

Funktion:

- Einfach wirkend mit Federrückstellung
- Einfach wirkend ohne Federrückstellung
- Doppelt wirkend mit Federrückstellung
- Doppelt wirkend ohne Federrückstellung

Im Antrieb integrierte Stellungsrückmeldung bietet enorme Vorteile hinsichtlich:

- Genaue Rückmeldung für alle Hübe
- Schutz vor Verschmutzen
- Wegdriften des Sollwertes

Ausführung

- mit Säulen- oder Bügel für Linearbewegung
- mit Kulisse für Drehbewegung
- mit Kreuzgelenk für Linearbewegung mit Achsversatz

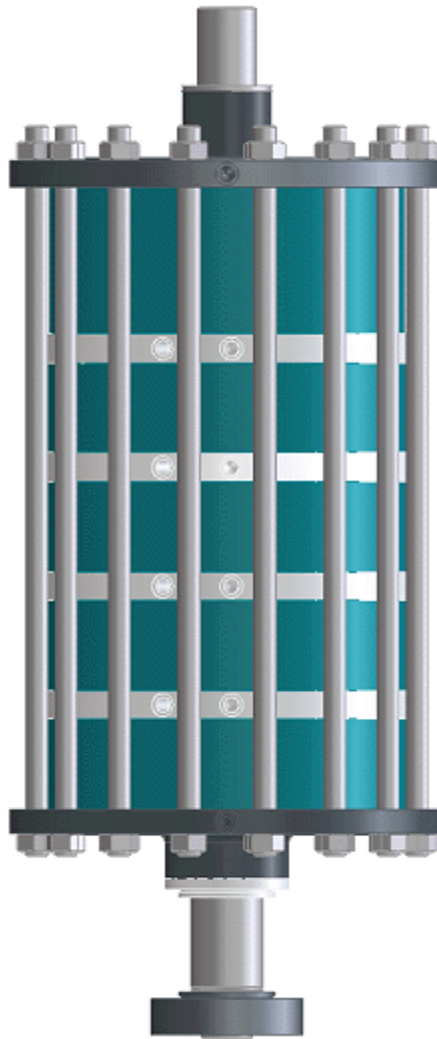
Ausführung mit geringer Reibung und dichtem Kolbenabschluß bei Drücken bis maximal 10 barü ermöglicht eine hohe Regelgüte unabhängig von der Regelaufgabe.

Beliebig erweiterbar

- mit Stellungsregler
- mit Endschalter und/oder kontinuierlicher Rückmeldung
- mit beliebigen Hook-Up's zur Erfüllung von Stellzeitforderungen und Sicherheitsstellungen
- mit Handbetätigung

Vorteile:

- Robust
- Modularer Aufbau
- Große Stellkräfte
- Hohe Flexibilität
- Langlebig

**Beliebige Adaptionen:****1) Bei reinen Schubapplikationen**

- mit Kreuzgelenkkopf (Versatz in der X- und Y-Achse)
- mit Drehkopf (Auslenkung nur in der X-Achse)
- Kundenspezifische Adaption

2) Bei reinen Regelventilapplikationen

- mit Bügel
- mit Säulen

Grösse	50	80	100	150	200	300	400
	1	1	1	1	1	1	1
2,00 barü	342	883	1.439	3.393	6.142	13.886	24.741
2,50 barü	428	1.103	1.799	4.242	7.678	17.358	30.926
3,00 barü	513	1.324	2.159	5.090	9.213	20.829	37.111
3,50 barü	599	1.544	2.518	5.938	10.749	24.301	43.296
4,00 barü	684	1.765	2.878	6.786	12.284	27.772	49.481
4,50 barü	770	1.985	3.238	7.635	13.820	31.244	55.666
5,00 barü	855	2.206	3.597	8.483	15.355	34.715	61.851
5,50 barü	940	2.426	3.957	9.331	16.890	38.187	68.036
6,00 barü	1.026	2.647	4.317	10.179	18.426	41.658	74.221
6,50 barü	1.111	2.868	4.676	11.027	19.961	45.129	80.406
7,00 barü	1.197	3.088	5.036	11.876	21.497	48.601	86.591
7,50 barü	1.282	3.309	5.396	12.724	23.032	52.072	92.776
8,00 barü	1.368	3.529	5.755	13.572	24.568	55.544	98.961
8,50 barü	1.453	3.750	6.115	14.420	26.103	59.015	105.146
9,00 barü	1.539	3.970	6.475	15.269	27.639	62.487	111.331
9,50 barü	1.624	4.191	6.834	16.117	29.174	65.958	117.516
10,00 barü	MAX	1.710	4.411	7.194	16.965	30.710	123.701
Kleinere Hübe bzw. Zwischenhübe sind beliebig einstellbar							
HUB [mm]	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00
	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00
	186,00	186,00	186,00	186,00	186,00	186,00	186,00
	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00	236,00
	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00	286,00
	336,00	336,00	336,00	336,00	336,00	336,00	336,00
	386,00	386,00	386,00	386,00	386,00	386,00	386,00
	486,00	486,00	486,00	486,00	486,00	486,00	486,00

*Kräfte in Abhängigkeit der Zuluft (in Newton – Kg erhält man durch Teilung mit 9,81)
Bei mehrstufigen Ausführungen – maximal 5 Stufen sind aktuell möglich – multiplizieren sich die Kräfte
Federkräfte addieren bzw. subtrahieren sich.*