

Schwenkflügelantrieb DRVS

FESTO

Schwenken
pur!



Vorteile im Doppelpack!

Highlights

- Kompaktes und einfaches Design
- Starke Leistung zum attraktiven Preis
- Optional: stufenlos einstellbare Schwenkwinkel
- Innovative Abfrage, ohne mechanische Einstellung

Auf das Wesentliche konzentriert: Der preisattraktive Schwenkflügelantrieb DRVS kann alles, was für einen Schwenkantrieb wichtig ist – beim Drehen ist er richtig stark und hoch innovativ. Die neue Sensorlösung SRBS ist im Handumdrehen montiert und stufenlos eingestellt. Das spart Zeit und Kosten.

Fürs Drehen geschaffen

Kompakt und abgedichtet, geringes Gewicht, optionale Abfrage und leistungsfähig bis 20 Nm: damit ist der DRVS stark, auch in rauen Umgebungen. Einfach eingebaut dreht er stufenlos, je nach Bedarf, 90° / 180° oder 270°.

Position erfassen leicht gemacht

Nie war es für Sie einfacher und sicherer, Schwenkantriebe abzufragen: schnell, unkompliziert und fehlerfrei – die Montage und das Teachin der Schaltpunkte mit dem Positionssensor SRBS-Q1/Q12. Die geschlossene und gekapselte Einheit ist schnell aufgeschraubt – Schaltpunkte werden über eine Taste elektronisch eingelernt. Fertig!



reddot award 2014
winner

Schwenkflügelantrieb DRVS

Allgemeine Technische Daten

Baugröße	6	8	12	16	25	32	40
Pneumatischer Anschluss	M3		M5			G1/8	
Dämpfung	elastische Dämpfung beidseitig						
Einbaulage	beliebig						
Schwenkwinkel [°]	90, 180		90,180, 270				
Dämpfungswinkel [°]	0,5						
Wiederholgenauigkeit [°]	1						
Schwenkfrequenz bei 6 bar [Hz]	3		2				
ATEX-Varianten verfügbar							

Kräfte und Drehmomente

Baugröße	6	8	12	16	25	32	40
Theoret. Drehmoment bei 6 bar [Nm]	0,15	0,35	1	2	5	10	20
Max. zul. dyn. Axialkraft F_x [N]	10	10	20	25	40	75	120
Max. zul. dyn. Radialkraft F_z^* [N]	15	20	25	30	60	200	350
Max. zul. Massenträgheitsmoment [kgm ² x10 ⁻⁴]	6,5	13	50	100	120	200	350

* Auf die Antriebswelle

Zusammen richtig stark: DRVS und SRBS

Vorteile des Positionssensors SRBS-Q1/Q12

- Kontaktlose Positionserfassung ohne mechanische Einstellung
- Einfache und schnelle Montage ohne Schalterpunktsuche
- Gekapselte Bauform, langlebig und sicher im Betrieb



SRBS-Q1/Q12	Positionssensor
Erfassungsbereich [°]	0 ... 270
Befestigung	Direkt ohne Zubehör an DRVS, DSM anschraubbar
Betriebsspannung [V DC]	24
Leistungsqualität	Schleppkette+Roboter
Leitungslänge [cm]	30
Anschlusstechnik	M8 4-polig drehbares Gewinde
Schaltausgang	2 Schaltausgänge, Schaltfunktion Zylinderschalter Programmiermöglichkeiten: Schaltposition PNP/NPN NO/NC
Wiederholgenauigkeit [°]	≤1
Bedienung	Über Taste am Gerät
Schutzklassen	IP65, 68
Sonstiges	Kurzschlusschutz, Verpolschutz, überlastfest

Weiteres Zubehör

- DADP-ES: Anschlagbausatz mit Winkeleinstellung
- DAMH: Fußbefestigung

