



project

FLOWX3 IN DOSEERSYSTEMEN

TPU-Services b.v. ontwerpt, vervaardigt en onderhoudt doseerinstallaties voor het met uiterste precisie doseren en mengen van chemicaliën in water of andere media. De installaties worden volledig aangepast aan de eisen van de klant. Derhalve zijn er zeer veel specials door TPU Services b.v. ontworpen en bij haar klanten in gebruik gesteld.

Vertrouwen in FIP producten

Voor één van de units gebruikte TPU reeds FIP producten, zoals terugslagkleppen, fittingen en membraanafsluiters in PVC-U. Het vertrouwen dat men reeds heeft opgebouwd met het gebruik van deze producten gaf voor een groot gedeelte de doorslag bij hun keuze voor de flowsensor welke gebruikt moest gaan worden in deze unit.



Rotameter vervangen

De uitdaging voor TPU was om de bestaande rotameter te vervangen door een flowsensor die via de besturing een analogo signaal geeft aan de regelklep. Tevens wilde men een directe uitlezing op de unit zodat de flow ook visueel is te zien. Samen met de Technisch Adviseur van FIP heeft men gekozen voor een flowsensor uit het FlowX3 programma die gekoppeld wordt aan een FlowX3 monitor/transmitter.

Paneelinbouw

De sensor is gemonteerd met behulp van een standaard fitting uit het FlowX3 programma. Hierdoor is een exacte positionering ten opzichte van de flow gewaarborgd. Tevens is er de keuze gemaakt voor paneelinbouw.

De betreffende monitor is daardoor perfect geïntegreerd in het totaalsysteem. De monitor geeft de stroming aan op de LCD display en kan optioneel ook worden voorzien van displayverlichting ("backlight"). TPU Services heeft goede ervaring met deze installatie en zal deze oplossing ook zeker blijven gebruiken in hun systemen.



Gebruikte materialen in de installaties:

Sensoren : **FlowX3 sensor type F3.00.H13**
Monitoren : **FlowX3 monitor type F9.02.P1**
Afsluiters : **Terugslagklep VRDV**



FLOWX3

Dit is een uitgave van Akatherm International BV, gericht op eindgebruikers, verwerkers en distributeurs van FIP producten in Nederland. FIP en Akatherm zijn beide merken van de Aliaxis Groep. Aliaxis is de grootste fabrikant ter wereld van kunststof leidingproducten. FIP afsluiters, flowsensoren en fittingen worden geleverd via een netwerk van distributeurs.

Akatherm International BV
Industrieterrein 11
5981 NK Panningen

Tel 077 30 88 650
Fax 077 30 75 232

www.akatherm.nl
fipinfo@akatherm.nl

an **Aliaxis** company