



Tisztelt Olvasónk!

Véget ért a nyár, eltelt a szabadság. Most újjult erővel dolgozhatunk és a továbbiakban is a **15 éves**, szakterületeinken szerzett tapasztalatunkat az Ön szolgálatába állítva, az **energia- és költségmegtakarítás** illetve az **új műszaki megoldások** alkalmazásának lehetőségeit mutatjuk meg innovatív termékeinken keresztül.

Folytassuk PNEUMATIKÁ-val ! (6. rész)

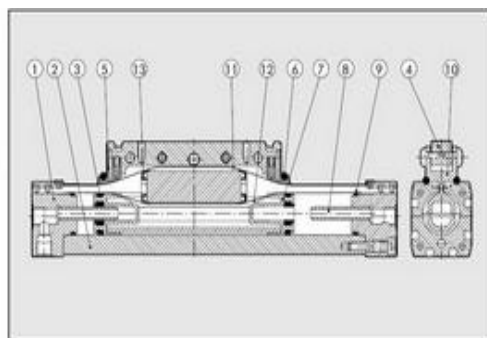
Milyen lineár hengert használna folyadékba merítve, poros- vagy agresszív környezetben? - Mágneses rúdnélküli henger

Ez a mágneses hajtás modern változata!

A rúdnélküli hengereket akkor használjuk, amikor a standard, rúddal rendelkező hengerek tengelyirányú felerősítése nem lehetséges vagy kicsi a beépítésre rendelkezésre álló hely. Tudvalévő ugyan is, hogy a dugattyúrudas henger kihúzott állapotban kétszer akkora, mint a henger lökethossza, míg a rúdnélküli henger hossza csak kicsivel hosszabb, mint a lökete.

A **hagyományosan** elterjedt megoldás az úgynevezett **zipzárhenger**. Ennél az alumínium profilon mozog egy "kocsi".

- ① CYLINDER HEAD: aluminium alloy
- ② BARREL: profiled anodized aluminium alloy
- ③ PISTON GASKET: NBR or FKM/FPM
- ④ CENTRAL ELEMENT: aluminium alloy
- ⑤ SCRAPER: Hostaform®
- ⑥ O-RING: FKM/FPM
- ⑦ PISTON: Hostaform®
- ⑧ CUSHIONING CONE: aluminium alloy
- ⑨ STATIC O-RINGS: NBR or FKM/FPM
- ⑩ SUDI: aluminium alloy
- ⑪ OUTER STRIP: stainless steel
- ⑫ INNER STRIP: stainless steel
- ⑬ BAND SUPPORT: Hostaform®



A profil nagyon különös alakkal rendelkezik, mivel egy része nyitott. A dugattyú nyúlványa ezen a hosszirányú résen kinyúlik, így mozgatja a "kocsit". A hengercső hosszirányú részét egy külső és egy belső hajlékony acélszalag zárja be.

Ez a megoldás sok előnyt hordoz magában, de néhány felhasználás korláttal is számolnunk kell. Például a folyamatos levegőszivárgással vagy külső szennyeződés, esetleg folyadék bejutásával, mivel az acél szalagok és az alumínium profil közötti tömítés nem lehet tökéletes.

Amikor nem megengedett a levegőszivárgás és/vagy Ön meg akarja akadályozni külső folyadék vagy szennyeződés bejutását a hengercsőbe, a **Metal Work** mágneses hajtású rúdnélküli munkahengere a legjobb megoldást nyújtja.

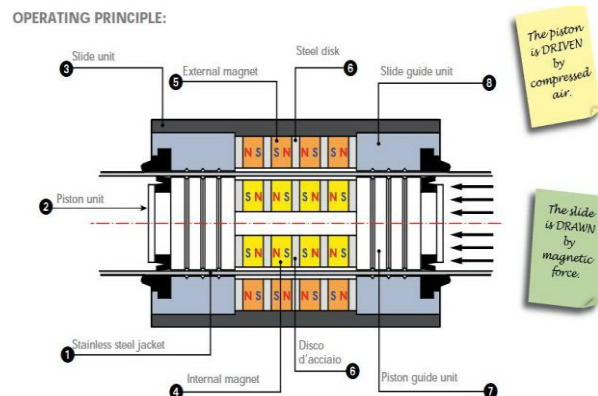


Az alumínium profilt lecseréljük egyszerű rozsdamentes acél csőre. A dugattyú – rúd nélkül: "repülő" dugattyú - a csőben fut és számos erős permanens mágneset tartalmaz.

A csövet kívülről egy kocsi veszi körbe, ami szintén sok mágneset tartalmaz. A mágneses erőnek köszönhetően a kocsi – csúszva a cső külsején - követi a "repülő" dugattyú mozgását.

Ha a kocsi nagyobb erőnek van kitéve, mint a mágneses vonzóerő, a kocsi „leszakad”, így a nyomás- és erőhatárokat a katalógusban található értékekhez kell igazítani.

A **Metal Work** kifejlesztette a mágnes hajtotta rúd nélküli hengerek modern változatát, amik 16, 20 és 25 mm átmérőben érhetőek el, a szabványos lökethosszak pedig 500 mm-ig terjednek.



Mivel ennek a hengernek nincs a külvilág felé tömítésre szoruló nyílása, így ez a munkahenger tökéletesen alkalmas nedves-, poros- agresszív közegben és folyadék alatt is hibátlanul működni. A kocsi pozíciójának detektálásához mágneses szenzorok szerelhetők fel. A fejek alakja az ISO 6432, körprofil hengerekével megegyező, ezért ugyanazok a felerősítő elemek használhatóak.

A részletek megtekintéséhez a mágnes dugattyús henger katalógusát [itt töltheti le.](#)

A hagyományos lineár hengerekről illetve a többi MW hengerről itt talál [részletes infót.](#)

FONTOS!

Tudta, hogy a pneumatika gyártók közül a Metal Work talán az egyetlen aki konkrétan garantálja munkahengerei élettartamát kilométerben? Lásd: [itt!](#)

Tudta, hogy a Metal Work Pneumatikánál nincsenek standard löketek? Nincsenek mert a munkahengerek is zárt láncú, egyedi gyártással készülnek konkrét rendelésre valamint egyesével tesztelik Őket a gyártás után. Tehát Ön rendelhet a **maximális löketen belül 1mm-es osztásonként!** Standard hengereknél a szállítási idő 2 hét, de van lehetőség **72órás gyorskiszolgálásra**, futárszolgálattal történő szállítás mellett. Illetve ISO 15552 hengereket 32-100mm átmérőben **szegedi gyártással 1-5 napon belül tudunk biztosítani** Önnek.

Bármely további információért keressen bennünket! Jó gépészkedést!

Látogassa meg honlapunkat!

Szakterületeink (márkaképviseletek):

pneumatika, [részletesen itt](#)
vákuumtechnika, [részletesen itt](#)
hidraulika, [részletesen itt](#)
gépépítő elemek – aluprofilok [részletesen itt](#)

Szolgáltatásaink:

tervezés, [részletesen itt](#)
alkatrészgyártás [részletesen itt](#)
egyedigép gyártás [részletesen itt](#)
katalógus link-gyűjtemény, [itt](#)

www.entra-sys.hu

Kérjen **Fedezze fel újdonságainkat!** **Nézzze meg referenciáinkat!**
műszaki **információt!** **Töltse** **le** **katalógusainkat!**

Kérje segítségünket, ajánlatunkat! entra-sys@vnet.hu

Tiszteletben tartva az 1997. évi LVIII. törvény 15. § (1), továbbá az információs társadalommal összefüggő szolgáltatások egyes kérdéseiről szóló 2001. évi CVIII. törvényt, az Ön e-mail címe egy nyilvánosan megvásárolható, illetve elérhető marketing adatbázisban rögzített, vagy az interneten elhelyezett, bárki számára hozzáférhető, nyilvános adatbázisból származik. Ha hírlevelünkkel zavartuk, elnézését kérjük! Amennyiben nem szeretne a jövőben tőlünk tájkoztató e-mail-t vagy hírlevelet kapni kérjük jelezze!



H-6724, Szeged, Bakay Nándor u. 24. ■ Tel.: +36 62 468 478 ■ Fax: +36 62 421 403 ■ entra-sys@vnet.hu ■ www.entra-sys.hu