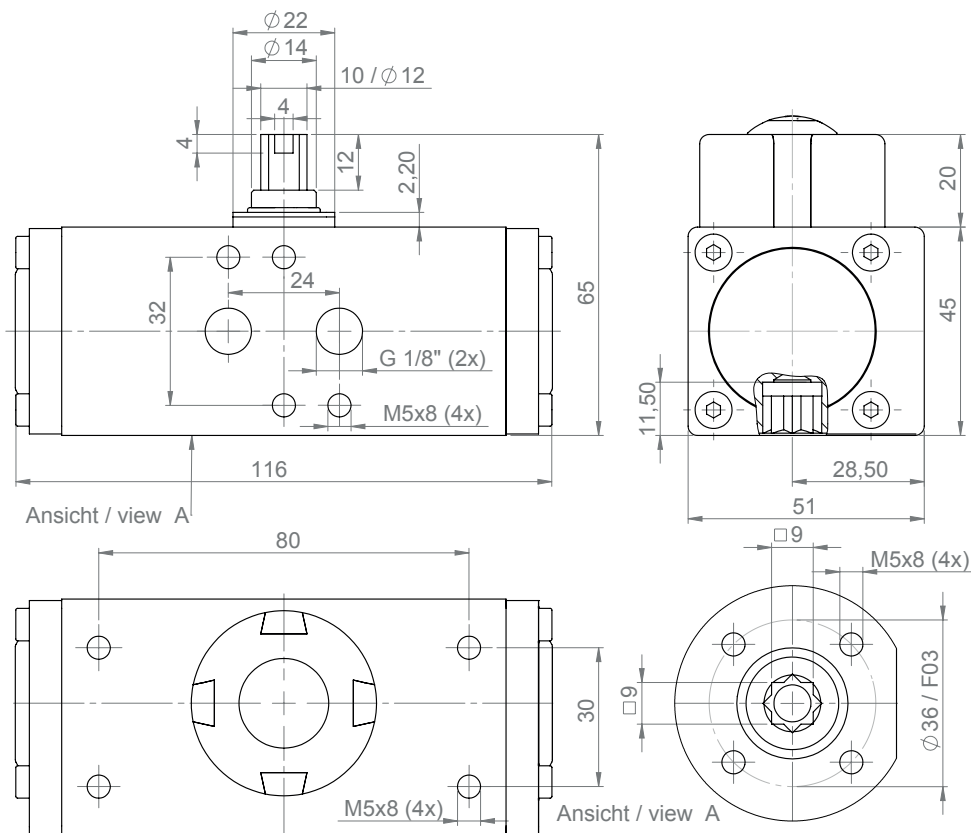




Datenblatt/Datasheet APD-032



Drehmomente doppelwirkende Antriebe (Nm) / Torque-table double-acting actuator(Nm)

Antriebstyp Actuator type	Steuerdruck Pst [bar] / Control pressure Pst [bar]							
	2	2,5	3	4	5	6	7	8
APD - 032	3,1	3,8	4,8	6,1	7,6	9,2	10,7	12,2

Werkstoffe / Materials

Gehäuse: AL-Legierung, hart eloxiert, außen PE-beschichtet
 Deckel: Kunststoff, verstärkt
 Kolben: AL-Legierung, hart eloxiert
 Ritzel: Stahl, korrosiongeschützt (C-Stahl AISI 1045)
 Dichtungen: NBR (Perbunan)
 Lager: Kunststoff, POM (Delrin)
 Schrauben: Edelstahl 1.4301

Housing: Al-alloy, hard anodised, outside PE-coated
 Caps: Fibre reinforced plastic
 Piston: Al-alloy, hard-anodised
 Pinion: Steel, corrosion protected (C-Steel AISI 1045)
 Seals: NBR (Perbunan)
 Bearing: Plastic, POM
 Screws: Stainless steel 1.4301

Technische Daten/Technical Data



Steuerdruck / Control pressure

Steuerdruck: 2-8 bar

Steuerdruckmedium/Qualität: Gefilterte Druckluft mindestens nach DIN/ISO 8573-1 Klasse 4

Control pressure: 2-8 bar

Control medium/ quality: Filtered air minimum acc. to DIN/ISO 8573-1 Class 4

Schaltzeit [sek*] / switch time [sec*]

APD
0,20

* Die angegebene Schaltzeiten sind Richtwerte bei 6bar Steuerdruck direkt am Antrieb ohne Last! Bei hohen Schaltgeschwindigkeiten der Armatur können unzulässig große Bremskräfte in den Endlagen des Antriebs auftreten die zu einer mechanischen Zerstörung des Antriebs führen können. Abhilfe durch Drosselung (Zu- oder Abluft) direkt am Antrieb bzw. durch Auswahl eines größeren Antriebs! Die Schaltzeiten wurden bei ungedrosselten Antrieben ermittelt!

* The specified switching times are guide values at 6bar control pressure directly on the actuator without load! At high switching speeds of the valve, impermissibly high braking forces can occur in the end positions of the actuator, which can lead to mechanical destruction of the actuator. Corrective action through throttling (supply or exhaust air) directly on the actuator or by selecting a bigger actuator!. The switching times were determined with unthrottled actuators!

Gewicht, Luftverbrauch / Weight, air consumption

Antriebstypen/ Actuator type	APD
Gewicht/ Weight (kg)	0,51
Volumen/ Volume (l)	0,04

Umgebungstemperatur / Ambient temperature

Standard	-35°C bis +80°C
Hochtemp. / High-temp (HT)	-15°C bis +140°C
Tieftemp. / Low-temp (TT)	-55°C bis +70°C

Auf Wunsch / Optional extras

- Andere Gehäusebeschichtungen
- Ritzel: Edelstahl AISI 304 oder 316
- Other housing coatings
- Pinion: stainless steel AISI 304 or 316

Bestellbezeichnung / Ordering code

APD - 032 / 090 - V09 - H (siehe Montagevarianten)
H (see assembly variants)

Service-Hotline für Rückfragen und Informationen: +49 (0) 2644 / 40697-0
Weitere Informationen finden sie auch unter www.airpower-gmbh.com

For further information visit our website at www.airpower-gmbh.com
or simply give us a call under: +49 (0) 2644 / 40697-0