

Alkalmazási példa

Vákuumos szennyvízelvezető rendszer



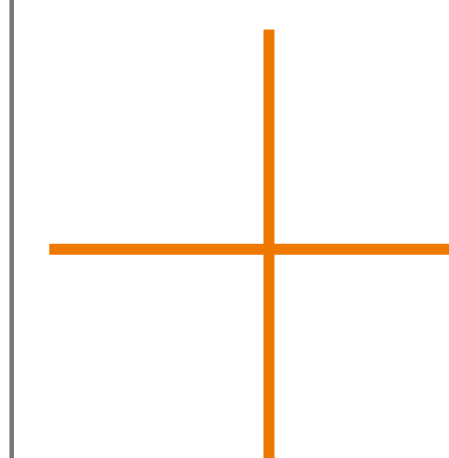
Iparág

- Folyamat irányítás
- Ivóvízkezelés és
- Szennyvízkezelés



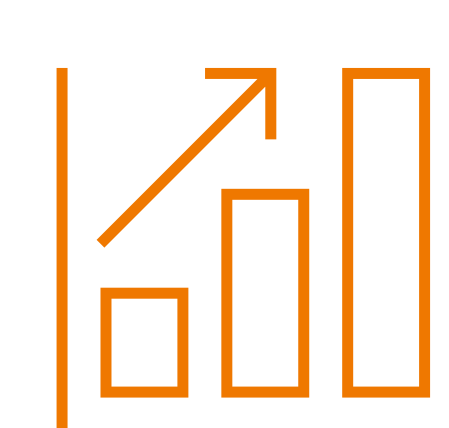
Alkalmazás

- Tartálysztint- és nyomásfelügyelet
- Szivattyúvezérlés



Termék

- Folyamatkijelző
- ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC



Fő előnyök

- Analóg jelátalakító és határérték-kapcsoló egyetlen készülékben
- Folyamatértékek megjelenítése kijelzővel



Ügyfél és alkalmazás részletei

- Vákuumos közüzemi szennyvízelvezető rendszerek, illetve vákuumalapú szennyvízszállító rendszerek gyártója.
- Központi szennyvízgyűjtő állomásokat épít (lakott területeken kívül).
- Az állomásokon szennyvíztartályok és szivattyúrendszer található, amelyek a szennyvizet a szennyvíztisztító telepre továbbítják.



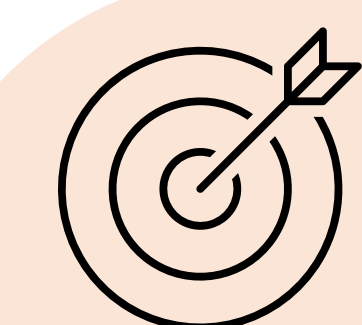
Feladat/Kihívás

- Helyi tartálysztint-kijelzés szükséges a karbantartáshoz.
- PLC meghibásodása esetén túlfolyási kockázat áll fenn, határérték kapcsolási funkció
- Megbízható jelátalakításra és jeltovábbításra van szükség.



Megoldás

- ACT20D folyamatkijelző határérték-kapcsolóval és jelátalakítóval.
- A töltöttségi szint helyi megjelenítése.
- A határérték-kapcsoló redundáns megoldásként működik PLC-hiba esetén.
- A 2...10 V-os jel átalakítása 4...20 mA-es jellé a PLC számára.

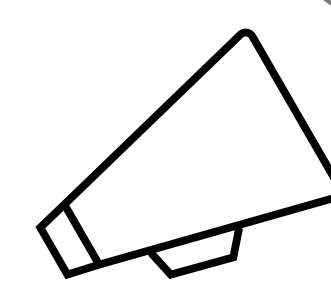
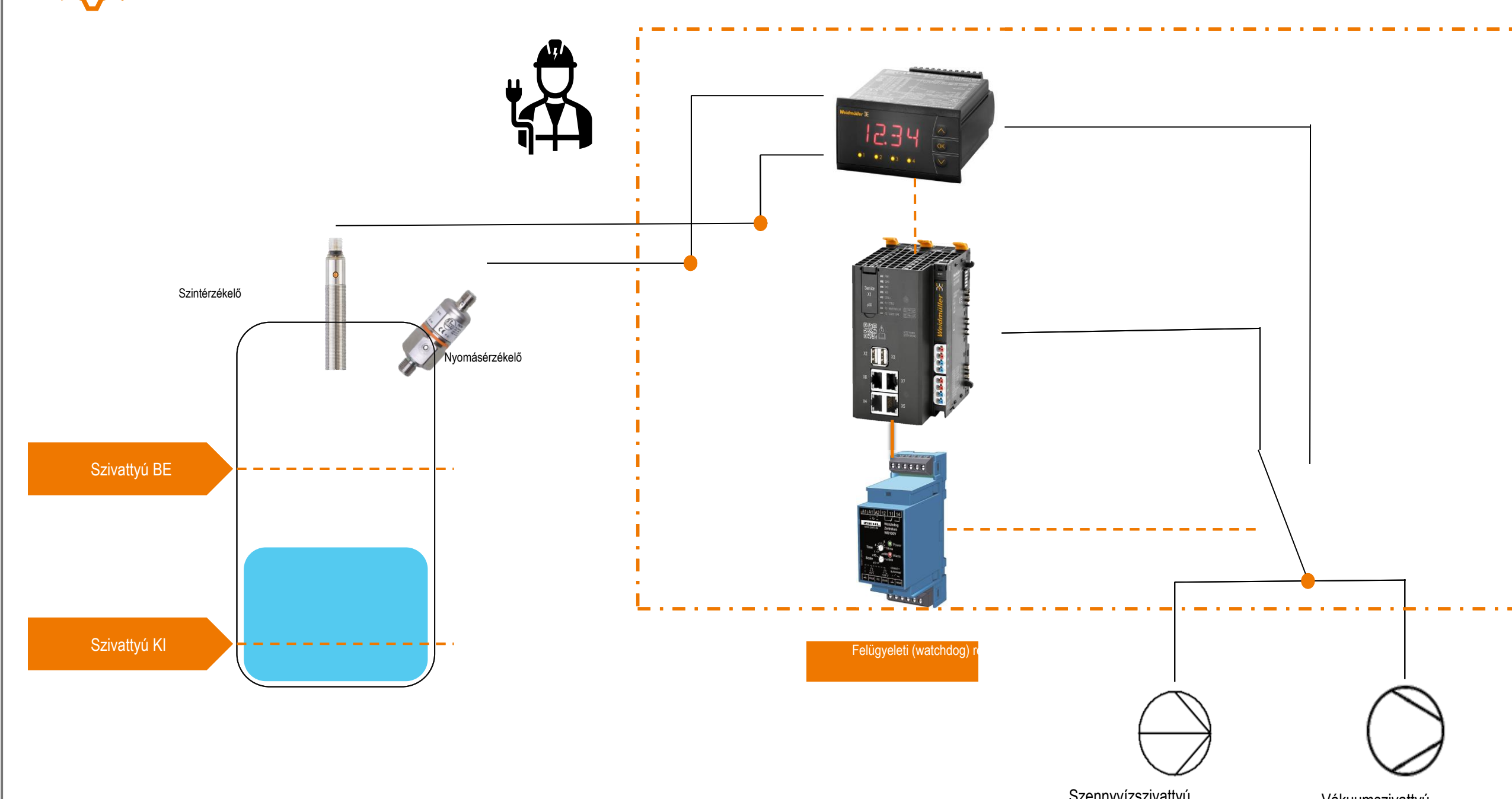


Alkalmazás

- A tartálysztint és a nyomásérték megjelenítése a helyi vezérlő szekrényen
- A tartálysztint felügyelete, valamint a szivattyú aktiválása PLC-hiba esetén.
- 4...20 mA jel küldése a PLC részére.



Alkalmazási vázlat



Más ipari szegmensek, ahol használható

További Weidmüller gyártású termékek a vezérlőszekrényben 

- Hajóépítés
- Vasút
- Folyamatipar
- Épületgépészet / épületautomatizálás



- Sorkapcsok: SnapIn kötéstechika
- Tápegységek: PROtop a beépített redundancia modul miatt
- Ipari Ethernet
- Előszerelt Exe nemesacél kötő dobozok
- Villamos hálózat oldali és jel túlfeszültség-védelem