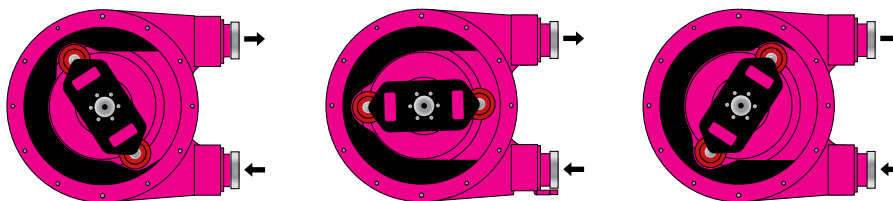


# realAx

## Tömlőszivattyúk – ISI sorozat



### Működési elv



A perisztaltikus szivattyú voltaképpen egy egyedi jellemzőkkel rendelkező térfogat-kiszorításos szivattyú.

Működési elvének egyszerűségéből fakadóan a perisztaltikus szivattyú különleges előnyöket kínál. A szivattyútestben egy olyan tömlő található, amely a szivattyúzandó közegtől

függetlenül többféle anyagból készülhet. A szivattyúrotor elfordulás közben a rajta található görgőkkel összenyomja a tömlőt. A görgő mögött keletkező vákuum beszívja a folyadékot a tömlőbe. A következő görgő ezután gyengéden a nyomóág felé nyomja a folyadékot.

## Fő jellemzők

- Felszívás 9 méterig
- Károsodás nélkül képes szárazon futni
- Tömítésmentes
- Változtatható forgásirány
- Ellenáll a koptató hatásoknak
- Nagy adagolási pontosság
- Egyszerű és gazdaságos karbantartás
- Korrózióálló
- Csendes
- Egyszerűen tisztítható

## Jellemző alkalmazási területek

A perisztaltikus szivattyúk ideálisan használhatók az alábbi közegek szivattyúzására:

- Iszap, mésziszap, habarcs, szűrőprésmag, agyagos iszap, karbonátok, egyéb iszaptípusok, kaolin stb.
- Festékek, ragasztók, tinták, latexek, pigmentek, olajok, mosószerek, savak, peroxidok stb.
- Tejtermékek, borok, szószok, lekvárok, folyékony tojás, majonéz, húsipari termékek, gyümölcslevek stb.

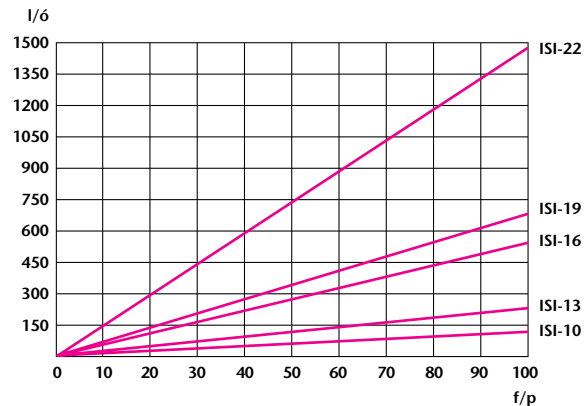
## Hajtások

- Villanymotoros hajtómű
- Motoros variátor
- Villanymotoros hajtómű ráépített frekvenciaváltóval
- Pneumatikus motor

## Tartozékok

- Tömlőszakadás-érzékelő
- Nyomáslengés-csillapító
- TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF típusú csatlakozók
- Elektronikus vezérlés adagolási alkalmazásokhoz

## Teljesítmény: ISI sorozatú ipari tömlőszivattyúk



## Típusok

Típus	ISI-10	ISI-13	ISI-16	ISI-19	ISI-22
Kapacitás (l/ford.)	0,02	0,04	0,09	0,12	0,25
Csatlakozó	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Max. nyomás (bar)	8	8	8	2	8
Nyomóelem típusa	Görgők	Görgők	Görgők	Görgők	Görgők
Tömeg, hajtás nélkül (kg)	14	14	23	23	49
Tömlő anyaga	NR NBR EPDM CSM NBR-A* NR-A* NORPRENE® SILICONE®	NR NBR EPDM CSM NBR-A* NR-A* NORPRENE® SILICONE®	NR NBR EPDM CSM NBR-A* NR-A* NORPRENE® SILICONE®	N. A. N. A. N. A. N. A. N. A. N. A. NORPRENE® TYGON®	NR NBR EPDM CSM NBR-A* NR-A* NORPRENE® SILICONE®

\* FDA-jóváhagyással rendelkezik

# realax

## AZ ÖSSZES TÖMLŐSZIVATTYÚ, AMIRE SZÜKSÉGE LEHET

[www.realaxpumps.com](http://www.realaxpumps.com)

A realax tömlőszivattyúkkal kapcsolatban további információkért használja elérhetőségeinket:  
AxFlow Magyarország: Telefon: +36-1-454-3080, vagy e-mail: [axflow@axflow.hu](mailto:axflow@axflow.hu)