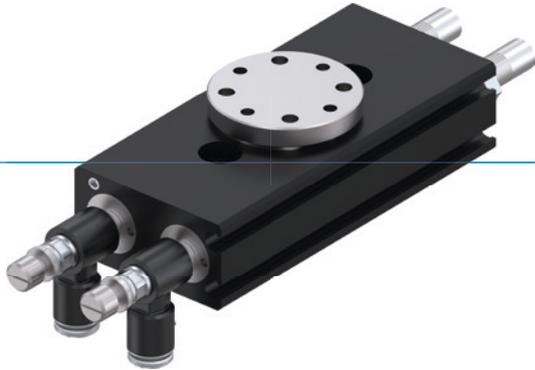


UNIDADES DE GIRO

SERIE MSF

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



“La individualidad”

▶ ¡La decisión es suya!

Tanto si prefiere brida o eje de salida, o amortiguadores o no: siempre encontrará lo que necesita entre la gran cantidad de variantes existentes

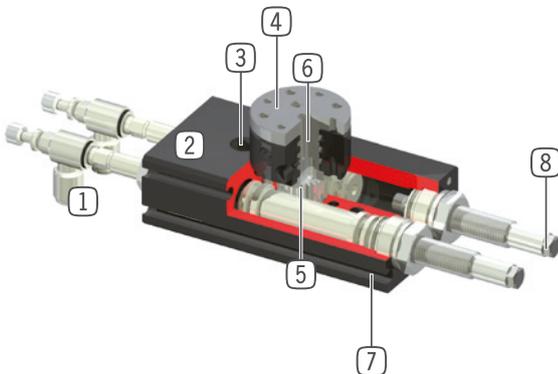
▶ Tipo de construcción plano

Gracias al accionamiento de doble émbolo de marcha opuesta, la unidad permite un montaje extremadamente plano. De esta manera, puede ahorrar espacio en el montaje de la instalación

▶ Ángulo de giro ajustable de forma continua

Obtenga además individualidad y flexibilidad gracias al ángulo de giro totalmente ajustable que le permitirá reducir además los tiempos de montaje

▶ SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Racor regulador de caudal**
 - para regular la velocidad de giro
 - incluido en el suministro
- ② **Carcasa robusta y ligera**
 - Aleación de aluminio anodizado duro
- ③ **Fijación y posicionamiento**
 - varios lados alternativos para un montaje individual
- ④ **Alojamiento de utilaje**
 - se suministra tanto en los modelos con eje de salida como con brida
- ⑤ **Transmisión de fuerza**
 - cremalleras y piñón
- ⑥ **Hasta dos pasos de aire integrados**
 - para el paso de aire comprimido sin tubos
 - el paquete de tubos no tiene que doblarse
- ⑦ **Ranura para detectores magnéticos**
 - alojamiento para detector inductivo
- ⑧ **amortiguador integrado con tecnología de ranura helicoidal**
 - amortiguación de posiciones finales ajustable



► CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión						
	MSFXX	N-F001	S-F001	N-F002	S-F002	N-D2	S-D2
 10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)		•	•	•	•	•	•
 IP41		•	•	•	•	•	•
 Detector magnético		•	•	•	•	•	•
 Brida plana		•	•			•	•
 Eje de salida				•	•		
 Transmisión del fluido						•	•
 Amortiguación de posiciones finales con elastómeros		•		•		•	
 Amortiguación de posiciones finales con Powerstop			•		•		•
 Posicionamiento 2 posiciones		•	•	•	•	•	•
 Ángulo de giro ajustable		•	•	•	•	•	•

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Angulo de giro [°]	Par de giro [Nm]	Peso [kg]	Clase IP
MSF34	90 / 180	0,3 - 0,4	0,17 - 0,21	IP41
MSF40	90 / 180	0,6 - 0,7	0,26 - 0,29	IP41
MSF44	90 / 180	1 - 1,2	0,41 - 0,46	IP41

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

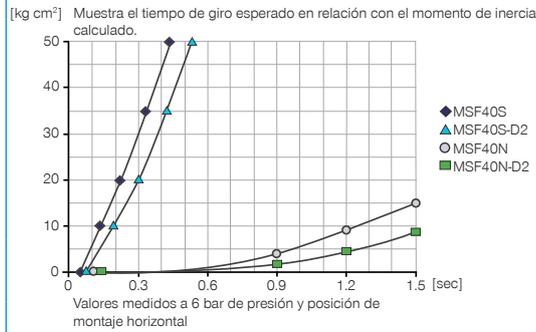
UNIDADES DE GIRO

TAMAÑO CONSTRUCTIVO MSF40

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



► Momento de inercia



► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



2 [pieza]
Racores estranguladores y antiretorno
DRVM3X4



2 [pieza]
Anillo de centrado
DST40800

► ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



GVM3
Racores rectos



DSV1-8
Válvula de alivio de presión



DSV1-8E
Válvula de alivio de pressão com escape rápido



SEÑAL



MFS01-S-KHC-P1-PPN
Detector magnético angular, cable de 0,3 m - conector M8



MFS02-S-KHC-P1-PPN
Detector magnético recto, cable de 0,3 m - conector M8



MFS01-S-KHC-P2-PPN
Sensor de 2 puntos angular, cable de 0,3 m - conector M8



SEÑAL



MFS02-S-KHC-P2-PPN
Sensor de 2 puntos recto, cable de 0,3 m - conector M8



CONEXIONES/OTROS



KAG500
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



KAW500
Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8



S8-G-3
Conector M8 recto confeccionable



S12-G-3
Conector M12 recto confeccionable

Referencia	► Datos técnicos					
	MSF40N-F001	MSF40S-F001	MSF40N-F002	MSF40S-F002	MSF40N-D2	MSF40S-D2
Angulo de giro [°]	90 / 180	90 / 180	90 / 180	90 / 180	90 / 180	90 / 180
Par de giro [Nm]	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
Amortiguación de posiciones finales con	Elastómeros	PowerStop	Elastómeros	PowerStop	Elastómeros	PowerStop
Alojamiento de utilaje sobre	Brida	Brida	Eje de salida	Eje de salida	Brida	Brida
Precisión de repetición +/- [°]	0.07	0.01	0.07	0.01	0.07	0.01
Alimentación neumática [Cantidad]					2	2
Carga rodamiento axial [N]	215	215	215	215	215	215
Carga rodamiento radial [Nm]	7	7	7	7	7	7
Presión de servicio mín. [bar]	3	3	3	3	3	3
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volumen de cilindro por ciclo 90° [cm ³]	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Volumen de cilindro por ciclo 180° [cm ³]	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
Protección según IEC 60529	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Peso [kg]	0.28	0.36	0.27	0.36	0.3	0.36

