



# Robuust<sup>®</sup>

## 1000/2000 serie

De Robuust van Rational Solutions is een no nonsense en uiterst betrouwbare besturing voor drukrioolinstallaties. Dankzij onderstaande voordelen ben jij met de Robuust serie volledig flexibel:

- Alle gebruikte A-merk componenten zijn vrij verkrijgbaar op de markt en gemakkelijk uitwisselbaar.
- Om de pomp in en uit te schakelen kun je vlotter of een openbel aansluiten.
- Met de terugverende auto-handschakelaar kun je de pomp handmatig bedienen.
- Door het slimme ontwerp kun je de Robuust 1000 serie direct voorzien van de Smart24 Monitor en binnen 1 minuut ontsluiten en daarmee uitbreiden tot een Robuust 2000 serie.
- De datakosten en het gebruik van het Aqua24-beheersysteem zijn voor 10 jaar inbegrepen bij een Robuust 2000 serie.



## Beveiliging

In de Robuust is beveiliging drievoudig uitgevoerd:

1. Voor de persoonsbeveiliging is de Robuust voorzien van een aardlekschakelaar.
2. De installatie is beveiligd met zekeringen.
3. De pomp is beveiligd met een motorbeveiligingsschakelaar, die de pomp uitschakelt in geval van overbelasting.

De Robuust is daarnaast uitgerust met een vergrendelbare lock out/tag out-hoofdschakelaar op de deur van de kast. Dat is voor de beveiliging van medewerkers tijdens het werken bij het gemaal.

Bij de Robuust 2000 serie is bovendien aan de online beveiliging gedacht:

- Het beheersysteem is ondergebracht in een beveiligde omgeving, die voldoet aan alle geldende cybersecurity normen en richtlijnen.
- Inloggen kan met 2-factorauthenticatie.
- De berichten tussen Robuust 2000 en 3000 serie gemaalbesturing en Aqua24 zijn versleuteld en afgeschermd van het openbare internet.
- IMEI-lock zodat SIM kaarten niet in een ander device dan de originele Smart24 Monitor en Control te gebruiken zijn.

## Niveauregeling

De Robuust is geschikt voor het aansluiten van zowel een openbel als een gecombineerde in/uit-vlotter. Ook is er een nalooptijd in te stellen.

## Communicatie

De Robuust 1000 serie is standaard voorbereid op de integratie van de Smart24 Monitor. Direct plaats je de module en binnen 1 minuut is, zonder tussenkomst van derden, de verbinding geconfigureerd en heb je een Robuust 2000 serie.

De datakosten en het gebruik van het Aqua24- beheersysteem zijn bij de aanschaf van de Smart24 Monitor inbegrepen:

- Een overbelaste pomp, hoog water, het aantal starts en de (maximale) looptijd kunnen hiermee ontsloten worden naar je hoofdpost.
- Ook is het hiermee standaard mogelijk de pomp op afstand te blokkeren.

Ongeacht de aanwezige verbinding, biedt de 24Volt-storingsuitgang altijd de mogelijkheid om een storingslamp aan te sluiten.

## Looptijd informatie

De Robuust is standaard voorzien van een urenteller. Deze houdt de looptijd van de pomp nauwkeurig bij.

# Robuust®

1000/2000 serie



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Voeding:</b>	3 x 400V 50Hz
<b>Max. motor vermogen:</b>	3kW (6A)
<b>Aanloop methode:</b>	Direct
<b>Afmeting l x b x d:</b>	40 x 30 x 15,5 cm
<b>Communicatie:</b>	Rode lamp, 4G (Robuust 2000 serie)
<b>Beveiliging:</b>	Overbelasting en kortsluiting

[www.rational-solutions.nl](http://www.rational-solutions.nl)

Voor meer informatie kun je contact opnemen met [verkoop@rational-solutions.nl](mailto:verkoop@rational-solutions.nl)