

Pneumatische Antriebe

EV- und ES - Antriebe

Der EV / ES - Antrieb dient der effizienten mechanischen / pneumatischen Betätigung der Membrane und ermöglicht sowohl eine Fernbedienung, als auch automatischen Betrieb.

Diese Antriebe sind ein direkter Ersatz für manuelle Handaufsätze und können als Teil eines kompletten Ventils oder separat zum Umbau eines manuell betätigten Ventils auf automatische Betätigung bestellt werden. Der Ventilkörper muss zu diesem Umbau nicht aus der Leitung ausgebaut werden.

Saunders EV / ES-Antriebe sind mit direkt gekoppeltem Handrad konstruiert und flexibel in ihrer Leistung. Für das Abdecken unterschiedlicher Anwendungsbereiche stehen für jede Ventilgröße mehrere unterschiedliche Antriebe zur Verfügung. Die Baureihe ermöglicht ein Schließen des Ventils gegen den maximalen Betriebsdruck und kann zusätzlich zu der normalen Absperrfunktion auch für Regelaufgaben eingesetzt werden.

Federschließende Antriebe sind komplett einstellbar, d.h. der Federdruck kann von außen eingestellt werden, so dass eine optimale Membrananpresskraft, aber auch eine sehr lange Lebensdauer der Membrane im Betrieb erreicht wird.

Eine breite Palette an Zubehör, einschließlich Magnetventilen, Endschaltern passend zu den Umgebungsbedingungen bei gefährlichen Anwendungsfällen, sind verfügbar. Schließbegrenzung und Stellungsregler, sowie eine Vielzahl anderer Einrichtungen können für den Einsatz in bestimmten Regelsystemen angeboten werden. EV / ES - Antriebe werden mit einer Epoxidharzbeschichtung geliefert und sind daher extrem beständig, auch an exponierten Positionen.



EV federschließend

ES federschließend