



ECON® Hydraulischer Antrieb Serie: EDH Typ: 21204 90 Grad Doppeltwirkend

Merkmale

Serie: EDH
Typ: 21204
Übertragung: Vierteldrehung
Antriebsart: Hydraulisch
Wirkprinzip: Doppeltwirkend
Signaldruck: 135 bar
Testdruck: 210 bar
Norm Topflansch: ISO 5211
Max. Drehwinkel: 92 °
Mit mechanischem Standanzeiger: Ja
Hydraulikanschluss: 1/4" BSP
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: C45 [1.0503]
Oberflächenschutz Gehäuse: Nitrocarburiert & Epoxy Beschichtung
Material Spindel: Stahl
Material Bolzen: Stahl, galvanisch verzinkt
Umgebungstemperatur: -18 / 75 °C

Anwendung

- Die hydraulischen Antriebe Helical eignen sich zur Bedienung von Absperrklappen, Kükenhahnen und Kugelventilen.
- Mit ihrem robusten Design und ihrer Zuverlässigkeit eignen sie sich besonders für die maritime Industrie und Offshore-Anwendungen.

Technische Informationen

- Doppeltwirkend mit einem Ausgangsdrehmoment bis 16.200 Nm.
- Betriebstemperatur -18 °C bis +75 °C.
- Drehwinkel beträgt 90° +/- 2 Grad durch Verdrehung des Gehäuses.
- Gehäuse aus nitrocarboniertem Stahl.
- Visuelle Stellungsanzeige geeignet für mechanische Einzelpositionsschalter, Reedschalter und Potentiometer.
- Betriebsdruck 135 bar.

Konstruktion

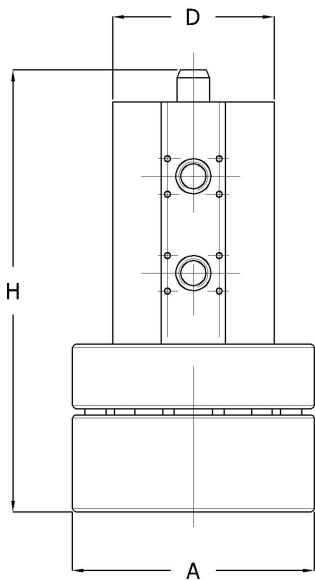
- Kompaktes spiralförmiges Getriebedesign.
- Montageanschluss gemäß ISO 5211.
- Spindeladaption durch lose Einsätze.
- Hydraulikanschluss über MBA-Adapterblock oder Anschluss mit 1/4" BSP-Innengewinde.
- 2-Komponenten-Beschichtung zum Korrosionsschutz, geeignet für Unterwasser-Anwendungen.

Ausführung

- Doppeltwirkend offen/geschlossen oder proportional gesteuert.

Optionen

- Positive hydraulische Stellungsanzeige (HPPI).
- Zusätzliche Beschichtung für spezifische Anwendungen.



Größentabelle:

Modell	A	D	H	Gewicht
	mm	mm	mm	kg
EDH-1	115	80	200	9.4
EDH-2	130	90	214	12.8
EDH-3	145	105	271	20.4
EDH-4	165	122	316	32
EDH-5	210	147	358	54
EDH-6	285	187	451	115
EDH-7	285	210	535	156
EDH-8	365	250	650	295

Art der Regelung	Modell	Drehmoment doppelwirkend Nm	Montageflansch	Montageflansch 2	Antrieb Spindelform	Wellendurchmesser mm	Anschluss-tiefe mm	Artikel
An/Aus	EDH-1	125	F05	F07	Adapter mit zylinderstiften	30	30	13468458
An/Aus	EDH-2	280	F07	F10	Adapter mit zylinderstiften	40	40	13468459
An/Aus	EDH-3	525	F10	F12	Adapter mit zylinderstiften	50	45	13468460
An/Aus	EDH-4	1090	F12	F14	Adapter mit zylinderstiften	60	67	13468461
An/Aus	EDH-5	1980	F14	F16	Adapter mit zylinderstiften	80	67	13468462
An/Aus	EDH-6	4050	F16	F25	Adapter mit zylinderstiften	95	113	13468463
An/Aus	EDH-7	8100	F16	F25	Adapter mit zylinderstiften	115	123	13468464
An/Aus	EDH-8	16200	F25	F30	Adapter mit zylinderstiften	153	163	13468465

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)