



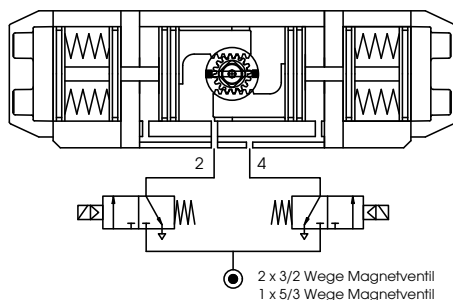
Federmittelzentrierte 180° Antriebe mit 90° Sicherheitsstellung

Die federmittelzentrierten 180° Antriebe mit 90° Sicherheitsstellung werden für 0°-90°-180° Schaltungen, in denen eine 90° Stellung bei Luftausfall angefahren werden soll eingesetzt.

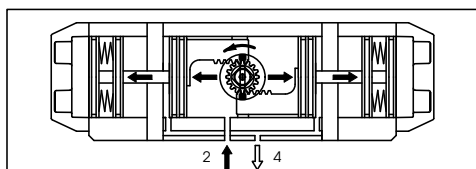
Auf beiden Seiten des Antriebs ist ein Federpaket montiert, das durch die Drehung von der 90° Stellung gespannt wird. Die federmittelzentrierte 90° (Sicherheits-) Stellung wird durch Einwirken der Federkraft, bei Luft- oder Stromausfall, von der 0° oder 180° Stellung erreicht.



Funktion: (Für Standard Montage ST)

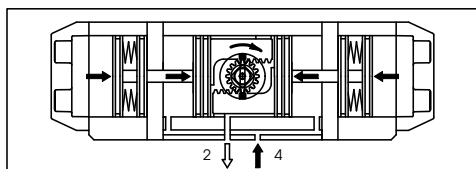


Eine Ansteuerung mit Magnetventilen, die den Ablauf der Steuerluftversorgung kontrolliert, wird zur ordnungsgemäßen Funktion der einfachwirkenden 180° Antrieben mit 90° Sicherheitsstellung benötigt.



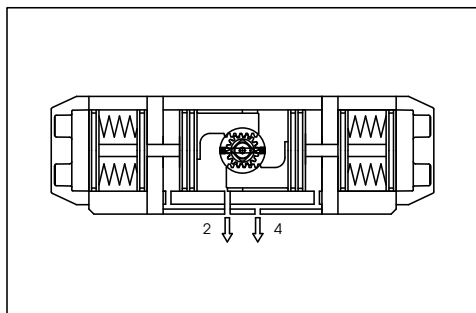
von 90° bis 180°:

Druckluft an den Anschluss 2 bewegt die Kolben von der Mittelstellung nach aussen und komprimiert das Federpaket über die innere Platte. Eine Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn wird bewirkt.



von 90° bis 0°:

Druckluft an den Anschluss 4 bewegt die Kolben nach innen und komprimiert das Federpaket über die äußere Platte. Eine Drehrichtung im Uhrzeigersinn wird bewirkt.



Luftausfall:

180°: Bei Energieausfall (Luft- oder Stromausfall) an Anschluss 2 werden die Kolben über die Federkraft nach innen in die Mittelstellung bewegt. Eine Drehrichtung im Uhrzeigersinn wird bewirkt.

0°: Bei Energieausfall an Anschluss 4 werden die Kolben über die Federkraft nach aussen in die Mittelstellung bewegt. Eine Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn wird bewirkt.



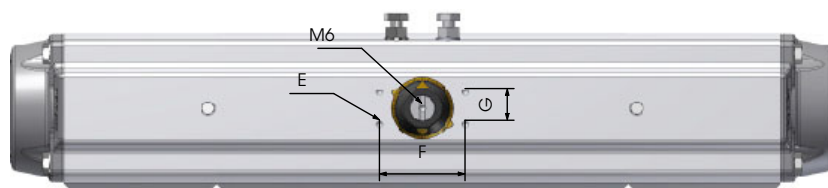
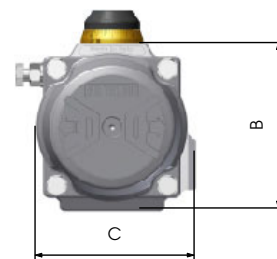
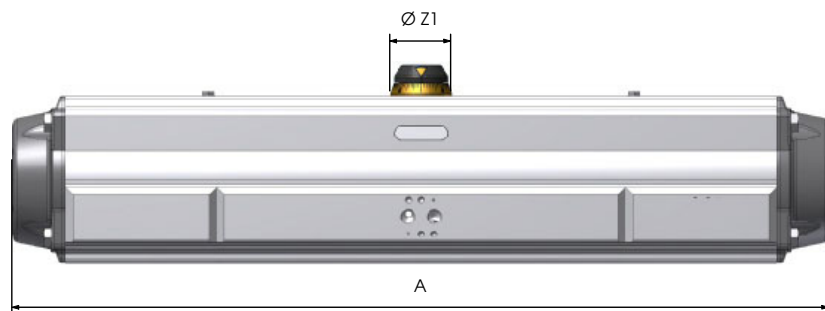
Antriebe (180°) mit federzentrierter Mittelstellung

Technische Daten

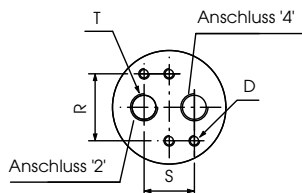


AIR TORQUE

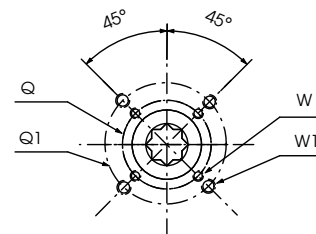
PNEUMATISCHE STELLANTRIEBE



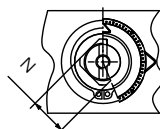
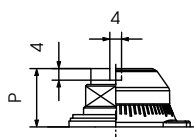
Lufteinlass VDI/VDE 3845



Untersicht ISO 5211



Wellenvierkant oben



Vierkant
DOPPELT



Einfacher
Vierkant
PARALLEL



Einfacher
Vierkant
DIAGONAL



Für Typ
FM SC00158
>
FM SC01208

Antrieb** Typ	A	B	C	D	E	F	G	N	P	R	S	Z1	T - ISO 228	ISO* Flansch	Q	Q1	W	W1
FM SC00158U	581	127	118,5	M5x8	M5x8	80	30	17	20	32	24	42	1/4"	F07 + F10	70	102	M8	M10
FM SC00308U	749	157	146,5	M5x8	M5x8	80	30	27	30	32	24	58	1/4"	F07 + F10	70	102	M8	M10
FM SC00608U	951	196	181	M5x8	M5x8	80	30	27	30	32	24	67,5	1/4"	F10 + F12	102	125	M10	M12
FM SC01208U	1180	245	221,5	M5x8	M5x8	130	30	36	50	32	24	80	1/4"	F14	140	/	M16	/

*Hinweis: Andere Anschlüsse auf Anfrage; ** Andere Antriebsgrößen auf Anfrage; Maße in mm

Spezifikation:

Max. Betriebsdruck: 8 bar
Arbeitsdruck: 2,5 - 8 bar
Andere Maße: siehe Standarddatenblatt
Material: siehe Datenblatt Fail-Mid

Drehmoment: Bei gleichem Arbeitsdruck und/oder gleicher Federanzahl ist das Drehmoment gleich dem des Standardantriebs. Siehe Datenblatt Standardantrieb.
Arbeitsmedium: siehe AIR TORQUE Bedienungsanleitung.
Temperatur: -20°C bis +80°C