



# ADO RF/LoRa Ventil



## Karakteristike:

**Frekvencija:** 868MHz

**Izlazna snaga predajnika:** 13dBm

**Osetljivost prijelnika:** -114dBm

**Brzina prenosa podataka:** 9.6kbps

**Širina kanala:** 25kHz

**Frekventna devijacija:**  $\pm$  4kHz

**Modulacija:** 2FSK

**Antena:**  $\lambda/4$  helix oko -3dBi

**Domet:** oko 1000m u slobodnom prostoru

**Napajanje:** LiSOCl<sub>2</sub> baterija 3.6V

**Broj ciklusa (zatvaranje-otvaranje):** cca 800 puta

**Vreme zatvaranja:** 5 Sek.

ADO RF/LoRa Valve je ventil namenjen automatskom daljinskom zatvaranju i otvaranju gde se komanda zatvori/otvori šalje bežično, tj. radijskim putem. Ventil ima rasprostranjenu primenu u sistemima za snabdevanje vodom i gasom, industriji, prehrambenoj industriji kao i u sistemima za navodnjavanje. Ventil se može koristiti za kontrolu protoka bilo kojeg fluida pod uslovom da nije hemijski agresivan, da njegova temperatura ne prelazi 90°C i pritisak od 10 bara.

Ventili se izrađuju u standardnim veličinama DN15 do DN50. Koriste sopstveno LiSOCl<sub>2</sub> baterijsko napajanje (3,6V) koje omogućava cca 800 zatvori-otvori ciklusa.

Uredjaj poseduje sledeće funkcije:

- Potpuno zatvaranje ili otvaranje (OFF/ON funkcija)
- Delimično otvaranje ili zatvaranje (npr. smanjivanje protoka na određeni procenat)
- Vremenski kontrolisano zatvaranje i otvaranje
- Zatvaranje nakon određenog protoka

Ventil je moguće koristiti kao klasični ventil i uz pomoć daljinske (bežične) komande po potrebi zatvarati i otvarati protok. Pored standardne funkcije potpunog zatvaranja i otvaranja na poslato zahtev ventil takođe nudi opcije smanjenja protoka na određeni procenat, vremenski, potpuno automatsko otvaranje i zatvaranje (programiranje ventila kad da se otvori i kad da se zatvori)

Ukoliko se ventil koristi u kombinaciji sa vodomerom i bežičnim ADO modulom za daljinsko očitavanje, ventil se može podesiti da se zatvori nakon što kroz vodomer protekne određena količina vode što ga čini posebno prikladnim za upotrebu u hotelima, vikend naseljima ili bilo gde drugde gde se voda ili gas treba i može naplatiti po pre paid sistemu.