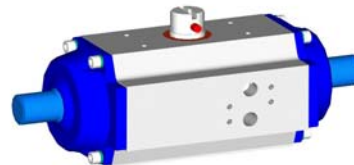
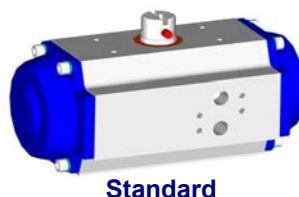


Größe 050



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: 5,9 Kg; einfachwirkend mit 10 Federn: 6,7 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:	F07; 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 10 bar
Dichtigkeitsprüfung:	1,1 x Nenndruck
Schaltzeiten:	$t_{auf} = 0,8 \text{ sek.}$, mit Steuerventil $K_v = 1,2 \text{ Basis [m}^3/\text{h]}$, bei 6 bar Betriebsdruck $t_{zu} = 0,8 \text{ sek.}$, mit Steuerventil $K_v = 1,2 \text{ Basis [m}^3/\text{h]}$, 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 1,9 NI/ Hub bei 1 bar pro Hub 0° - 90°
Leckage:	im Neuzustand => max 2 NI/ Hub bei 6 bar Betriebsdruck nach 500000 Schaltspielen => max 10 NI/ Hub bei 6 bar Betriebsdruck
Lebensdauer:	1 Mio. Schaltzyklen bei 6 bar Zuluft, 20° Raumtemperatur in Anlehnung an VDI/ VDE 3844
Umgebungstemperatur:	-20 bis + 80° C (Standard)
Einbaulage:	beliebig
Medium:	Luft, andere Medien auf Anfrage
Drehmomente:	

	Zuluftdruck/ bar						
	2	3	4	5	6	7	8
theoretische Werte ¹⁾ /Nm	89	133	177	222	266	310	364

¹⁾ minimaler Wirkungsgrad > 90%

Federmomente und deren Zusammenhänge zu Luftmomenten in Revo Hauptkatalog, Kap. 3