KNIGHT PAINEILMAKEVENTIMET

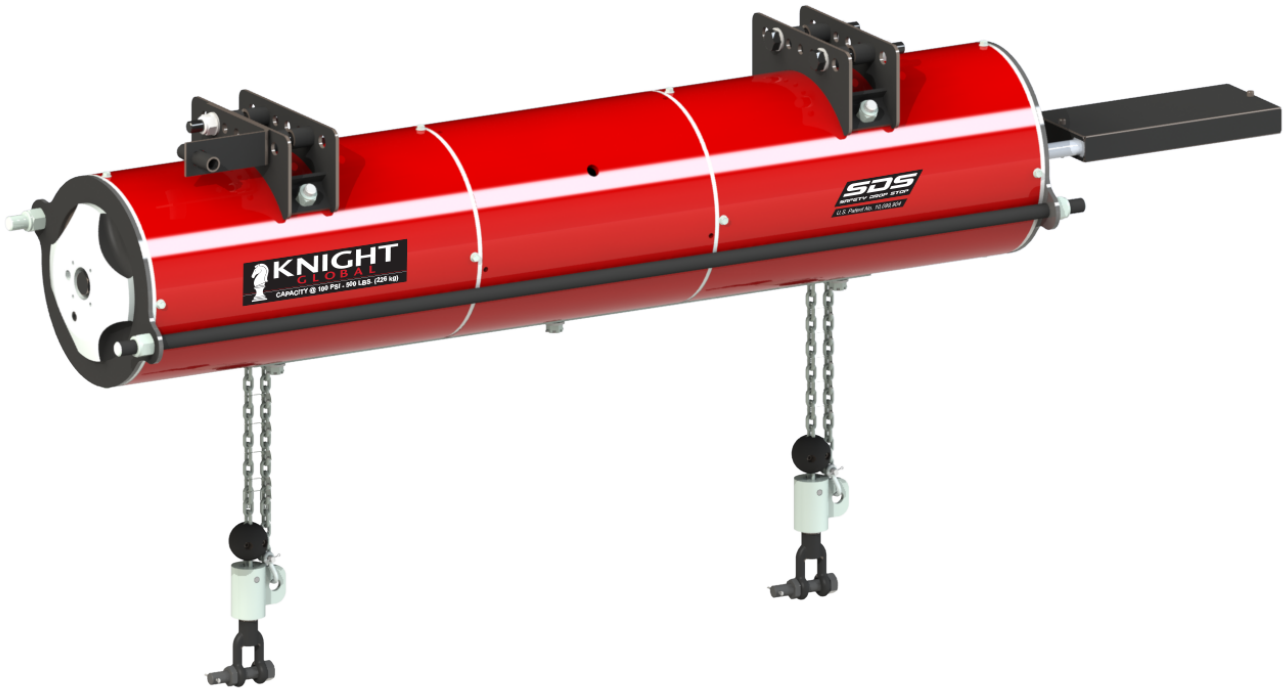


Knight Globalin paineilmakeventimet mahdollistavat kuormien tarkan ja turvallisen käsittelyn teollisuusympäristöissä. Laaja mallisto ja monipuoliset ohjausvaihtoehdot takaavat optimaalisen ergonomian ja tehokkuuden.


KNIGHT


KNIGHT


KNIGHT



PRODUCT DESCRIPTION

Paineilmakeventimet ovat teollisuuden ergonomisia nostolaitteita, jotka hyödyntävät paineilmaa kuormien nostamiseen ja laskemiseen. Ne tarjoavat käyttäjälle mahdollisuuden hallita kuormaa tarkasti ja turvallisesti, mikä parantaa työskentelyergonomiaa ja vähentää fyysistä rasitusta. Erityisesti Knight Globalin valmistamat paineilmakeventimet ovat tunnettuja laadustaan ja monipuolisista ominaisuuksistaan.

Paineilmakeventimien toimintaperiaate ja edut

Paineilmakeventimet toimivat paineilman avulla, mikä mahdollistaa kuorman "kelluttamisen" eli sen tarkan ja kevyen liikuttelun ilman mekaanista vastusta. Tämä ominaisuus tekee niistä ihanteellisia työtehtäviin, joissa tarvitaan toistuvaa ja tarkkaa kuorman käsittelyä, kuten kokoonpanolinjoilla tai varastoissa. Käyttäjä voi ohjata liikettä joko painikkeilla tai ergonomisella ohjauskahvalla, joka reagoi käden liikkeisiin, mahdollistaen jopa 300 kg kuorman liikuttamisen pienellä voimalla.

Knight Globalin mallisarjat ja ominaisuudet

Knight Global tarjoaa laajan valikoiman paineilmakeventimiä eri käyttötarkoituksiin:

- **KBA-sarja (kaapeli)**: Soveltuu kevyempiin kuormiin ja tarjoaa pidemmän iskunpituuden.
- **KBC-sarja (ketju)**: Suunniteltu raskaampiin kuormiin ja korkeaan käyttösykliin.
- **KBCS SDS -sarja**: Turvaketjulla varustettu malli, joka estää kuorman putoamisen.
- **EX-mallit**: Varustettu ulkoisella palautusohjauksella, joka säätelee nostonopeutta.
- **LS-mallit**: Sisältävät rajakytkimet, jotka mahdollistavat kuorman pysäyttämisen ennalta määritellyissä kohdissa.

Kaikki mallit ovat CE-hyväksyttyjä ja suunniteltu käytettäväksi puhtaalla, kuivalla ja voitelemattomalla paineilmalla.

Perusmallien tekniset tiedot

Seuraavassa taulukossa on esitetty KBA-sarjan perusmallien tekniset ominaisuudet:

Malli	Kuorma (kg)	Liike (mm)	Paino (kg)
KBA100-028	45	711	16
KBA150-076	68	1930	22
KBA225-073	102	1854	28
KBA225-110	102	2794	40
KBA350-073	159	1854	34
KBA500-080	227	2032	51
KBA700-054	318	1372	41

Nämä tiedot auttavat valitsemaan oikean mallin tarpeidesi mukaan.

Sovelluskohteet ja ohjausvaihtoehdot

Paineilmakeventimiä käytetään laajasti eri teollisuudenaloilla, kuten autoteollisuudessa, elektroniikkateollisuudessa ja logistiikassa. Ne soveltuvat erityisesti tehtäviin, joissa tarvitaan tarkkaa ja toistuvaa kuorman käsittelyä. Ohjausvaihtoehtoina ovat muun muassa:

- **Painikeohjaus**
- **Kahvaohjaus**
- **Jousitoiminen manipulaattoriohjaus**
- **Rajakytkimet ja ulkoinen palautusohjaus**

Näiden vaihtoehtojen avulla voidaan räätälöidä keventimen toiminta tarkasti käyttökohteen vaatimusten mukaan.

Knight Globalin paineilmakeventimet tarjoavat tehokkaan ja ergonomisen ratkaisun kuormien käsittelyyn. Laaja mallivalikoima ja monipuoliset ohjausvaihtoehdot mahdollistavat keventimien käytön monissa eri sovelluksissa. Lisätietoja ja teknisiä yksityiskohtia löydät valmistajan verkkosivuilta tai .

Linkki valmistajan sivuille:
https://knightglobal.com/products/pneumatic-balancers/