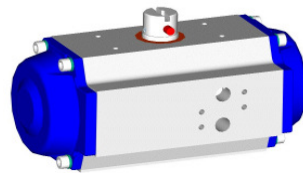
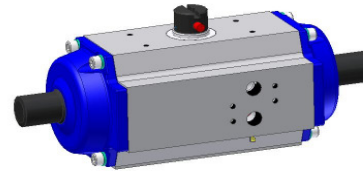


## Größe 025



Standard

Optional mit  
Endlagenbegrenzung



### Technische Daten

<b>Gehäusematerial:</b>	Aluminium eloxiert nach DIN 17611 ( E6 ), Profil gezogen
<b>Gehäusedeckel:</b>	Aluminium lackiert RAL 5002, Farbschicht min. 60µm
<b>Deckelform:</b>	kombinierter Luft- / Federdeckel
<b>Deckelschrauben:</b>	Werkstoff und Festigkeit nach A2 70, DIN 912
<b>Gewicht:</b>	doppeltwirkend: 3,5 Kg; einfachwirkend mit 10 Federn: 3,8 Kg
<b>Luftanschluß:</b>	G 1/4"
<b>Welle:</b>	ausblassicher, druckentlastet, 1 - teilig ( Bauart 5) und 2 - teilig ( Bauart 6 )
<b>Drehrichtung:</b>	rechtsdrehend => doppeltwirkend und einfachwirkend Federkraft schließend linksdrehend => doppeltwirkend und einfachwirkend Federkraft öffnend
<b>Schmierung:</b>	Dauerschmierung
<b>Kolbenführung:</b>	PTFE Kolbengleitbänder
<b>Abtriebsflansch:</b>	F05; Flansch nach DIN 5211 mit Vierkant nach DIN 3337
<b>Schnittstellen:</b>	gemäß VDI/ VDE 3845 ( Namur )
<b>Stellungsanzeige:</b>	roter Kunststoff Indikator
<b>Fertigung:</b>	nach DIN EN ISO 9001
<b>Antriebsprinzip:</b>	Zahnstange und Ritzel
<b>Betriebsdruck:</b>	2 bis 8 bar
<b>Dichtigkeitsprüfung:</b>	1,1 x Nenndruck
<b>Schaltzeiten:</b>	$t_{auf} < 1 \text{ sek.}$ , mit Steuerventil $K_v = 1,2 \text{ Basis [m}^3/\text{h]}$ , bei 6 bar Betriebsdruck $t_{zu} < 1 \text{ sek.}$ , mit Steuerventil $K_v = 1,2 \text{ Basis [m}^3/\text{h]}$ , bei 6 bar Betriebsdruck
<b>Schwenkwinkel:</b>	90° Standard, andere optional
<b>Drehwinkeltoleranz:</b>	0° / -1,5° und 90° / +1,5°
<b>Endlageneinstellung:</b>	nur Bauart 6: bei 0° -> -4° bis + 8°; bei 90° -> +4° bis - 8°;
<b>Luftverbrauch:</b>	theoretischer Luftverbrauch 1,02 NI/ Hub bei 1 bar (abs) pro Hub 0° - 90°
<b>Leckage:</b>	im Neuzustand => max 2 NI/ h bei 6 bar Betriebsdruck nach 500000 Schaltspielen => max 10 NI/ h bei 6 bar Betriebsdruck
<b>Lebensdauer:</b>	Schaltspiele gemäß DIN EN 15714-3
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20 bis + 80° C ( Standard )
<b>Einbaulage:</b>	beliebig
<b>Medium:</b>	Luft, andere Medien auf Anfrage
<b>Drehmomente:</b>	doppeltwirkend

	Zuluftdruck/ bar						
	2	3	4	5	6	7	8
theoretische Werte <sup>1)</sup> /Nm	47	72	95	119	143	167	191

<sup>1)</sup> minimaler Wirkungsgrad > 90%