

Manipulador de mordaza giratoria

El HLK-2010 es una unidad con mordaza rotatoria de servicio liviano diseñada específicamente para el manipulador EH5, pero se puede adaptar para cualquier aplicación donde se requiere rotación de la mordaza.

Todas las conexiones hidráulicas están conectadas a la parte trasera del cuerpo y están disponibles en NPTF de 1/8" de acuerdo con ANSI 81.20.3.

El diseño de rotación es de piñón y cremallera, mientras que la función de la mordaza es un actuador de doble efecto. El cuerpo y el soporte están fabricados en aluminio 6082 con una superficie anodizada dura de 50 micrones.



Características

- Construido con materiales resistentes a la corrosión.
- Compacto y ligero: solo 3,24 kg (7,14 lb) en el agua
- Rango de rotación de 180 grados y una apertura de 154 mm en el extremo de los dientes de la mordaza.

Líder mundial en robótica eléctrica submarina

www.saabseae.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

General

Función	Rotación demordaza y muñeca
Materiales	Acero inoxidable 316, aluminio 6082
Acabado del producto	Anodizado duro
Material del sello	Nitrilo/NBR/Buna-N, PTFE
Puertos	1/4" NPTF (ANSI 81.20.3)
Dimensiones	(Largo) 295 mm x (Ancho) 116 mm x (Profundidad) 75 mm (11,6" x 4,56" x 3")
Peso en aire	4,13 kg (9,1 libras)
Peso en agua	3,24 kg (7,14 libras)
Recorrido de la muñeca (grados)	180 grados
Apertura de mordaza	154mm (6")
Diámetro de la ranura del mango en Y	12.7mm (1/2")

Rendimiento hidráulico

Presión máxima de trabajo	140bar (2000psi)
Caudal	0.5lpm to 6lpm (0.13gpm to 1.32gpm)
Tipo fluido	Mineral: DIN 51524, ISO 11158, ISO 6743-4 Sintético: Panolin Atlantis, HLP-Synth
Viscosidad	16cSt to 220cSt. VG 22-32 Recomendado
Temperatura	5-60°C (41-140°F)
Requisitos de limpieza	ISO 4406:19/17/14, NAS 1638:8, AS4059:9A/8B/8C

Potencias

Torque de muñeca	18.7Nm @ 140bar (13.8lbf.ft @ 2000psi)
Fuerza mordaza	630N @ 140bar (141.63lbf @ 2000psi)
Diámetro de corte cabo ligero	19mm (3/4")

Ambiental

Profundidad de trabajo	6000msw (19,680ft)
Temperatura de trabajo	5-60°C (41-140°F)
Temperatura almacenamiento	0-70°C (32-158°F)
Humedad	0% to 100% Condensación

SAAB UK - World leader in electric underwater robotics

Phone No.: +44 (0) 1489 898000

web:www.saabseaeye.com

Email: solutions@saabseaeye.com

© SAAB UK 2023

Revision No. 1 LAS ESPECIFICACIONES PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO Y ESTÁN SUJETAS A LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Documento traducido al español por **MarineVision S.L.**

Distribuidor oficial para España:

MARINE VISION S.L.Pol. Ind. La Vega, nave 19 - 29650 Mijas-Costa. (Málaga) SPAIN - +34 952 473 230
comercial@marinevision.es www.marinevision.es