Vision ZERO accidents in the industry

Keeping people and equipment safe since 1951

MEKANISKT ÖVERLASTSKYDD LKV

Gigasense mekaniskt överlastskydd LKV är en mångsidig lösning som är utformad för att fungera som överlastvakt, lastvakt, kraftkontrollbrytare, kranvakt, lastbegränsare eller slacklinebrytare i lyftutrustning. LKV är konstruerad för att hantera krafter på upp till 16 ton i enkel linpart och klarar en maximal lindiameter på 44 mm, vilket ger optimal säkerhet och prestanda.

Quality | Maintenance free | Robust | Plug & Play

MEKANISKT ÖVERLASTSKYDD LKV

Användningsområde

LKV kan sömlöst monteras på stillastående linpart utan att påverka din lyftutrustning. Med hög repeterbarhet och en helt sluten, trycktät konstruktion står LKV emot korrosiva miljöer och erbjuder en problemfri installationsprocess.

Funktion

LKV monteras på en stillastående linpart och utnyttjar avböjningen mellan två hjul och en spännback. När den belastade linan rätar ut sig utövas en kraft på spännbacken och dragstången. När det förinställda brytvärdet har uppnåtts utlöser dragstången en mikrobrytare som skapar en sluten eller öppen krets, vilket ger en exakt funktion.

För att uppnå oöverträffad noggrannhet har LKV sätthärdade hjul med precisionsformade linspår. Hjulen och spännbacken har linspår med 4 mm mellanrum för att säkerställa en korrekt anpassning till lindiametern. Det är viktigt att notera att hjulen fungerar som dynamiska stödpunkter snarare än traditionella hjul. Även vid full belastning av linan är hjulrörelsen minimal, cirka 0,6 mm perifert, inklusive linans förlängning.

För extra skydd kan den polyuretanlackeras för användning i extremt korrosiva miljöer.

Säkerhet

Gigasense LKV garanterar högsta möjliga säkerhet genom att inte direkt påverka lyftutrustningens konstruktion. Ett lås förhindrar obehörig åtkomst till brytarens inställningar och den trycktäta konstruktionen skyddar mot damm, smuts, fukt, frost och atmosfäriska förhållanden. Specialkonstruerade brickor och fjäderelement motstår utmattning och LKV behåller sitt inställda brytarvärde även efter montering på en ny lina. Brickfjädrarna är konstruerade för att motstå överbelastning.

Tekniska data

Kapacitet (enkel linpart)
40–16 000 kg
88–35 273 lb
Lindiameter 5–44 mm
0,19–1,73 tum

Max. kontaktbelastning
250 VAC, 500 VA, 3 A

Repeternoggrannhet
± 1,5 % av max. kapacitet

Kapslingsklass
IP67

Temperaturområde
-25 °C till +60 °C
-13 °F till 140 °F

GIGASENSE AB
Stationsvägen 16 • SE-18450 Åkersberga
Tel: +46 (0)8 540 839 00 • **E-post**: INFO@GIGASENSE.SE
www.gigasense.se

Gigasense produkter inom kraftmätning och kransäkerhet är välkända kvalitetsprodukter som bygger på många års erfarenhet och som används av ledande tung industri runt om i världen.

Gigasense produkter uppfyller de allra högsta prestandakraven.

Gigasense representeras av utvalda lokala distributörer i mer än 30 länder på sex kontinenter.

9010_01_LKV_SE_241024