

MISURA DI MICROPORTATE DI POLICLORURI

MISURATORI DI MICROPORTATA 4511.30

Uso molto frequente dei sensori di flusso Vent Captor sono la verifica della presenza di ventilazione nei forni di riscaldamento e termo retrazione.

Riguardo i Flow Captor un utilizzo particolare è stato realizzato tramite un sensore 4511.30 per la misura di portata su un sistema di dosaggio del policloruro di alluminio in un impianto di depurazione acque. Il policloruro di alluminio è usato come flocculante delle sostanze in sospensione nell'acqua da depurare. E' un prodotto altamente corrosivo ed intacca in breve tempo tutti i metalli. Il suo dosaggio è molto basso anche se in grossi volumi d'acqua. Questo dosaggio comporta che per il suo pompaggio vengono utilizzate solitamente pompe a membrana con funzionamento pulsante. Dal punto di pompaggio al punto di dosaggio la distanza può essere elevata ed il bassissimo flusso e velocità del prodotto, non sono rilevabili dai comuni sistemi a palette rotante. Con flow captor 4511.30 con tubo passante da 8 mm in titanio si è ovviato al problema. Il sensore è in grado infatti di rilevare bassi flussi fino a pochi ml/min ed il tubo in titanio è l'unico metallo resistente all'aggressività del prodotto.



pompa ed impianti corrosi dal policloruro