

Napęd wahadłowy DRVS z czujnikiem położenia SRBS

FESTO

**Idealne
obroty!**



Podwójna korzyść!

Główne cechy

- Prosta i kompaktowa konstrukcja
- Ogromna wydajność w przystępnej cenie
- Opcjonalnie: dowolnie ustawiany kąt obrotu
- Innowacyjna sygnalizacja położenia bez potrzeby mechanicznej regulacji

Koncentrowanie się na tym co istotne: napęd wahadłowy z tłokiem łopatkowym DRVS w atrakcyjnej cenie ma wszystko, czego można oczekiwać od napędu wahadłowego – dużą wydajność obrotową i bardzo innowacyjną konstrukcję. Nowe rozwiązanie czujnika SRBS pozwala na szybki montaż i dowolne ustawienie. Daje to oszczędności czasu i pieniędzy.

Zaprojektowany do ruchu obrotowego

O wydajności DRVS, nawet w trudnych warunkach pracy, decyduje kompaktowość i szczelność, mały ciężar oraz duże zakresy momentu do 20 Nm. Łatwy montaż i kąt obrotu – do wyboru 90°/180° lub 270°.

Wykrywanie położenia stało się proste

Montaż napędów wahadłowych z czujnikami nigdy nie był tak prosty, sprawny i łatwy dzięki instalacji oraz funkcji uczenia punktów przełączania z czujnikiem położenia SRBS-Q1/Q12. Moduł czujnika można w prosty sposób zamontować a punkty przełączania są łatwo i sprawnie zapisywane elektronicznie za naciśnięciem przycisku. I gotowe!



reddot award 2014
winner

Napęd wahadłowy z tłokiem łopatkowym DRVS

Dane techniczne							
Wielkość	6	8	12	16	25	32	40
Przyłącze pneumatyczne	M3		M5			G1/8	
Amortyzacja	Elastyczna amortyzacja w obu położeniach końcowych						
Pozycja instalacji	Dowolna						
Kąt obrotu [°]	90, 180		90,18, 270				
Kąt amortyzacji [°]	0,5						
Dokładność powtarzalności [°]	1						
Częstotliwość obrotów przy 6 bar [Hz]	3		2				
Dostępny wariant ATEX							

* Na wałku

Siły i momenty							
Wielkość	6	8	12	16	25	32	40
Teoretyczny moment przy 6 bar [Nm]	0,15	0,35	1	2	5	10	20
Maks. dopusz. dyn. siła osiowa F_x [N]	10	10	20	25	40	75	120
Maks. dopusz. dyn. siła poprzeczna F_z [N]	15	20	25	30	60	200	350
Maks. doz. masowy moment bezwładności [$\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$]	6,5	13	50	100	120	200	350

Prawdziwie wydajny duet: DRVS i SRBS

Zalety czujnika położenia SRBS-Q1/Q12

- Bezdotykowa sygnalizacja położenia bez mechanicznej regulacji
- Szybki i łatwy montaż bez konieczności szukania punktów przełączania
- Hermetyczna konstrukcja, długa żywotność i niezawodne działanie



SRBS-Q1/Q12	Czujnik położenia
Zakres wykrywania [°]	0 ... 270
Mocowanie	Możliwość mocowania bezpośredniego na DRVS, DSM bez stosowania osprzętu
Napięcie robocze [V DC]	24
Jakość kabla	Prowadnice kabli + robot
Długość kabla [cm]	30
Technika przyłączeniowa	Wtyczka M8, 4-pin, możliwość obracania gwintu
Wyjście dwustanowe	2 wyjścia dwustanowe, funkcja sygnalizacji położenia siłowników Opcje programowania: Pozycja przełączania PNP/NPN N/O / N/Z
Dokładność powtarzalności [°]	≤ 1
Obsługa	Przy pomocy jednego przycisku
Stopnie ochrony	IP65, 68
Cele	Zabezpieczenie przed zwarcie, zmianą polaryzacji i przeciążeniem

Osprzęt dodatkowy

- DADP-ES: zespół zderzaka z regulacją kąta
- DAMH: łąpy mocujące

