

IDROSAFE COMPACT

Impianto di ultrafiltrazione acqua dotato di membrana a fibra cava capace di trattenere particelle di peso molecolare superiore a 50 kDalton (solidi sospesi, batteri, virus) mantenendo inalterate le caratteristiche chimico fisiche dell'acqua.

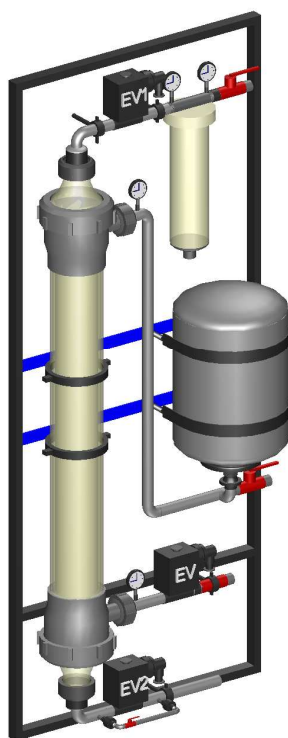
La logica di funzionamento è gestita da PLC che permette di ottimizzare i cicli automatici di rigenerazione in funzione della qualità dell'acqua di alimento per mantenere elevata la permeabilità della membrana e ottimizzarne il rendimento.

Il funzionamento è garantito dalla sola pressione dell'acqua senza l'utilizzo di pompe; pertanto IDROSAFE COMPACT continua a funzionare anche in assenza di energia elettrica.

Il consumo energetico è minimo: l'impianto infatti può essere alimentato anche da una batteria e da un piccolo pannello solare laddove non sia disponibile la rete elettrica.

Sono disponibili accessori per facilitare l'inserimento di IDROSAFE COMPACT negli impianti esistenti:

- Pompa di alimentazione con inverter qualora non sia disponibile la pressione necessaria
- Serbatoio di accumulo e pompa di rilancio con inverter per garantire le portate richieste durante i processi produttivi se superiori alla portata nominale del sistema.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale fino a	2m ³ /h
Temperatura acqua	5-40°C
Pressione alimentazione	1,5 – 5bar
Alimentazione elettrica	230Vac – 12Vdc

ACCESSORI A RICHIESTA

- Armadio in acciaio inox
- Unità di pressurizzazione – C.I.P.
- Riduttore di pressione
- Flussimetro regolatore
- Unità C.I.P.
- Pannello fotovoltaico e accumulatore
- Serbatoio di accumulo e pompa di rilancio con inverter (da dimensionare in base alle esigenze del cliente)