



LocPower® regulacioni ventil sa integrisanom hidroturbinom vrši rekuperaciju energije koja se inače gubi tokom kontrole protoka i pritiska tečnosti u cevovodima pod pritiskom.

Pored integrisane hidroturbine LocPower® ima **ugrađen ekstra kanal** koji omogućava da usled povećanog protoka ili prestanka rada turbine ventil i dalje radi bez problema, garantujući tako u svakom trenutku maksimalnu sigurnost i delotvornost.

Neke od mogućih aplikacija su:

- regulacija pritiska i protoka u **vodovodima**, vodotornjevima i rezervoarima;
- regulisanje minimalnog održivog protoka na malim i srednjim **hidroelektranama**;
- regulisanje protoka na podstanicama sistema **daljinskog grejanja**.

LocPower® upravlja regulacijom protoka koji variraju od 15 l/s do 1000 l/s. Ugradnjom LocPower®-a obezbeđujete za svoj vodovod **istovremenu hidrauličnu i električnu regulaciju** (HR + ER) i rekuperirate snage električne energije koje variraju od nekoliko pa do više stotina kilovata. Nedavna ugradnja LocPower® ventila na vodovodu iz Kodigora (Codigoro, Republika Italija) reguliše pad pritiska sa 4 na 2 bar-a na mestu gde se voda iz rezervoara za skladištenje vode vraća u vodovod. Protok pijaće vode varira od 40 do 80 l/s a ugrađeni LocPower® ventil je dimenzija DN 200 mm. Ova aplikacija je pored **ekstremno precizne regulacije i najmanjih oscilacija pritiska u vodovodnoj mreži** omogućila i rekuperaciju od 12 kW snage što je na kraju dovelo do godišnje proizvodnje električne energije za sopstvene potrebe objekta od **80 MWh**.

Više o svemu na: www.loclain.com

LocPower®: Regulacioni ventil sa integrisanom hidroturbinom



Najbolja kontrola protoka i maksimalna rekuperacija energije

*LocPower® sjedinjuje nekoliko patenata i prvi je sistem ovoga tipa na globalnom tržištu. Inovativnost i vrhunske performanse LocPower® ventila prepoznate su na "Međunarodnom sajmu vodovodnih tehnologija i opreme ACCADUEO 2016" u Bolonji, na kome je LocPower® **dobio nagradu za inovaciju** u kategoriji: postrojenja, pumpi i opreme.*

Kontaktirajte nas za besplatnu studiju izvodljivosti i proračun moguće proizvedene energije. Molimo Vas da nam dostavite sledeće podatke za svaku od mogućih instalacija regulacionog ventila LocPower®:

Karakteristike sistema		Min	Max
Ø	Prečnik cevi	80 mm	600 mm
Δp	Pad pritiska	Molimo navedite:	
Q	Protok vode	15 l/s	1000 l/s
h	Godišnje vreme rada	Molimo navedite:	