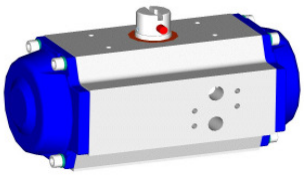
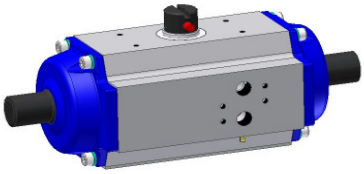
REVO Schwenkantrieb

Größe 012



Standard

Optional mit Endlagenbegrenzung



Technische Daten

Gehäusematerial:	Aluminium eloxiert nach DIN 17611 (E6), Profil gezogen
Gehäusedeckel:	Aluminium lackiert RAL 5002, Farbschicht min. 60µm
Deckelform:	kombinierter Luft- / Federdeckel
Deckelschrauben:	Werkstoff und Festigkeit nach A2 70, DIN 912
Gewicht:	doppeltwirkend: 2,2 Kg; einfachwirkend mit 10 Federn: 2,3 Kg
Luftanschluß:	G 1/4"
Welle:	ausblassicher, druckentlastet, 1 - teilig (Bauart 5) und 2 - teilig (Bauart 6);
Drehrichtung:	rechtsdrehend => doppeltwirkend und einfachwirkend Federkraft schließend linksdrehend => doppeltwirkend und einfachwirkend Federkraft öffnend
Schmierung:	Dauerschmierung
Kolbenführung:	PTFE Kolbengleitbänder
Abtriebsflansch:	F05; Flansch nach DIN 5211 mit Vierkant nach DIN 3337
Schnittstellen:	gemäß VDI/ VDE 3845 (Namur)
Stellungsanzeige:	roter Kunststoff Indikator
Fertigung:	nach DIN EN ISO 9001
Antriebsprinzip:	Zahnstange und Ritzel
Betriebsdruck:	2 bis 8 bar
Dichtigkeitsprüfung:	1,1 x Nenndruck
Schaltzeiten:	$t_{auf < 1 sek.}$, mit Steuerventil K_v = 1,2 Basis [m³/ h], bei 6 bar Betriebsdruck $t_{zu < 1 sek.}$, mit Steuerventil K_v = 1,2 Basis [m³/ h], bei 6 bar Betriebsdruck
Schwenkwinkel:	90° Standard, andere optional
Drehwinkeltoleranz:	0° / -1,5° und 90° / +1,5°
Endlageneinstellung:	nur Bauart 6: bei 0° -> -4° bis + 8°; bei 90° -> +4° bis - 8°;
Luftverbrauch:	theoretischer Luftverbrauch 0,53 Nl/ Hub bei 1 bar (abs) pro Hub 0° - 90°
Leckage:	im Neuzustand => max 2 Nl/ h bei 6 bar Betriebsdruck nach 500000 Schaltspielen => max 10 Nl/ h bei 6 bar Betriebsdruck
Lebensdauer:	Schaltspiele gemäß DIN EN 15714-3
Umgebungstemperatur:	-20 bis + 80° C (Standard)
Einbaulage:	beliebig
Medium:	Luft, andere Medien auf Anfrage
Drehmomente:	doppeltwirkend

	Zuluftdruck/ bar						
	2	3	4	5	6	7	8
theoretische Werte [1] /Nm	24,7	37	49,3	61,6	74	86,3	98,6

[1] **minimaler Wirkungsgrad > 90%**