

Módulo de Agarre Robótico (MAR) - Serie Titan 800

Modelo: BM-MAR-812C-HLC | Aplicación Principal: Sujeción Industrial de Alta Carga

Contexto Operacional

INDUSTRIA OBJETIVO
Automotriz, Generación de Energía,
MaquinariaCLASIFICACIÓN DE ESFUERZO
Tarea Pesada (Heavy Duty) - Ciclos
ContinuosVIDA ÚTIL ESTIMADA
1.000.000 Ciclos (Manto. c/250.000)

El MAR-Titan 800 está diseñado para la sujeción y posicionamiento de alta precisión de componentes pesados como bloques de motor, carcasas de turbinas y ejes industriales. Su robustez lo hace ideal para líneas de ensamblaje automatizadas que operan en ciclos continuos.

Parámetros Operacionales

FUERZA MÁXIMA DE AGARRE

150 {KN}

Medida a 6 Bar de presión.

REPETIBILIDAD DE POSICIÓN

pm 0.01 {mm}

Clave para el ensamblaje de precisión.

TIEMPO DE CIERRE/APERTURA

<0.8 {Segundos}

Óptimo para alta cadencia productiva.

PAR DE TORSIÓN MÁXIMO

2.500 {N}\{ m}

Capacidad de soporte de carga en rotación.

Detalles Constructivos

MATERIAL PRINCIPAL

Acero de Alta Aleación C700 (Tratado)

DISEÑO DE MORDAZAS

8 Puntos de Contacto (con compensación)

MECANISMO DE ACTUACIÓN

Hidráulico / Neumático (Configurable)

ACABADO SUPERFICIAL

Niquelado Químico Anti-Corrosión

INTEGRACIÓN

Interfaz Estándar ISO 9409-1

SISTEMA DE CENTRADO

Repetibilidad de pm 0.01 mm

Control de Calidad

Certificación de Calidad

ISO 9001:2015 (Gestión Industrial)

Pruebas de Esfuerzo

Calificado para cargas dinámicas continuas (150\ fuerza nominal).

Control de Sensores

Switches inductivos redundantes para confirmación de posición (Abierto/Cerrado).

Trazabilidad

100 de componentes críticos con trazabilidad de lote y material.

Parámetros Físicos

Diseño Abierto: Facilita el acceso para limpieza e intercambio rápido de puntas de agarre personalizadas.

Diámetro Exterior (DE) 320.00 {mm}

Diámetro de Sujeción 100-250 \{mm}

Espesor/Profundidad (L) 185.00 {mm}

Carrera (Stroke) 30 \{mm} por mordaza

Rango Temp. Operativa 5 a 60 \{circ}\{C}

Para consultas técnicas detalladas sobre la Serie Titan 800 o soporte de integración industrial, por favor contacte:

industrial@bridamark.com | +00 (123) 456-7890

© 2025 BridaMark. Todos los derechos reservados. Este documento es de carácter informativo y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.