



WDP – Pompa ad Acqua

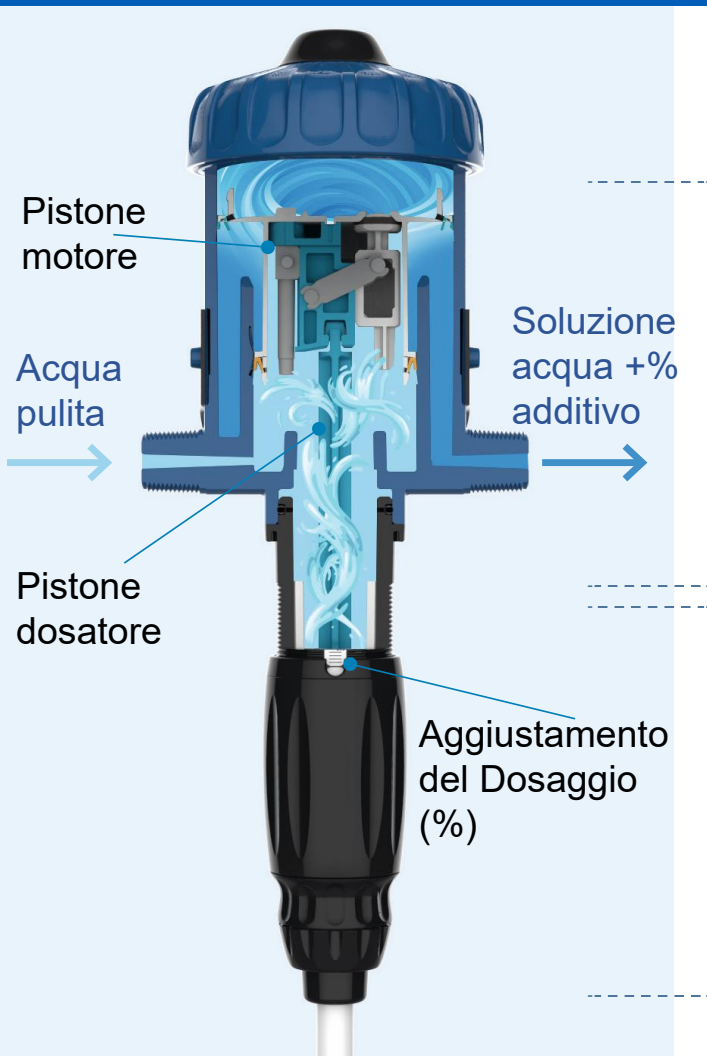
Pompa a motore idraulico attivata dalla pressione e dal flusso d'acqua

La tecnologia delle pompe ad acqua si basa su una pompa a motore idraulico attivata solo dalla pressione e dal flusso dell'acqua. Installata direttamente sulla linea di alimentazione dell'acqua, la pompa funziona utilizzando la portata dell'acqua come fonte di energia.

La pressione e la portata dell'acqua azionano il pistone del motore che aziona un secondo pistone di dosaggio del prodotto. Il prodotto viene iniettato e miscelato in modo continuo con l'acqua di rete alla percentuale di dosaggio selezionata (tasso di incorporazione prodotto/acqua).

La dose di prodotto concentrato è direttamente proporzionale al volume d'acqua che passa attraverso la pompa, indipendentemente dalle variazioni di portata e pressione della rete idrica.

WDP – Pompe ad Acqua



Motore idraulico

Il pistone del motore si muove sotto la pressione dell'acqua, con un sistema di valvole che consente di invertire il movimento.

Ogni ciclo del pistone corrisponde a un volume d'acqua predeterminato che passa attraverso la pompa (volume del motore). La velocità del motore varia proporzionalmente al flusso d'acqua.

Assemblaggio di dosaggio

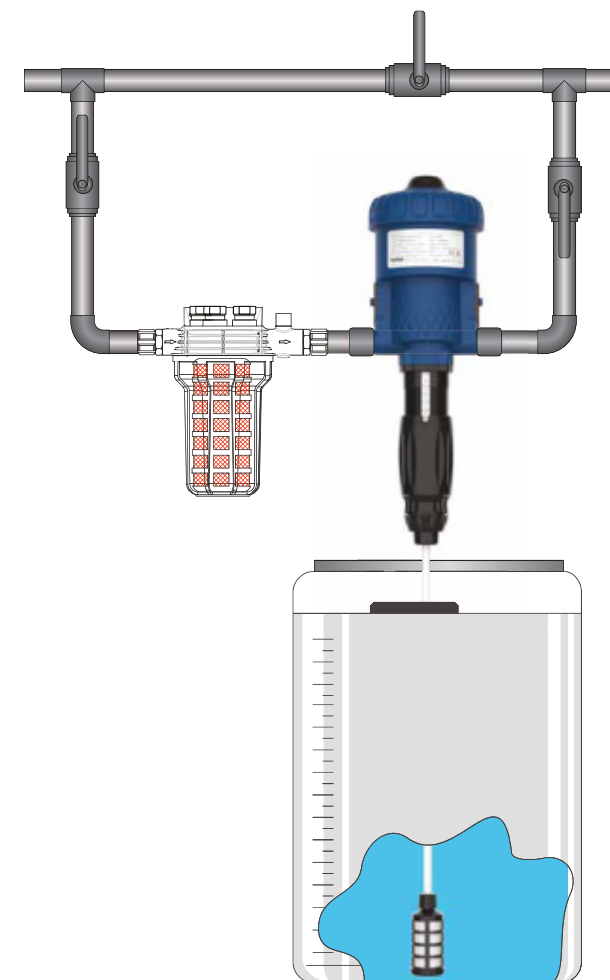
Grazie alla capacità regolabile del corpo dosatore, il pistone dosatore motorizzato inietta continuamente un volume fisso di prodotto in base al volume di acqua che passa.

Pertanto, il principio di funzionamento garantisce un dosaggio costante indipendentemente dalle variazioni della portata e della pressione dell'acqua

Installazione pompa

Per ottimizzare l'installazione e ottenere il massimo dalla vostra pompa ad acqua, vi consigliamo di rispettare le seguenti linee guida:

- Consultare le normative locali sull'acqua
- Installare un filtro a monte in base alla qualità dell'acqua
- Sostituire le guarnizioni di dosaggio almeno una volta all'anno
- Sciacquare il più spesso possibile con acqua pulita
- Chiudere l'alimentazione idrica e lasciare che la pressione scenda a zero prima di regolare la velocità di iniezione
- Installare le necessarie protezioni per eccesso di flusso, eccesso di pressione e colpo d'ariete.



WDP – Pompe ad Acqua

Caratteristiche
& benefici



Bassi costi operativi e di manutenzione



Dosaggio ad alta precisione e ripetibile



Non elettrico



Tempi di pulizia e manutenzione ridotti



Autoadescamento e miscelazione efficiente



Velocità di iniezione facilmente regolabile

seko

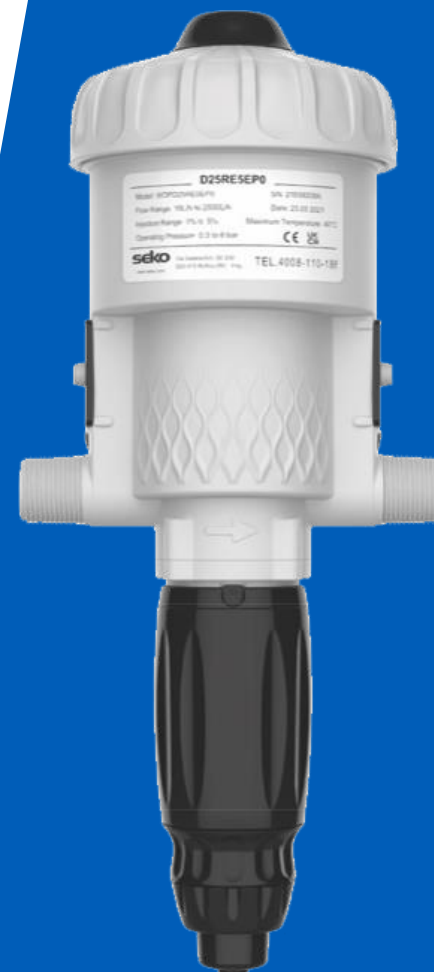
WDP – Pompe ad Acqua

seko



WDP con corpo in PP

- La pompa ideale per tutti gli usi
- Ampia compatibilità chimica
- Adatto per acqua dolce, salata e deionizzata
- Comunemente utilizzato per prodotti chimici diversi come la formaldeide, il potassio e l'acido solforico.



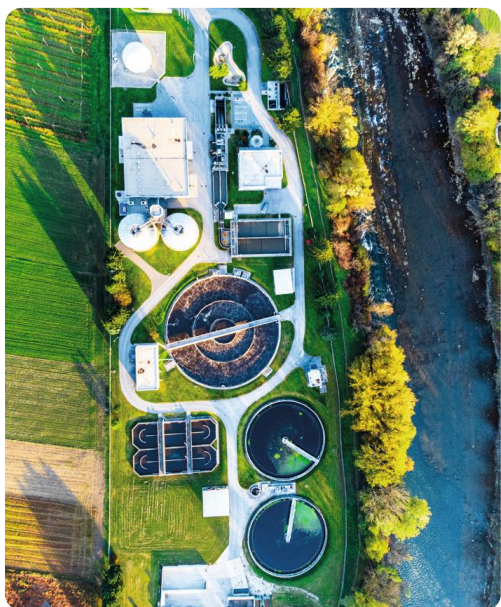
WDP con corpo in PVDF

- Eccezionale compatibilità chimica
- Facile da saldare
- Stabilità termica di livello superiore e resistenza alle cricche da stress
- Elevata resistenza alla corrosione

WDP – Pompe ad Acqua



Applicazioni Industriali



Trattamento dell'acqua

Per ogni esigenza di dosaggio di sostanze chimiche. Questi sistemi di nuova generazione aiutano gli operatori a ottenere prestazioni ottimali del sistema e consumi di prodotti chimici.



Agricoltura

Utilizzato per iniettare fertilizzanti, pesticidi e altri additivi nell'acqua di irrigazione. Può fare affidamento sulle proprie attrezzature per ottenere raccolti sani e ottenere rendimenti migliori.



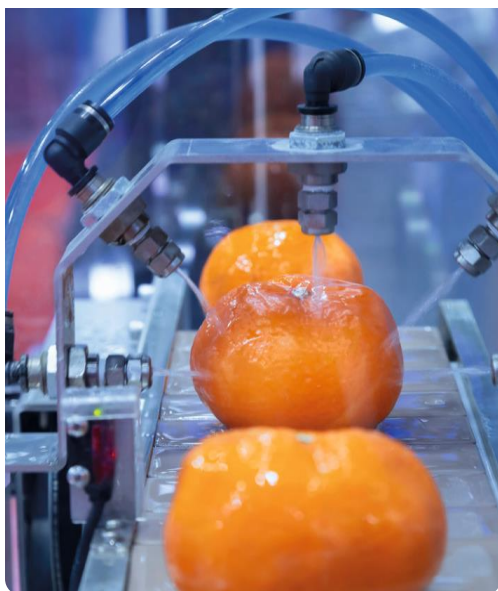
Bestiame

pollame, allevamento di suini e conigli. Questi sistemi versatili offrono agli allevatori la massima tranquillità in ogni momento.

WDP – Water Driven Pumps



Industry Applications



Cibo & igiene

Le pompe ad acqua della SEKO aiutano gli operatori a coprire una moltitudine di requisiti di disinfezione, garantendo ai gestori il mantenimento dei più alti standard igienici.



Industria

Dalla vibro-abrasione, allo sgrassamento e al controllo della legionella, fino al dosaggio di minerali e all'iniezione di agenti umidificanti, questi sistemi versatili coprono una miriade di processi.



Autolavaggio

I WDP di SEKO offrono soluzioni di iniezione chimica ad alta precisione ad alta precisione per il lavaggio a tunnel, self-service e sistemi di lavaggio a portale e per molte altre applicazioni commerciali di autolavaggio.

Your Choice,
Our Commitment