



AQ MIX 420[©] Miscelatore automatico acqua-chimici

AQ MIX 420[©] è il dispositivo studiato per la miscelazione/soluzione in continuo di una formula chimica di varia natura con acqua.

La soluzione ottenuta, a concentrazione desiderata, potrà essere utilizzata direttamente in linea o accumulata in un serbatoio *batch*.

Descrizione del processo

La formula chimica liquida, con viscosità fino a 3Kg/Lt, viene pompata attraverso pompa mono-vite che la aspira direttamente dalla cisterna di stoccaggio.

La portata è misurata da idoneo dispositivo che comunica i dati al PLC, ed è regolata da valvola manuale o automatica. La formulazione viene quindi miscelata con acqua, della quale portata e pressione sono misurati da appositi dispositivi ed i dati risultanti sono registrati dal PLC.

La miscelazione avviene in camere labirintiche apposite poste nel circuito ed efficacemente progettati. La soluzione in uscita è mandata direttamente al processo.

L'intero sistema di tubazioni, valvole e pompa sono montate su skid metallico, realizzato in acciaio Inox Aisi 304.

Lateralmente allo skid è posizionato il quadro elettrico per l'avviamento diretto.

Il sistema può autonomamente accendersi e spegnersi alla apertura di un rubinetto, meccanico o elettrico (elettrovalvola), così come al consenso di un interruttore galleggiante .



Fornitura standard:

- Pompa monovite
- Flussimetro ad area variabile
- Valvola bilanciatrice
- Elettrovalvola
- Miscelatore labirintico
- Skid metallico
- Tubazioni, valvole e raccordi
- Quadro elettrico pompa

OPTIONAL:

- contaltri lancia-impulsi per liquidi vischiosi
- contaltri lancia-impulsi per acqua fredda
- contaltri lancia-impulsi per acqua calda
- valvole di regolazione portata con attuatore elettrico
- quadro elettrico con PLC per la raccolta dati e automatizzazione percentuali soluzione

Gli impianti AQUAFUTURA rispondono agli standard della domotica di ultima generazione. Tutte le apparecchiature sono predisposte per l'alimentazione sia da rete elettrica che da pannello solare e da batteria tampone.

Possono essere dotate dei più avanzati dispositivi di telemetria per il controllo remoto, 24 ore su 24, dello stato di funzionamento dell'impianto e ambientale, mediante un semplice collegamento da PC o telefono cellulare.