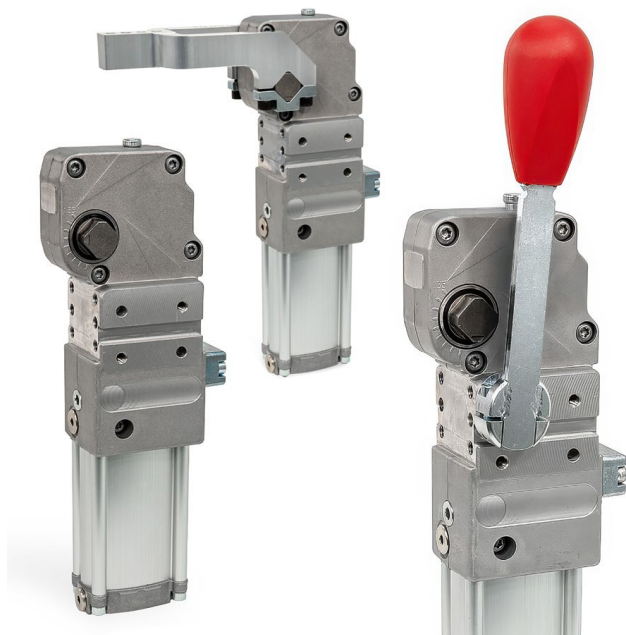


Strângere și eliberare prin presiune



Rapide, compacte, proiectate pentru o durată lungă de viață și ușor de reglat: noile cleme pneumatice de putere de la Elessa+Ganter oferă flexibilitate și soluții inteligente pentru a accelera procesele parțial și complet automatizate.

Două noi cleme de putere acționate pneumatic s-au alăturat grupei de produse Elessa+Ganter „Cleme de strângere de putere”, care reunește tot ce aveți nevoie pentru fixare, blocare, poziționare și strângere. Pentru funcționarea complet automată există noua clemă de putere GN 8620, urmată de GN 8621, care are o pârghie manuală suplimentară, fiind potrivită și pentru procese parțial automatizate. În rest, cele două variante sunt practic identice: la exterior, prezintă punctele tipice de fixare și conectare, iar la interior ambele au o cameră pneumatică cu secțiune ovală, care funcționează la presiuni între 2 și 8 bari.

Capacitățile ridicate de reținere sunt asigurate prin principiul de prindere, care se bazează pe un mecanism tip genunchi. În poziția finală, brațul de strângere ajunge în punctul mort, unde mecanismul se autoblochează. Chiar și atunci când sistemul pierde presiunea, piesele rămân fixate în siguranță. Această stare poate fi eliberată manual cu ajutorul pinului de eliberare, determinând brațul de strângere să se deplaseze înapoi, dincolo de punctul mort.

Mecanismul permite mișcări rapide ale brațului de strângere, dar cu o apropiere lină și amortizată de pozițiile finale – fără șocuri, fie că acționarea este manuală, fie pneumatică. Astfel, timpii de ciclu se reduc. Unghiul de deschidere este reglabil continuu între 0 și 135 de grade, iar reglajul se face simplu, prin rotirea șurubului de reglare.

Detectarea cu senzor a pozițiilor finale elimină necesitatea reajustării mecanice care constituie un alt avantaj important al clemelor de putere, mai ales atunci când cerințele se schimbă. Brațele de strângere sunt montate pe capetele pătrate ale arborelui și pot fi fixate în oricare dintre cele patru poziții, la 90° una față de alta.

Modelul GN 8621 are o pârghie manuală suplimentară, care acționează mecanismul brațului de strângere atunci când sistemul pneumatic este dezactivat. Această caracteristică este utilă pentru procesele parțial automatizate. În acest caz, strângerea este în general gestionată manual, în timp ce deschiderea este acționată pneumatic. Acest lucru permite blocarea precisă a mecanismelor mari sau realizarea unor procese care vor rula în cele din urmă complet automat, caz în care pârghia manuală poate fi îndepărtată dacă este necesar.

Carcasele din aluminiu ale ambelor modele GN 8620 și GN 8621 închid complet mecanismul lubrifiat, protejându-l de murdărie. Elessa+Ganter oferă ambele modele în trei mărimi, cu forțe de strângere de la 530 la 2700 N și capacități de reținere între 800 și 10410 N. Racordurile de aer comprimat sunt amplasate convenabil pe partea frontală și pe cea din spate, iar conectorul senzorului, inclusiv cablul, poate fi rotit la 90 de grade pentru a economisi spațiu. Deoarece clemele de putere utilizează modele de găuri consacrate și pot fi poziționate prin găuri alungite sau pene paralele, este ușor să modernizați dispozitivele și fixările existente cu noile cleme de putere. Senzorul corespunde gradului de protecție IP68; grade de protecție mai ridicate sau protecție împotriva exploziilor pot fi implementate individual.

Mai multe informații despre piesele standard Elessa+Ganter găsiți pe internet la: www.elesa-ganter.ro



ELESA+GANTER | Authorized Distributor

RO24649499 * ROONRC.J2008002822068

Strada Fânului nr. 50A

500484 - Brașov – România

office@stamel.ro | www.elesa-ganter.ro



DESIGNED
FOR ENGINEERING