

# Qeshm Voltage

ست پیشرفته آموزشی

شیرهای کنترلی

QV-IN-01A



## ست آموزشی شیرهای کنترلی QV-IN-01A



هدف از طراحی ست آموزشی شیرهای کنترلی QV-IN-01A، 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. در نوع استاندارد شیرهای کنترلی Globe با

اکچوتور دیافراگمی و پوزیشنتر الکتریکی، شیر Butterfly با اکچوتور موتوری و شیر Ball با اکچوتور پیستونی به همراه ست پیشرفته کنترلی در نظر گرفته شده است.



### 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 ...