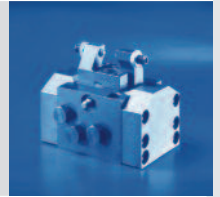




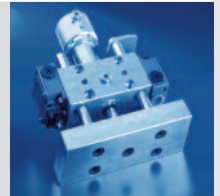
PROGRAM ÁTTEKINTŐ

Gyártástechnológiai elemek és rendszerek

Munkadarab befogástechnika



Hidraulikus rögzítőhengerek



**Nyomás előállító egységek
Hidraulikus rögzítő és ipari tápegységek**



Szerelés- és kezeléstechnikai eszközök



Lineáris egységek és hajtástechnikák



Gyártástechnológiai rendszer megoldások

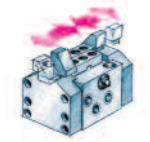
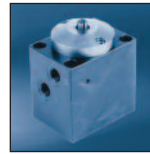




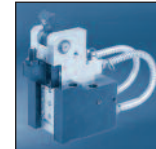
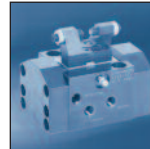
Hidraulikus szorítóelemek



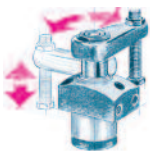
Furatmegfogók
Szorítóelemek furatos megfogáshoz
Max. húzóerő: 9,8 kN-ig
Furatátmérő: 7,8 - 46 mm
Max. üzemi nyomás: 50 - 500 bar



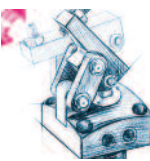
Rugalmas pozíciójú rögzítőelemek
Munkadarabok rugalmas pozíciójú "úszó-lebegő" rögzítésére szolgáló befogóelemek
Maximális befogóerő: 5,0 - 25,5 kN
Lökethossz (ingajárat): 4 - 12 mm
Max. üzemi nyomás: 250 - 500 bar



Karmos leszorítók
Hidraulikus karmos szorítók és befogóhengerek
Maximális befogóerő: 2,2 - 50 kN
Befogási lökethossz: 3 - 16 mm
Max. üzemi nyomás: 100 - 500 bar



Karos leszorítók, befogók
Hengerek visszabilenő szorítókkal
Maximális befogóerő: 2,2 - 15 kN
Befogási lökethossz: 3 - 7 mm
Max. üzemi nyomás: 70 - 250 bar



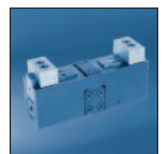
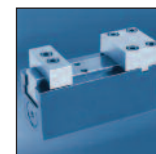
Lengőkaros szorítóhengerek
Elforduló (forgódugattyús) rögzítő elemek
Maximális befogóerő: 0,6 - 41,0 kN
Befogási lökethossz: 6 - 50 mm
Max. üzemi nyomás: 150 - 500 bar



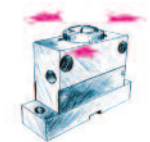
Rögzítő készülékek



Munkadarab rögzítő készülékek
Kompakt építésű hidraulikus gépi rögzítő satuk fix, központozó és rugalmasan tájoló pofákkal
Max. befogóerő: 4 - 15 kN
Rögzítési tartomány: 5 - 45 mm
Max. üzemi nyomás: 250 bar



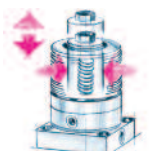
Központosító és rögzítőelemek



Központosító és rögzítőelemek
Hidraulikus működésű, munkadarab központozó, pozícionáló és rögzítő elemek
Külső (palást) és belső (furat) megfogás
Maximális befogóerő: 2,8 - 85 kN
Befogási ismétlési pontosság: max. 0,005 mm-ig



Hidraulikus támasztóelemek

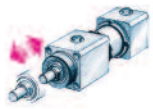


Támasztóhengerek
Munkadarabok alátámasztására szolgáló hidraulikus működésű támasztóelemek
Maximális terhelőerő: 6 kN - 102 kN
Támasztócsap lökethossz: 6 - 20 mm
Max. üzemi nyomás: 500 bar

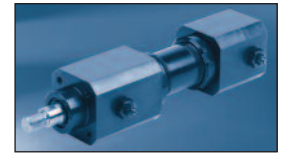
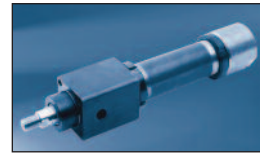




Hidraulikus rögzítőhengerek



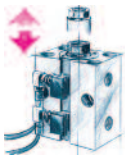
Hidraulikus hengerek
Hengercső kivitelű hidraulika hengerek
Dugattyú átmérő: 25 - 80 mm
Lökethossz: 60 - 1200 mm
Max. üzemi nyomás: 200 bar / 250 bar



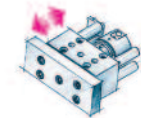
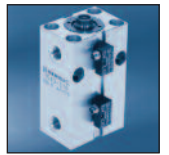
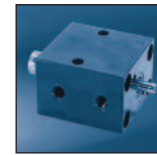
Univerzális rögzítő munkahengerek
Hengercsőves befogóhengerek
Dugattyú átmérő: 10 - 63 mm
Lökethossz: 8 - 100 mm
Max. üzemi nyomás: 200 - 500 bar



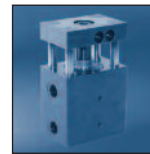
Becsavarozható munkahengerek
Készüléktestbe közvetlenül becsavarozható hidraulikahengerek, illetve dugattyúk
Dugattyú átmérő: 4 - 50 mm
Lökethossz: 4 - 40 mm
Max. üzemi nyomás: 160 - 500 bar



Blokkhengerek
Acél, alumínium, illetve bronz anyagból készült, blokk alakú hidraulika hengerek
Dugattyú átmérő: 16 - 200 mm
Lökethossz: 8 - 200 mm
Max. üzemi nyomás: 160 - 500 bar



Vezetőoszlopos hidraulika hengerek
Integrált vezetőoszloppal és homloklappal szerelt hidraulika befogóhengerek
Dugattyú átmérő: 25 - 100 mm
Lökethossz: 8 - 200 mm
Max. üzemi nyomás: 250 bar / 500 bar



Üregdugattyús munkahengerek
Átmenőszáras, átmenőfuratos és belsőmenetes hidraulikahengerek
Dugattyú átmérő: 20 - 80 mm
Lökethossz: 6 - 40 mm
Max. üzemi nyomás: 500 bar



Olajcsatlakozó elemek



Forgó átvezetők
Vezérelt, ill. vezérlés nélküli forgó átvezetők
Körasztalokhoz és forgató egységekhez
Max. üzemi nyomás: 250 bar / 500 bar



Gyorscsatlakozók
Hidraulikus, pneumikus és vákuumtechnikai vezetékek csatlakoztatására, bontására szolgáló gyorscsatlakozó elemek
Egyedi elemek és többszörös gyorscsatlakozók
Névleges csatlakozási méretek: 3, 5 és 8 mm
Max. üzemi nyomás: 300 - 500 bar

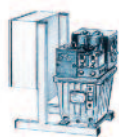


Csővezetékbe építhető elemek
Vágógyűrűs csőcsavarzatok, precíziós nyomóvezetékek, gyorscsatlakozók, nyomásmérők, csőbilincsek, nagynyomású hidraulikatömlők, szűrők, hidroakkumulátorok, nyomáskapcsolók



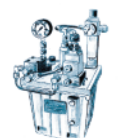


Nyomás előállító egységek / hidraulikus rögzítő és ipari tápegységek



Hidraulikus tápegységek

Komplett felszereltségű szabvány tápegységek
Fogaskerék-, vagy radiáldugattyús szivattyúval
Programozható vezérléssel és kapcsolószekrénnel
Max. szállítóteljesítmény: 0,82 l/perc - 24 l/perc
Üzemi nyomás: 50 - 500 bar



Levegő-hidraulikus tápegységek

Hidraulikus nyomás előállítására szolgáló pneumatikus működtetésű szivattyúk
Egyszeres, vagy kettősműködésű hengerekhez
Max. szállítóteljesítmény: 0,85 l/perc - 1,5 l/perc
Maximális üzemi nyomás: 500 bar



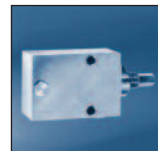
Nyomásfokozó eszközök

Levegőhidraulikus és olajhidraulikus nyomásfokozó készülékek
Egyszeres, vagy kettősműködésű hengerekhez
Maximális kilépőnyomás: 300 - 500 bar



Kézi működtetésű szivattyúk

Befogókészülékek és egyéb eszköz működtetésére
Kézi karos, vagy pedálos szivattyúk
Szállítóteljesítmény löketenként: 2 cm³ - 12 cm³
Csavarszivattyúk löket térfogata: 21 cm³



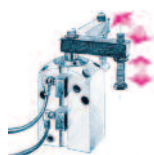
Rögzítő készülékek



Ülékes útváltók, golyócsapok, fojtószelepek,
vezérelt visszacsapó szelepek, nyomáshatárolók,
szabályzó és sorrendszelepek, szelepkombinációk



Pneumatikus elemek



Pneumatikus hengerek és forgó csatlakozók
Lengőkaros pneumatika hengerek háromféle alakú
alumíniumházzal és állítható érzékelő mágnesekkel
Max. befogóerő: 140 - 1400 N
Rögzítési lökethossz: 7 - 18 mm
Max. üzemi nyomás: 7 bar
Pneumatikus forgó átvezetők

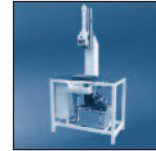
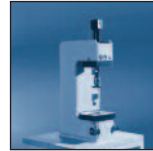
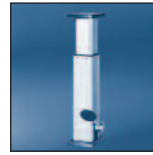




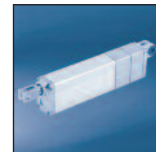
Szerelés- és kezeléstechnikai eszközök



Emelőoszlopok
Munka- és szerelőasztalok emelése süllyesztése,
forgatása és billentése céljából
Présgépek, sajtolóegységek
Hidraulikus prészserszámok alkatrészek nagyerejű
sajtólása céljából



Lineáris egységek és hajtástechnikák



Hajtástechnika
Mindennemű lineáris mozgást segítő hidraulikus, elektro-
mechanikus
emelő / kitoló egységek
Maximális emelőerő: 0,3 - 6,0 kN
Lökethossz: 100 - 600 mm
Feszültségforrás: 12 V vagy 24 V egyenfeszültség



Gyártástechnológiai rendszermegoldások



ROEMHELD rendszerintegráció

Az egyszerű készüléképítéstől a speciális megoldásokig.

