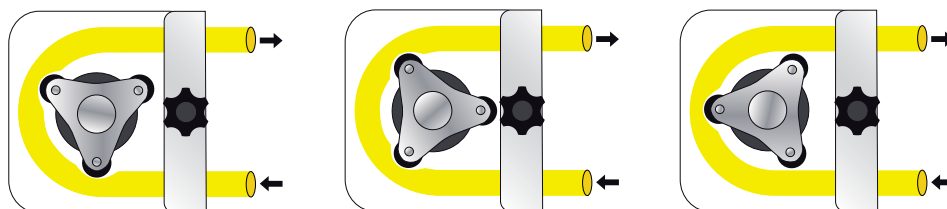


# realAx | Tömlesztőszivattyúk – APY sorozat



## 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 cső található,

amely a szivattyúzandó közegtől függően többféle anyagból készülhet. A szivattyúrotor elfordulás közben a rajta található görgőkkel összenyomja a tömlőt. A görgő mögött keletkező vákuum beszívja a folyadékot a csőbe. A következő görgő ezután gyengéden a nyomóág felé nyomja a folyadékot.

## Fő jellemzők

- Felszívás 6 méterig
- Egyszerű és gazdaságos karbantartás
- Károsodás nélkül képes szárazon futni
- Tömítésmentes
- Változtatható forgásirány
- Nagy adagolási pontosság
- Korrozóálló
- Higiénikus kivitel
- Különböző tömlő átmérőkkel kapható

## Jellemző alkalmazási területek

A perisztaltikus adagolószivattyúk olyan alkalmazásokra ideálisak, mint például:

- Víz- és szennyvízkezelés: Mintavételezés, vegyianyag-adagolás: fenil-klorid, nátrium-hipoklorit, nátrium-biszulfid stb. Abrázív anyagok adagolása: mészszip, széniszip, kálium-permanganát stb. Polimerek, vizes ammónia stb.
- Élelmiszerek és italok: Adalékanyagok, tejtermékek, pékáruk, italok, gyümölcslevek, enzimek, szirupok stb. adagolása.
- Vegyipar: Adagolás, bevonatok, pigmentek, latex, ragasztó, savak, tinta, olajok, gyanták, habzsgátló alkalmazások.
- Egyéb: Laboratórium, cellulóz és papír, kerámia, mezőgazdaság, bányászat, gyógyszeripari készítmények, nyomtatás és csomagolás, mérnöki tevékenység stb.

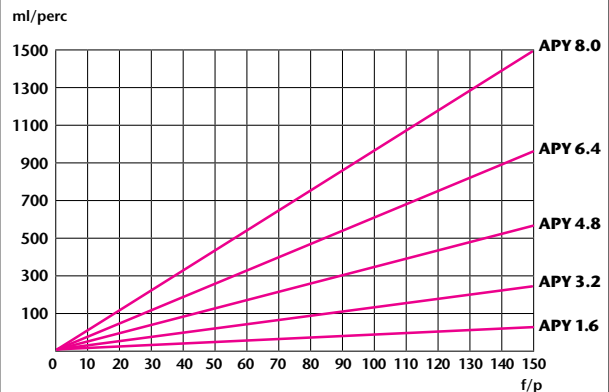
## Hajtások

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

## Tartozékok

- Tömlőcsatlakozók
- Elektronikus vezérlés adagolási alkalmazásokhoz
- Műanyag alaplemez kármentő tartállyal

## Teljesítmény: APY sorozatú perisztaltikus adagolószivattyúk



## Típusok

Típus	APY 1.6	APY/LAB APY 3.2	APY/LAB APY 4.8	APY/LAB APY 6.4	APY/LAB APY 8.0
Cső mérete (mm)	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Kapacitás ml/ford., APY	0,40	1,66	3,80	6,26	10,00
Kapacitás ml/ford., APY/LAB	–	0,75	1,72	2,54	4,55
Max. nyomás (bar)	2	2	2	2	2
Nyomóelem típusa	Görgők	Görgők	Görgők	Görgők	Görgők
Teljes tömeg hajtással (kg)	11	11	11	11	11
Tömlő anyaga	SZILIKON NORPRENE® F	SZILIKON NORPRENE® F SOLVA®	SZILIKON NORPRENE® F NORPRENE® G SOLVA®	SZILIKON NORPRENE® F NORPRENE® G SOLVA®	SZILIKON NORPRENE® F NORPRENE® G SOLVA®

# 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)