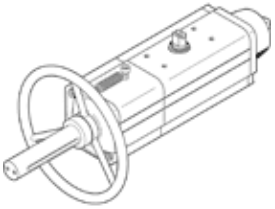
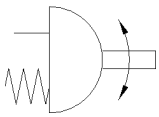
Schwenkantrieb
DAPS-0053-090-RS1-F0507-MW

Teilenummer: 8005026

einfachwirkend, Luftanschluss nach VDI / VDE 3845-Namurventile
direkt anflanschbar, Ausführung mit Handrad.





Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße Stellantrieb	0053
Flanschbohrbild	F05 F07
Schwenkwinkel	92 deg
Wellenanschluss Tiefe	19,3 mm
Hinweis zum Verstellbereich der Endlagen	wahlweise eine Endlage verstellbar
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	einfachwirkend
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	ohne
Schließrichtung	rechtsschließend
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 High Demand Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand
Anschlussdruck für Federstärke	2,8 bar
Betriebsdruck	2,8 ... 8,4 bar
Nennbetriebsdruck	5,6 bar
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-50°C <= Ta <= +60°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0°	17,5 Nm
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50°	13 Nm
Federrückstellmoment bei 90°	26,5 Nm
Federstärke	1
Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0°	2,1 l
Produktgewicht	4.500 g
Wellenanschluss	T17
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	FPM NBR PUR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl
Werkstoffnummer Welle	1.4305