

Pametno zatvaranje



Kuglaste okidne brave i magnetski zatvarači za jednostavno, ali učinkovito zatvaranje.

Vrlo su često upravo mali elementi ti koji čine ključnu razliku u konstrukciji i upotrebljivosti. To su prije svega kuglaste okidne brave i magnetski zatvarači. Iako naizgled neupadljivi, ovi elementi mogu značajno doprinijeti poboljšanju kvalitete stroja, naprave ili instalacije, i to na mjestima na kojima zaklopke, poklopci ili vrata moraju omogućiti brz pristup, a istovremeno ostati sigurno zaključeni u zatvorenom položaju.

Kuglaste okidne brave serije GN 4490 nude vrlo elegantno i prostorno štedljivo rješenje za ovaj zahtjev. Držač, koji je pričvršćen na pokretni element, precizno zahvaća u kuglastu okidnu bravu točno između dvije opružne kugle, i pritom se uglavljuje silom odnosno oblikom. Ovisno o veličini i izvedbi, sile zadržavanja variraju od 25 do 150 N. Položaj obaju dijelova vrlo je varijabilan, može biti vodoravan ili okomit, a spajanje je moguće s prednje ili bočne strane. Kuglaste okidne brave dostupne su u različitim oblicima s različitim mogućnostima pričvršćivanja s pomoću navoja ili upuštenih provrta.

Ako okruženje ugradnje ne podržava željeni položaj, npr. prilikom montaže na aluminijske profile, ovaj se problem može lako riješiti montažnim pločama za kuglasta kućišta GN 4490.1 odnosno montažnim pločama za držače GN 4490.2.

Kuglaste okidne brave izvorno potječu iz industrije namještaja, u kojoj se primjenjuju kao okovi za zaključavanje malih vrata. Iako je način rada normiranih elemenata tvrtke Elesa+Ganter načelno identičan, ovi su elementi razvijeni na potpuno nov način. Naime, industrijske primjene postavljaju daleko veće zahtjeve u pogledu montaže i kvalitete. Kuglaste okidne brave, dostupne u četiri veličine, sastoje se od kućišta od tlačno lijevanog cinka s kuglama od nehrđajućeg čelika ili kućišta od nehrđajućeg čelika s keramičkim kuglama radi otpornosti na koroziju.

Kao alternativa mehaničkom zatvaranju, mogu se upotrijebiti magnetski zatvarači u skladu sa standardom GN 4470 tvrtke Elesa+Ganter. Gotovo su univerzalno primjenjivi, kompaktni i lakše kompenziraju tolerancije pri montaži od kuglastih okidnih brava. Dobro prijanjajući neodimijski magneti nalaze se u kućištu od tlačno lijevanog cinka obloženom plastikom i prekriveni su gumenim slojem – time se smanjuje buka pri zatvaranju i sprječava kontakt metala s metalom. Magnetski elementi fiksirani su izduženim ili prolaznim otvorom. Magnet je usmjeren prema gore ili bočno – u kombinaciji s odgovarajućim graničnim pločama time se omogućuje gotovo svaka vrsta montaže. Osim toga, pocinčane granične ploče dobro funkcioniraju čak i s poklopcima ili vratima izrađenim od nemagnetskih materijala. Elementi u skladu sa standardom GN 4470 prikladni su i za zatvaranje kliznih vrata. Međudjelovanje dijelova magneta i graničnika može se provjeriti i konfigurirati s pomoću 3D prikaza u internetskoj trgovini tvrtke Elesa+Ganter.

Više informacija na: [elesa-ganter.hr](https://www.elesa-ganter.hr)

Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
 Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
 +43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at
[elesa-ganter.hr](https://www.elesa-ganter.hr)



DESIGNED
FOR ENGINEERING