیر برش خورده	شیر کنترلی Glob Valve صنعتی به صورت برش خورده	امکان استفاده از اینورتور زیمنس
۶ شیر توپی پیستونی	شیر کنترلی Ball Valve صنعتی با اکچورتور پیستونی، شیر نامور و سوئیچ باکس	
۷ شیر پروانه ای موتوری	شیر کنترلی Butterfly Valve صنعتی با اکچورتور موتوری	
۸ شیر سلونوئید	شیر بلاک ولو با اکچورتور سلونوئیدی	
۹ HMI	HMI کینکو، سایز ۷ اینچ، Full Color	امکان استفاده از HMI زیمنس
۱۰ PLC	PLC S7-1200-SIEMENS	

### لوازم جانبی در صورت درخواست مشتری

میز قراگیری و نگه داری شیرهای کنترلی، به صورت تمام MIF و چرخ دار QV-CV-DEK



### ویژگی‌ها

- ✚ آموزش انواع مختلف شیرهای کنترلی و مکانیسم عملکرد آنها
- ✚ آموزش انواع مختلف اکچوتورها و مکانیسم عملکردشان
- ✚ آموزش پوزیشنرهای شیرهای کنترلی
- ✚ آموزش نحوه کنترل و مانیتورینگ شیرهای کنترلی
- ✚ آموزش آشنایی با مشکلات شیرهای کنترلی
- ✚ آموزش تعمیر و نگه داری شیرهای کنترلی
- ✚ قابلیت‌های بسیار بالا در عین سادگی و ساختار User friendly
- ✚ قابلیت تعویض سریع و آسان شیر با توجه به مکانیسم Plug and Play
- ✚ طراحی بسیار زیبا، کیفیت بالا و کم‌ترین نیاز به تعمیرات و نگهداری
- ✚ سیستم ایمنی بالا
- ✚ طراحی ماجول‌وار در فضای بهینه و نیاز به فضای بسیار کم برای استقرار و بهره‌برداری
- ✚ قابلیت استفاده از این ست در آزمایشگاه‌های کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون
- ✚ امکان استفاده از این ست‌ها به منظور آموزش کنترل‌کننده‌های منطقی PLC و سیستم مانیتورینگ به وسیله HMI
- ✚ انعطاف‌پذیری بالای این ست‌ها در سطوح مختلف مانیتورینگ و ایجاد یک دامنه قیمت، با توجه به وضعیت اقتصادی مشتری
- ✚ طراحی شده به منظور آموزش در دانشگاه‌ها، مراکز فنی حرفه‌ای، پتروشیمی‌ها و صنایع تابعه، نیروگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و ...