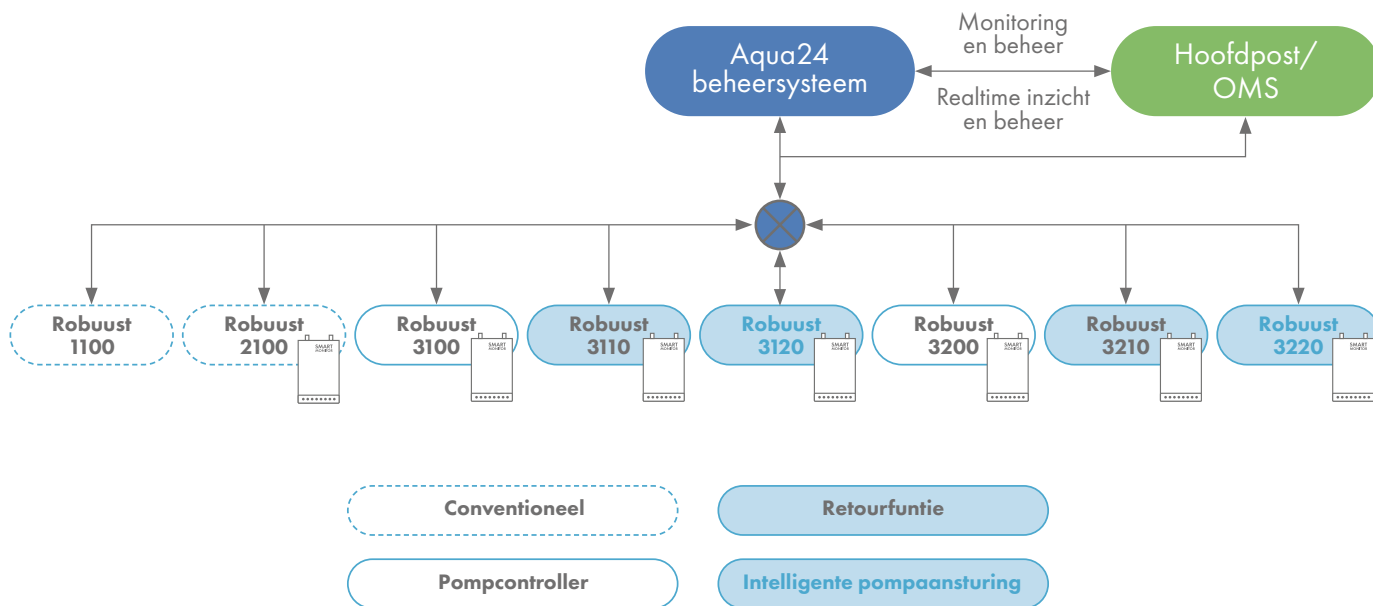


Robuust^R

Gemaalbesturing



* alle verbindingen zijn beveiligd tegen ongewenst gebruik

De Robuust van Rational Solutions is een no nonsense lijn met uiterst betrouwbare besturingen voor drukrioolpompinstallaties:

- Door het slimme ontwerp en de seriematige uitwerking is er voor elk drukrioolgemaal en voor elke beheerder een geschikte Robuust beschikbaar.
- Hij is opvallend door de eenvoud, maar zonder concessies te doen aan (cyber)veiligheid, gebruiksgemak, inzicht en controle.
- Ontworpen vanuit de IoT-principes is iedere serie (te) voorzien van realtime telemetrie, door de Smart24 Monitor of de Smart24 Control.
- Data en online-beheer met het Aqua24-beheersysteem zijn voor 10 jaar inbegrepen in de aanschafprijs.

Smart24 Monitor

Met deze Rational Products Smart24 Monitor heb je de mogelijkheid om een conventionele pompbesturing te monitoren. Het geïntegreerde 4G-modem zorgt voor rechtstreekse dataaansluiting naar het Aqua24-beheersysteem. De GPS-functionaliteit geeft automatisch de locatie door.

- Automatische doormelding van alarmen
- Spanningsuitval wordt doorgemeld
- Op afstand instelbare parameters
- Blokkeerfunctie van gemalen
- GPS locatiebepaling

Smart24 Control

Met de Smart24 Control van Rational Products heb je volledig grip op je gemaal. Naast het monitoren heb je de mogelijkheid voor het volledig aansturen van het gemaal. De 4G-communicatie is realtime en geeft je daarmee altijd de actuele status.

- Automatische doormelding van alarmen
- Pompaansturing op basis van niveaumeting (4-20mA)
- Spanningsuitval wordt doorgemeld
- Op afstand instelbare parameters
- Blokkeer- en startfunctie van gemalen
- Modbus (RTU) uitlezing (bijv. energiemeter/debietsensor)
- GPS locatiebepaling

Geïnteresseerd?

Neem voor meer informatie contact op met:
verkoop@rational-solutions.nl

| | 1000 | 2000 | 3000 |
|---|------|------|------|
| Conventionele besturing | X | X | |
| Besturing middels pompcontroller | | | X |
| Persoonsbeveiliging | X | X | X |
| Installatiebeveiliging | X | X | X |
| Pompbeveiliging | X | X | X |
| Hoogwater noodcircuit | X | X | X |
| Vlotter | X | X | X |
| Openbel | X | X | X |
| Looptijdregistratie | X | X | X |
| Bewaking op overbelasting | X | X | X |
| Rode lamp** | X | X | X |
| Draadloze communicatie (incl. 10 jaar data) | | X | X |
| Pomp (de)blokkeren | | X | X |
| Maximale looptijd bewaking | | X | X |
| Netvoeding bewaking | | X | X |
| Deur open*** | | X | X |
| Registratie aantal starts | | X | X |
| Doormelding GPS locatie | | X | X |
| Aansturing van digitaal deurslot* | | X | X |
| Aansluiten debietmeter via modbus* | | | X |
| Aansluiten energiemeter via modbus* | | | X |
| Niveausensor 4-20mA | | | X |
| Twee pompen | | | X |
| Pomp start/stop op afstand | | | X |
| Pomp omkeerschakeling* | | | X |
| Laagwatermelding | | | X |
| Sensorfout | | | X |
| Afwijkende stroommeting | | | X |
| Fasefout netvoeding* | | | X |
| Faseverlies netvoeding* | | | X |
| Niveau (actueel en trend) | | | X |
| Stroom (actueel en trend) | | | X |
| Afstand reset | | | X |

* Optioneel

** Vanaf de 2100 zijn alle besturingen voorzien van telemetrie. Rode lamp is hiermee niet meer noodzakelijk

*** Indien aanwezig

