



## Tisztelt Olvasónk!

**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.

## Kezdjük a PNEUMATIKÁ-val ! (5. rész)

### Pneumatikus henger integrált hidraulikus fékkel

A pneumatikus automatizálásban az **alacsony sebességű mozgások szabályozása és egy adott pozíció megtartása** hagyományos vezérlő elemekkel nem megoldható.

Az a henger, amit most bemutatunk, erre a kihívásra ad megoldást és a Metal Work technikai osztályának valamint a Fluid Force együttműködésének első eredménye. ( A Fluid Force nemrég csatlakozott a Metal Work vállalatcsoporthoz. )



Az új eszköz hidraulikus-pneumatikus rendszer, mely áll egyszer egy **pneumatikus munkahengerből**, mint munkavégzőből és másodszor egy **hidraulikus körből**, ami fékként viselkedik. A hidraulika folyadék összenyomhatatlanságát kihasználva lehet finom sebességszabályzást és pozíciótartást elérni ezzel az eszközzel. A pneumatikus rész továbbra is biztosítja az egyszerű és könnyű lineáris mozgítás megvalósítását.

A hidraulikus áramkör állítható fojtószelepekkel van ellátva, hogy **pontosan beállítható legyen a dugattyúrúd kijövő és bemenő sebessége**. Akár egy vagy több „áteresztésmentes” szelepet (skip szelep) fel lehet szerelni azért, hogy a **gyors mozgásról lassabra** (avagy lassúról gyorsabb sebességre) **történő átváltás** irányítható legyen. **Pozíciótartásra** felszerelhetjük „stop” szeleppel, hogy a rudat egy adott helyen meg tudjuk állítani.

A pneumatikus henger méretei összhangban állnak az ISO 6431 – ISO 15552 szabvánnyal, így akár egy **régebbi standard henger helyére is beépíthető**. Ez különbözteti meg a korábbi, külső hidraulikus fékektől ezt az innovatív új terméket. Az új koncepciónak köszönhetően **ez a henger nagyon kompakt** a hagyományos hidraulikus fékekkel összehasonlítva, amiket a henger külsejéhez szerelve lehetett alkalmazni, nagyobb helyszükséglet és különösen ébredő erők mellett.

Ebben az új hengerben a hajtóerő és a fékezőerő tengelyirányúak, ezért nem generálnak a henger rúdján és a hozzákapcsolt külső elemeken nemkívánatos hajlító nyomatékot.

Katalógus a kiválasztáshoz [itt található](#)

## **Jó gépészkedést!**

Amennyiben kérdése van vagy segítségre van szüksége, kérem keressen bennünket! Örömmel vennénk, ha megírná véleményét észrevételét, vagy megjelölné az Önt érdeklő témát.

## **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](http://www.entra-sys.hu)

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

**Kérje segítségünket, ajánlatunkat! [entra-sys@vnet.hu](mailto: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](mailto:entra-sys@vnet.hu) ■ [www.entra-sys.hu](http://www.entra-sys.hu)