



Inselparadies für effiziente Networker

SMC Ventilinsel Serie SY im Schaltschrank

Saubere Sache: flexibel im Einsatz und passend für Ihre Applikation

Schaltschranklösungen von SMC mit Ventilinseln der Serie SY

Sicher: hohe Betriebssicherheit selbst unter rauen Produktionsbedingungen, elektrische Ansteuerung der Ventilinsel SY erfolgt im Schaltschrankinneren, alle Pneumatikanschlüsse liegen außen; je nach Schaltschrank werden Anforderungen bis Schutzart IP 69K erfüllt

Platzsparend: einfache Montage direkt in der Schaltschrankwand dank Anschlüssen nach außen, das spart eine Verlegung von Schläuchen innerhalb des Schaltschranks und damit teure Durchführungen

Zeitsparend: kurze Wege zu den Aktoren verringern den Verschlauchungsaufwand und reduzieren damit die Installationszeiten

Flexibel: Mehrfachanschlussplatte aus Aluminium ermöglicht die Verwendung von 2 bis 16 Stationen; Austausch einzelner Ventile direkt vor Ort möglich

Wirtschaftlich: Ansteuerung über eine Multipolleitung und alle gängigen Kommunikationsprotokolle

Die Ventilinseln Serie SY in den drei Baugrößen SY3000/5000/7000 sind kurzfristig verfügbar und werden fertig montiert geliefert.



Modularer Aufbau – flexibler Einsatz



Pneumatische Anschlüsse

- ▶ übersichtliche Anordnung in der Reihe
- ▶ Ausrichtung nach unten erspart teure Schaltschrankdurchführungen
- ▶ verschiedene Anschlussvarianten und Fittinggrößen verfügbar



Elektrische Eingänge

- ▶ serielle Übermittlungssysteme (Feldbussysteme) mit Ein- und Ausgängen in allen marktüblichen Kommunikationsprotokollen verfügbar



EtherNet/IP  IO-Link

- ▶ große Optionsvielfalt bei Verdrahtungssystemen, z. B. D-sub, Anschlusskabel, Flachbandkabel, M12-Anschlüsse oder Klemmkasten

Optimiert für Hygieneanwendungen

- ▶ Reinigung des Schaltschranks mit Wasser oder Chemikalien dank Anschlüssen und Adapterplatte in Edelstahlausführung möglich, ohne die Ventilinsel zu beschädigen
- ▶ ideal für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie Life-Science- und Pharma-Branche

Effiziente Ventil Serie SY3000/5000/7000

- ▶ Durchflussraten bis 1.500 l/min erzielbar
- ▶ hohe Prozesssicherheit und Wiederholgenauigkeit durch Stahlschieber und min. 200 Mio. mögliche Schaltspiele
- ▶ verriegelbare Handhilfsbetätigung mit Schieber sorgt für bessere Sichtbarkeit
- ▶ 2x3/2-, 5/2- und 5/3-Wege-Ventile flexibel miteinander kombinierbar
- ▶ einfacher Ventilaustausch vor Ort

Konfigurieren Sie Ihre individuelle Ventilinsel gemeinsam mit Ihrem SMC Ansprechpartner.