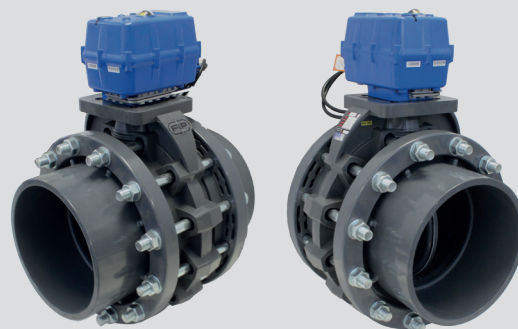


FIP dubbele vlinderklep met NedValve

FIP + NedValve



Op basis van de FIP-FE vlinderkleppen heeft Netafim een aantal vlinderkleppen samengesteld voor het vermengen van waterstromen, bijv. regen- of slootwater met ontsmet drainwater als EC-voorregeling.

De mengregeling is opgebouwd uit meerdere separate FIP vlinderkleppen. Dit kunnen 2 maar ook 3 of meer FIP vlinderkleppen zijn. Deze FIP vlinderkleppen, vanaf 75 mm t/m 315 mm, mogen dezelfde of verschillende diameters hebben en kunnen overval in het systeem worden gemonteerd. Op alle FIP vlinderkleppen in deze mengregeling wordt een aparte NedValve actuator gemonteerd. De kleppen in deze mengregeling zijn niet meer mechanisch met elkaar verbonden maar elektronisch en communiceren met elkaar via de analoge uitgang van de NedValve actuator aandrijving. Deze nauwkeurige standindicatie van de afsluiters wordt in de tuinbouwcomputer of aparte PLC verwerkt om de stand van de overige afsluiters te bepalen en zo tot een juiste mengregeling te komen. Dit heeft als groot voordeel dat de kleppen niet meer naast elkaar hoeven te worden ingebouwd, maar er volledige vrijheid in de installatie ontstaat.

Naast de mengfunctie kunnen de kleppen uiteraard ook individueel als afsluiter dienen. Via de besturing van de tuinbouwcomputer en/of handmatige bediening via een besturingspaneel kunnen de kleppen, buiten de mengregeling om, afzonderlijk van elkaar open of dicht worden gezet. Dit bijvoorbeeld om de watergeefunit, pompen en/of silo's te isoleren om onderhoud te kunnen uitvoeren. Hierdoor kunnen er in het systeem meerdere extra handafsluiters achterwege worden gelaten, waarmee (vooral bij grote diameters) een flinke kostenbesparing wordt gerealiseerd.

De NedValve actuator geeft terugkoppeling van de stand van de afsluiter middels een analoge uitgang van 4-20 mA. De motor is voorzien van een kunststof water- en stofdichte behuizing, beschermingsklasse IP67.

De elektrische sturing van NedValve is anders dan de meeste actuatoren in de markt. Hiervoor adviseren wij de algemene technische informatie van NedValve te raadplegen, waarin ook het aansluitschema is opgenomen (type B3 4-20 mA). Een groot voordeel is dat er met een compacte actuator van 110 of 200 Nm, een FIP vlinderklep tot 315 mm aangedreven kan worden met een looptijd van maximaal 130 sec. / °90.

De motoren zijn ISO-genormeerd, waardoor opbouw op een ISO-genormeerde vlinderklep mogelijk is, zonder gebruik te hoeven maken van passtukken.

TOEPASSING

Separate mengregelingen met vlinderkleppen worden toegepast bij het nauwkeurig voor mengen van twee verschillende waterstromen waarbij het leidingwerk niet noodzakelijkerwijs bij elkaar ligt.

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Niet locatie gebonden installatie
- ✓ Forse besparing van handafsluiters
- ✓ Alle vlinderkleppen in de regeling aangedreven door een NedValve actuator, type SLS110 en/of SLS200
- ✓ Handbediening op de actuator, via paneel of tuinbouwcomputer

TECHNISCHE GEGEVENS

Maat afsluiters	: 75 mm t/m 315 mm
Actuator	: NedValve SLS110 (75 mm t/m 125 mm) NedValve SLS200 (160 mm t/m 315 mm)
Bekabeling	: Wirebox
Sturing	: 24 VAC/DC 50/60 Hz
Terugmelding	: 4-20 mA

INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✓ Lees voor installatie de bijgevoegde quickguide
- ✓ De standindicator van de motor geeft de stand weer van de vlinderklep waarop de indicator gemonteerd is.
- ✓ De vlinderklep dient spanningsvrij gemonteerd te worden.
- ✓ Netafim biedt trainingen voor ontwerp en installatie met de NedValve. Neem hiervoor contact op met uw accountmanager of het technisch team.