



ECON® Actionneur hydraulique Série: EDH Type: 21204 Quart de tour Double effet

Caractéristiques

Série: EDH
Type: 21204
Transmission: Quart de tour
Type d'entraînement: Hydraulique
Principe de fonctionnement: Double effet
Pression air moteur: 135 bar
Pression d'épreuve: 210 bar
Norme platine de raccordement: ISO 5211
Angle de rotation max.: 92 °
Avec indicateur visuel de position: Oui
Raccord hydraulique: 1/4" BSP
Matériau du boîtier: Acier
Catégorie de qualité: C45 [1.0503]
Protection de surface du boîtier: Nitrocarburé et revêtement epoxy
Matière de l'axe: Acier
Matière de la boulonnerie: Acier galvanisé
Température ambiante: -18 / 75 °C

Application

- Les actionneurs hydrauliques Helical sont adaptés à la commande des vannes à papillon, des robinets à boisseau conique et des robinets à boisseau sphérique.
- Grâce à leur conception robuste et à leur fiabilité, ils sont particulièrement adaptés à l'industrie maritime et aux applications offshore.

Informations techniques

- Double effet avec un couple de sortie allant jusqu'à 16 200 Nm.
- Température de service : -18 °C à +75 °C.
- L'angle de rotation est de 90° +/-2 degrés en tournant le boîtier.
- Boîtier en acier nitrocarboné.
- Indicateur visuel de position adapté aux interrupteurs de position simple mécaniques, aux commutateurs Reed et aux potentiomètres.
- Pression de service : 135 bar.

Construction

- Conception compacte de l'engrenage en spirale.
- Raccordement conforme à la norme ISO 5211.
- Adaptation de la broche par des inserts en vrac.
- Raccord hydraulique via bloc adaptateur MBA ou raccord avec filetage intérieur BSP 1/4".
- Revêtement à 2 composants pour la protection contre la corrosion, adapté aux applications sous l'eau.

Exécution

- Double effet ouvert/fermé ou commande proportionnelle.

Options

- Indicateur de position hydraulique positive (HPPI).
- Revêtement supplémentaire pour les applications spécifiques.

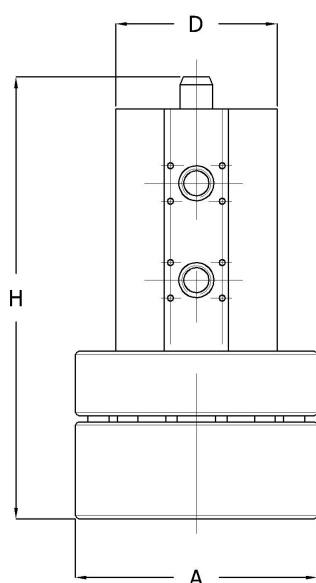


Tableau de taille:

Modèle	A	D	H	Poids
	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

Type de réglage	Modèle	Couple double effet	Dimension platine	Dimension platine 2	Forme de broche actionneur	Diamètre d'arbre	Profondeur raccord	Article
		Nm				mm	mm	
Marche/Arrêt	EDH-1	125	F05	F07	Douille avec goupilles cylindriques	30	30	17569431
Marche/Arrêt	EDH-2	280	F07	F10	Douille avec goupilles cylindriques	40	40	17569448
Marche/Arrêt	EDH-3	525	F10	F12	Douille avec goupilles cylindriques	50	45	17569455
Marche/Arrêt	EDH-4	1090	F12	F14	Douille avec goupilles cylindriques	60	67	17569462
Marche/Arrêt	EDH-5	1980	F14	F16	Douille avec goupilles cylindriques	80	67	17569479
Marche/Arrêt	EDH-6	4050	F16	F25	Douille avec goupilles cylindriques	95	113	17569486
Marche/Arrêt	EDH-7	8100	F16	F25	Douille avec goupilles cylindriques	115	123	17569493
Marche/Arrêt	EDH-8	16200	F25	F30	Douille avec goupilles cylindriques	153	163	17569501

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.