

# Actuadores giratorios con aleta basculante DRVS

FESTO

iMovimien-  
tos girato-  
rios!



## iVentaja doble!

### Aspectos más destacados

- Diseño compacto y sencillo
- Alto rendimiento a un precio ventajoso
- Opcional: ángulo de giro regulable de manera continua
- Innovador sistema de detección, sin ajuste mecánico

**Concentración en lo esencial:** el actuador giratorio DRVS ejecuta todas las funciones esenciales, con versatilidad y tecnología innovadora, a un atractivo precio. El nuevo sensor SRBS se monta de manera muy sencilla, y su ajuste es continuo. Así se ahorra tiempo y se reducen los costes.

### Creado para girar

Solución compacta, hermética, de bajo peso, de alto rendimiento de hasta 20 Nm y con sensor opcional. En estas condiciones, el DRVS impone sus cualidades, también en entornos industriales difíciles. Giros continuos de 90° / 180° o 270°, según sea necesario.

### Sencilla detección de posiciones

Nunca fue tan sencillo y fiable detectar la posición de actuadores giratorios. Detección rápida y sin errores. Montaje rápido y memorización de los puntos de conmutación con el transmisor de posiciones SRBS-Q1/Q12. Unidad cerrada y encapsulada para un atornillamiento rápido y sencillo. Puntos de conmutación memorizados electrónicamente mediante una tecla. ¡Listo!



reddot award 2014  
winner

# Actuadores giratorios con aleta basculante DRVS

Especificaciones técnicas generales								Fuerzas y pares de giro								
Tamaño	6	8	12	16	25	32	40	Tamaño	6	8	12	16	25	32	40	
Conexión neumática	M3		M5			G1/8			Momento de giro nominal con 6 bar [Nm]	0,15	0,35	1	2	5	10	20
Amortiguación	Amortiguación elástica en ambos lados							Fuerza axial máx. admisible $F_x$ [N]	10	10	20	25	40	75	120	
Posición de montaje	Indistinta							Fuerza radial din. máx. admisible $F_z$ [N]	15	20	25	30	60	200	350	
Ángulo de giro [°]	90, 180		90, 180, 270					Momento de inercia de la masa máx. admisible [ $\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$ ]	6,5	13	50	100	120	200	350	
Ángulo de amortiguación [°]	0,5															
Precisión de repetición [°]	1															
Frecuencia de giro con 6 bar [Hz]	3		2													
Variantes ATEX disponibles																

\* En el eje de accionamiento

## Juntos multiplican sus ventajas: DRVS y SRBS

### Ventajas del transmisor de posición SRBS-Q1/Q12

- Detección de posiciones sin contacto, sin ajuste mecánico
- Montaje sencillo y rápido, sin búsqueda de puntos de conmutación
- Construcción encapsulada, de larga duración y de funcionamiento fiable



SRBS-Q1/Q12	Sensor de posición
Zona de detección [°]	0 ... 270
Fijación	Atornillable directamente (sin accesorios) a DRVS, DSM
Tensión de funcionamiento [V DC]	24
Calidad de los cables	Cadena de arrastre + robot
Longitud del cable [cm]	30
Técnica de conexión	Rosca giratoria, M8 de 4 contactos
Salida de conmutación	2 salidas de conmutación, función de conmutación del sensor de proximidad  Posibilidades de programación: Posición de conmutación PNP/NPN NO/NC
Precisión de repetición [°]	$\leq 1$
Utilización	Mediante tecla en la unidad
Clases de protección	IP65, 68
Otros	Protección contra cortocircuitos, protección contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga

## Otros accesorios

- DADP-ES: kit de topes con ajuste de ángulo
- DAMH: fijación por pies

