

## Pneumatische Antriebe

### Kompakte Antriebe für zuverlässige Betätigung

Die pneumatischen Kolbenantriebe EC und SSC von Saunders ermöglichen die automatische Betätigung des Ventils, entweder als Alternative zum Handaufsatz, oder als integriertes Bestandteil eines Steuersystems. Sie sind beständig gegen Chemikalien und garantieren einwandfreie Funktion auch bei hohen Temperaturen.

Die vielseitige und robuste Konstruktion, die sich aus der Verwendung technologisch hochwertiger Materialien ergibt, bietet einen Antrieb, der für einen weiten Anwendungsbereich in der Verfahrenindustrie geeignet ist.

Alle drei Betriebsarten, doppelwirkend, federschließend und federöffnend haben für eine vorgegebene Ventilgröße die gleichen Abmessungen. Dies bietet kompakte Einbaumaße und exzellente wirtschaftliche Vorteile.

Eine Umrüstung der Ventile von Hand auf Automatik kann im eingebauten Zustand ohne Spezialwerkzeuge oder Umbauten erfolgen.

#### EC

Der EC-Antrieb wird aus PES (Polyethersulfon) Spritzguss hergestellt, geeignet für eine Umgebungstemperatur von  $-10^{\circ}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$  (autoklavierbar bis maximal  $150^{\circ}\text{C}$ ). Die Antriebe sind als federöffnend, federschließend (mit verschiedenen Federpaketen für eine Vielzahl verschiedener Drücke) oder doppelwirkend lieferbar..

**Nennweitenbereich**  
DN8 – DN50



SSC-Antrieb

#### SSC

Der SSC - Antrieb wird mit einem Gehäuse aus 316L Edelstahl-Präzisionsguss hergestellt und verfügt über die gleiche Flexibilität wie der EC-Antrieb. Der SSC - Antrieb eignet sich sowohl für aseptische, als auch für industrielle Anwendungen und zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Dämpfe aus.

**Nennwertebereich**  
DN8 – DN50



EC-Antrieb aufgebaut auf ein mit PFA ausgekleidetes Ventil Typ A