

FLUCONGEN - MODELO 25.24

HIDROGERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA



REDUÇÃO DO
CUSTO ENERGETICO



REDUÇÃO DE PRESSÃO
NAS REDES DE ÁGUAS



LOCAIS SEM
ENERGIA ELÉTRICA

FLUCONGEN Modelo 25.24 - Hidrogerador de Energia Elétrica

O sistema FluconGen funciona em paralelo com a válvula gestora de pressão e foi desenhado para produzir energia elétrica destinada à carga de baterias, com as quais será possível alimentar continuamente instrumentação em locais remotos ou de acesso complexo, onde por várias razões seja difícil instalar outras fontes de energia.

- ✓ Carregamento de baterias para alimentar:
 - Sensores
 - Controladores
 - Comunicações
- ✓ Solução compacta instalada em by-pass à VRP. Não há interrupção do abastecimento. Com o sistema FluconGen deixa de ser necessário substituir baterias periodicamente.
- ✓ Controlo em sistemas de distribuição de água e reservatórios onde não exista energia elétrica
- ✓ Aproveitamento energético através do gerador contribui para a redução de custos associados ao ciclo integral da água
- ✓ Permite gerar eletricidade em condições variáveis de pressão e caudal. Incremento de produção de energia limpa até 40% comparando com as tecnologias convencionais



Benefícios

- ✓ Utilização de equipamentos standard
- ✓ Disponibilidade permanente de energia em locais remotos sem ligação à rede
- ✓ Integravel numa telegestão ou outra plataforma
- ✓ Controlo 100%
- ✓ Poupar em recursos materiais
- ✓ À prova de vandalismo



Condições de Funcionamento

FLUCONGEN	MOD 25.24
Pressão máxima de serviço	10 bar
ΔP_{min} entrada/saída	0,45 bar
ΔP_{max} entrada/saída	1,8 bar
Caudal mínimo	0,5 l/s
Caudal máximo	0,95 l/s
Caudal máximo absoluto	1 l/s
Tensão gerada	12V
Corrente máxima de saída	2,2 A
Potência máxima do sistema	25W
Temperatura	-20 a +60° C



TECNILAB AV PORTUGAL, S.A.

Sede: Rua Gregório Lopes LT 1512 B, 1449 - 041 Lisboa Portugal | Tel.: 21 722 08 70 | geral@tecnilab.pt

Filial: Travessa Monte da Bela 48, 4445 - 294 Ermesinde Portugal | Tel.: 22 906 92 50 | porto@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt



Gab. Comunicação e Imagem | flyer
Dep. Val. - Sistema FluconGen
V05 | 11-2022 | pt