

DOSAPROP

Dosatore in linea proporzionale



Dosaprop garantisce aggiunte di coadiuvanti liquidi in linea in modo proporzionale al flusso e ne assicura una perfetta omogeneizzazione. Il suo funzionamento si basa su un sensore che rileva la quantità di liquido che scorre all'interno della tubazione inviando al sistema di dosaggio l'impulso per l'aggiunta.

LA GAMMA DOSAPROP

Tutti i modelli sono disponibili anche nella versione con due pompe, che permette di dosare proporzionalmente in linea due prodotti diversi. Dosaprop è declinabile per soddisfare impianti con portate orarie da 6 a 60 hL/ora (utilizzo in vino) e da 100 a 1200 hL/ora (utilizzo in mosto/pigiato). Il dosaggio di coadiuvanti può essere erogato da un massimo di 3 pompe ed è dimensionato da 1 a 730 L/ora.

SISTEMA DI CONTROLLO

È costituito da micro PLC della Schneider, che grazie al display touch screen permette di impostare il dosaggio del prodotto.

SISTEMA DI FLUSSO

I modelli sono provvisti di un sistema di rilevazione flusso di tipo magnetico induttivo in acciaio inox A316.

POMPA DOSATRICE A PISTONE

Sistema a pistone, grazie ad un perfetto dimensionamento permette dosaggi precisi, qualunque sia il volume di liquido che si vuole immettere. La testata pompante è costruita interamente in acciaio inox A316 e resiste a qualsiasi prodotto sia alcalino che acido; la pompa è di facile detersione e igienizzazione.

Caratteristiche tecniche

La pompa è composta da due parti, il motore e la testata pompante:

- 1 Il meccanismo della pompa dosatrice è del tipo ad eccentrico e piattello con ritorno a molla, racchiuso in un carter di alluminio in bagno d'olio
- 2 La testata pompante è in AISI 316
- 3 La tenuta sul pistone è del tipo automatico a labbro in AISI 316

I COMPONENTI

L'impianto è costituito da:

- Sistema di controllo per dosaggio ed impostazioni
- Pompa dosatrice
- Sensore di flusso
- Tubo di iniezione
- Tubo di acciaio inox A316 con sensore di flusso ed iniettore con valvola di non ritorno
- Galleggiante magnetico di segnalazione della presenza del prodotto da dosare.

Il sistema di dosaggio è completamente in acciaio inox, completo di strutture portanti, ancorabile anche al muro.

