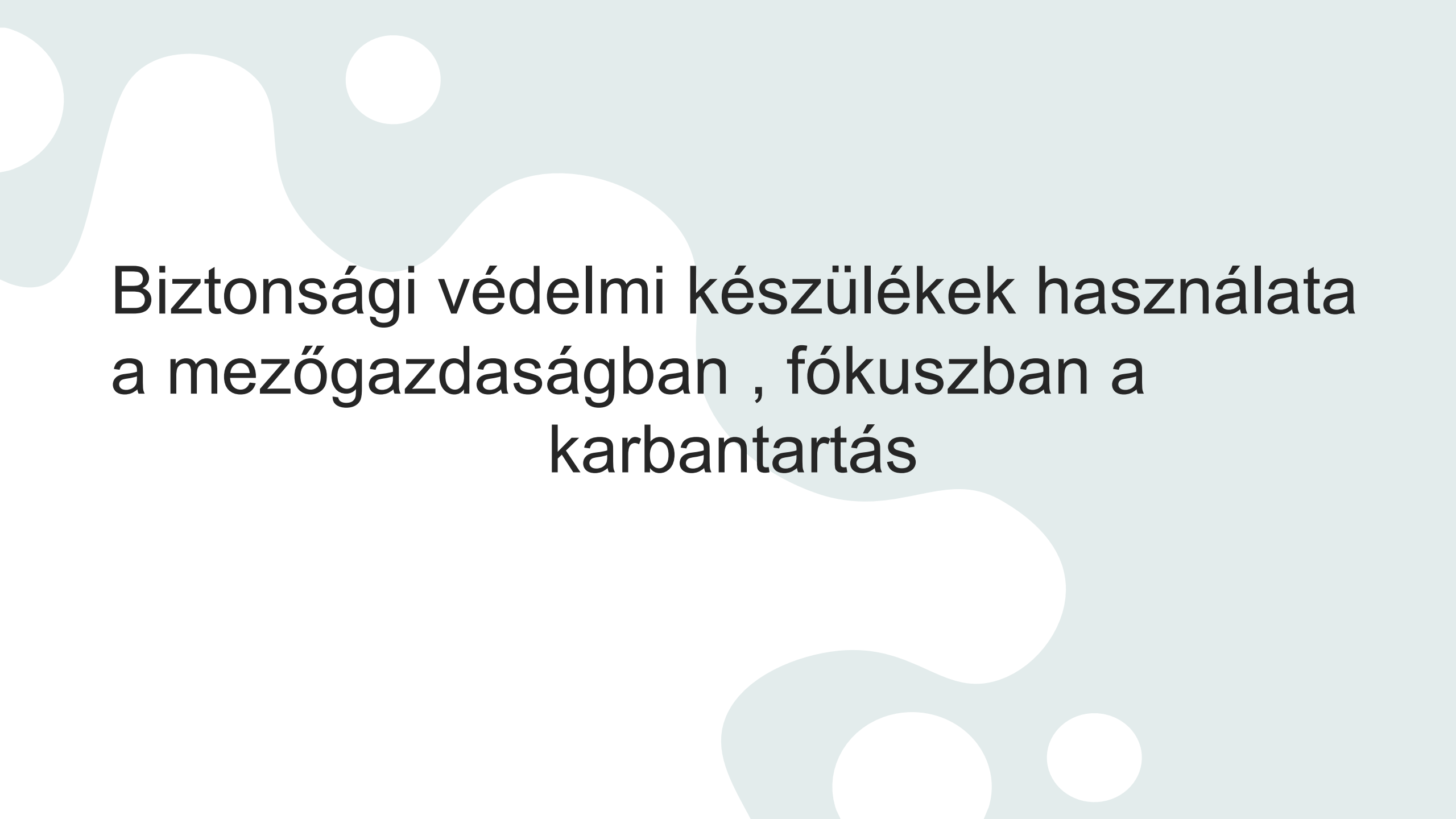


XII. Öntözéstechnikai konferencia 2024.02.13-14.



Készítette : Ráb Attila
06-20-247-0177



Biztonsági védelmi készülékek használata a mezőgazdaságban , fókuszban a karbantartás

Mi a biztonsági berendezés?

Az **aktív biztonság** azon biztonsági elemeit foglalja össze, amelyek csökkentik a veszélyes helyzetek és az ebből fakadó balesetek kialakulásának kockázatát. Működésük segíti a rendszer tökéletes működését.

Néhány biztonsági berendezés?



On-Line távleolvasás



Nyomáscsökkentő



Áramláskapcsoló



Kombinált légbeszívó légtelenítő szelep



Biztonsági szelep

Nyomáscsökkentő szelep szerepe a hálózaton

A nyomáscsökkentő védi a szekunder oldalon lévő (védendő) hálózatot , vele együtt a ráépített öntöző berendezéseket.

A nyomáscsökkentők típusai:

Szabályzó szelep típusok

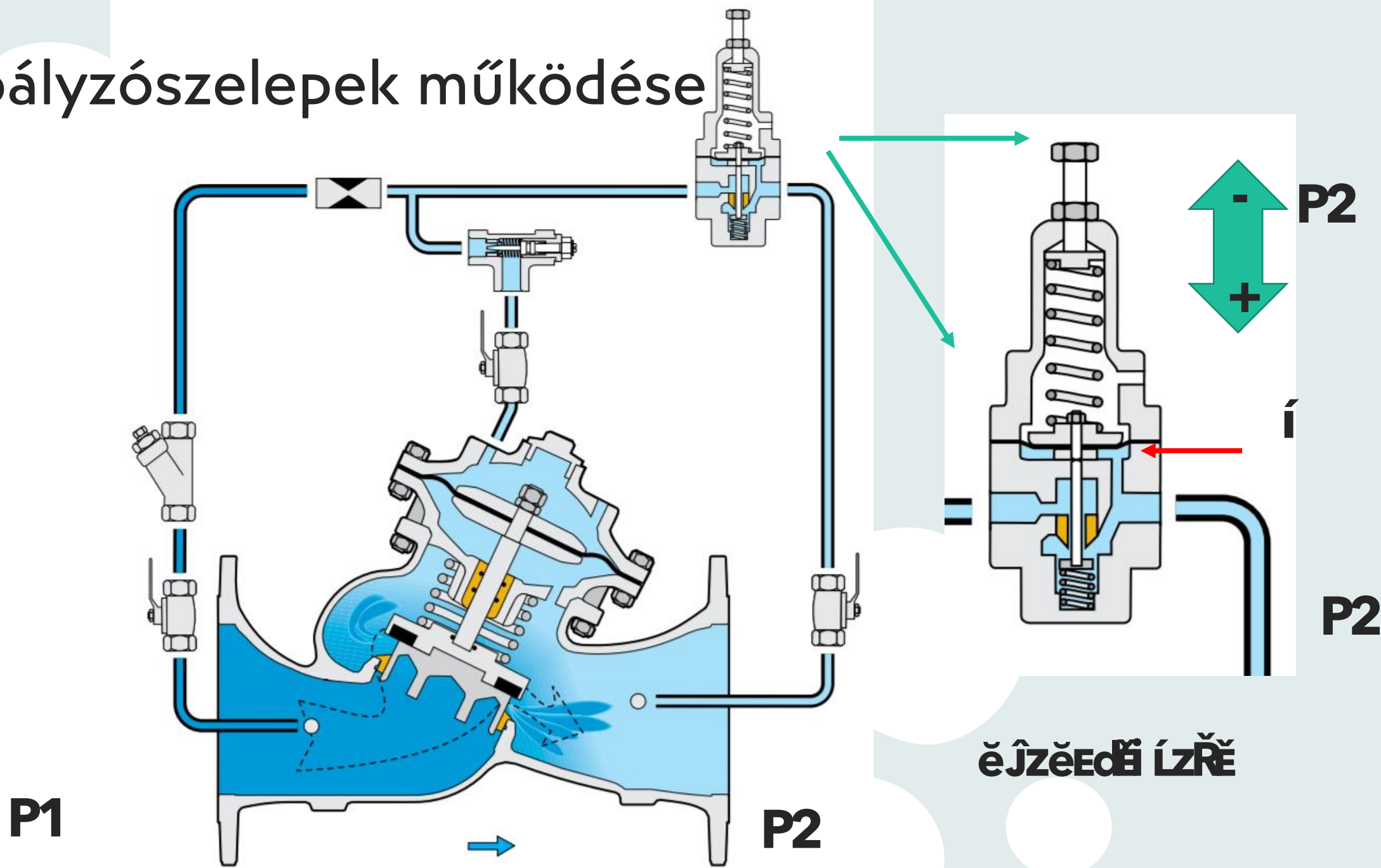


2 kamrás



1 kamrás

Szabályószelepek működése





KINEMASTER





Nyit-Zár szelep + Tűszelep



Előtte



Utána

Biztonsági szelep

- A hálózaton lévő túlnyomás leeresztésére szolgál.
- szivattyú vezérlők meghibásodása esetén
- hálózati nyomáslengés esetén
- áramkimaradás esetén

7
ID







Kombinált légbeszívó légtelenítő szelepek



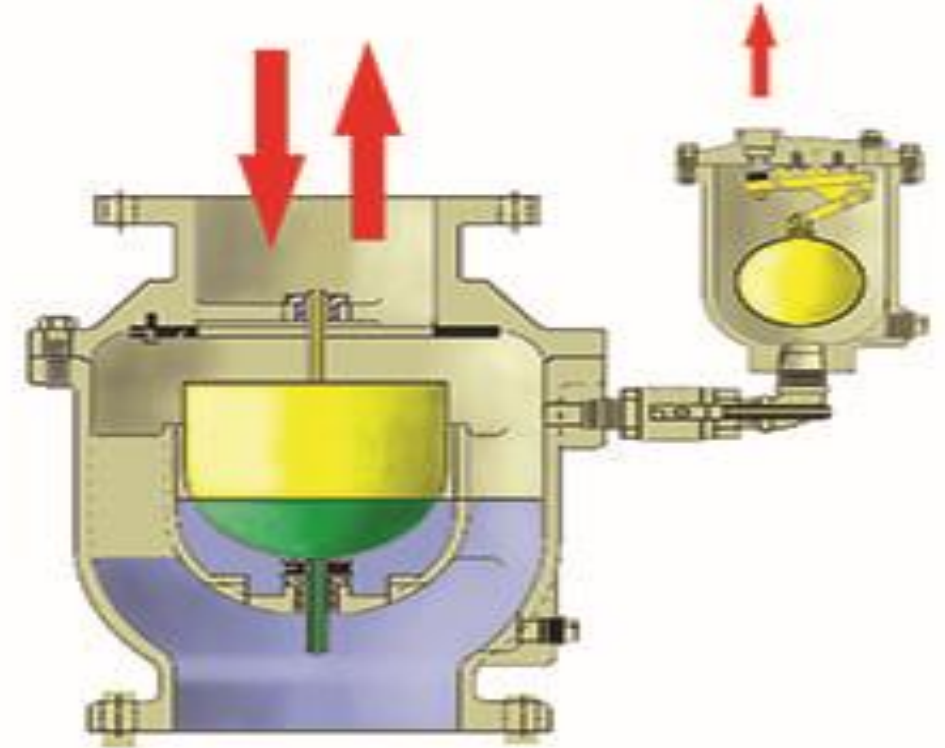
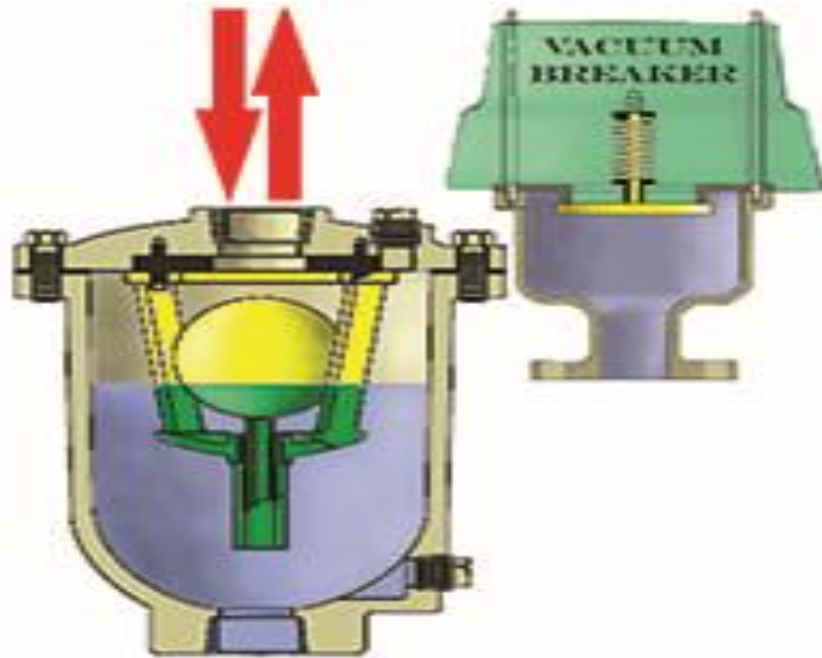
INJECTS AND EXPELLS
AIR AT HIGH VOLUME

EXPELLS ENTRAINED
AIR CONTINUOUSLY

DOES EVERYTHING

ALSO AVAILABLE AS AIR
INJECTION ONLY
(VACUUM BREAKER)

DOES NOT PREVENT
VACUUMS



AIR/VACUUM
VALVE

AIR RELEASE
VALVE

COMBINATION
VALVE

Kinetikus légtelenítő

nyomás alatt nem működik

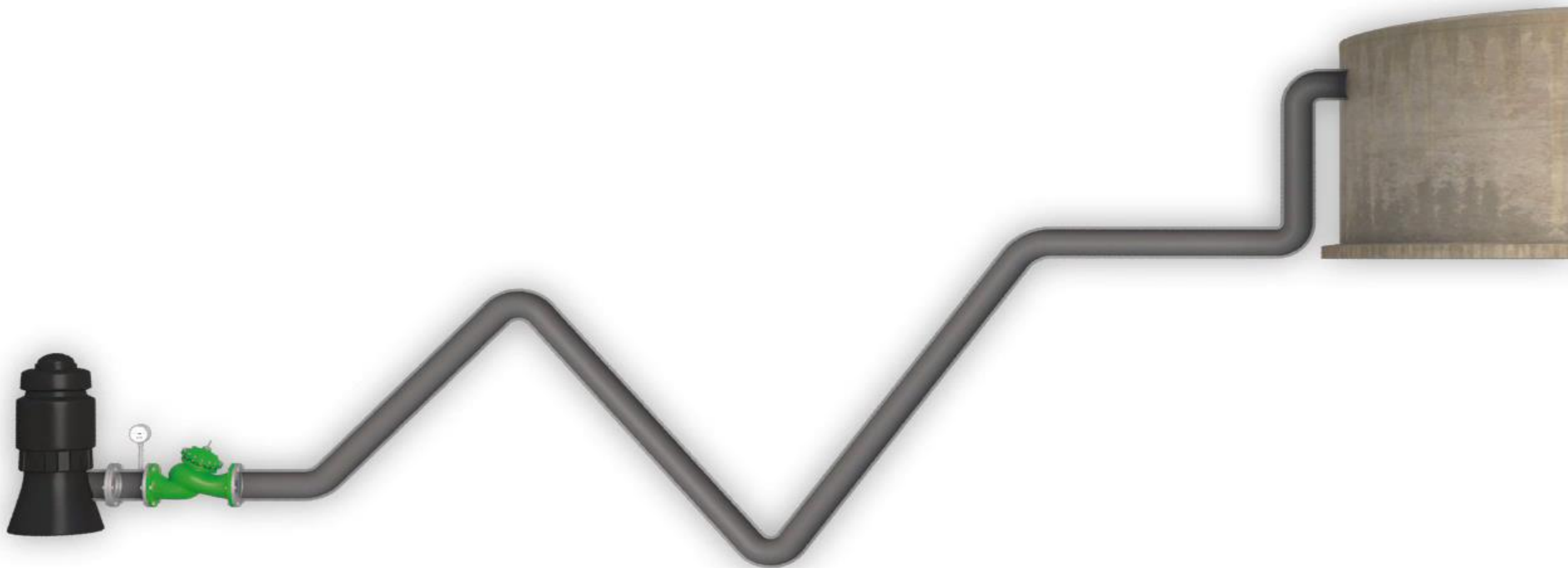
Automatikus légtelenítő

kis mennyiséget képes kiengedni

Kombinált légtelenítő

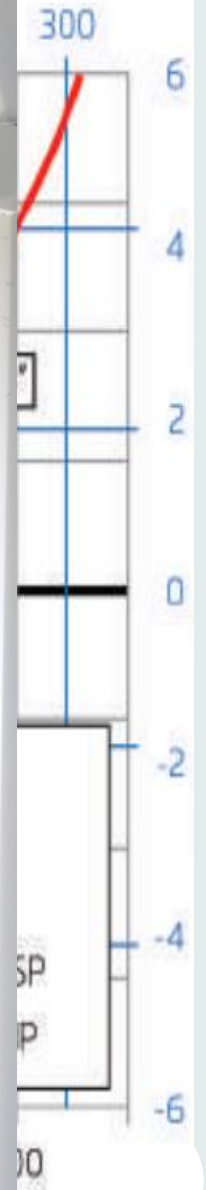
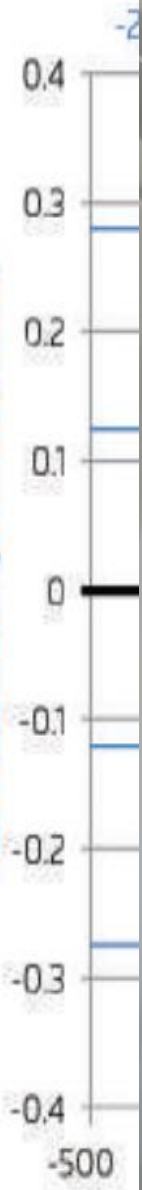
Folyamatos levegő kiengedési funkció

Energia megtakarítás



példa

Csővezeték nyomása (bar)





Rendszer töltés – ürítés – nyomáslengés védelem





GPRS

LoRa™

NB-IoT™

On-line távleolvasás





Köszönöm a figyelmet

Ráb Attila
Enerwé Hungária Kft
Területi képviselő
06-20-247-0177

