

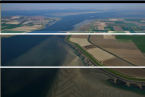



Wanda gebruikersbijeenkomst

WANDA 3.70
Overzicht nieuwe componenten en verbeteringen

19 November 2008


WANDA 3.70 nieuws



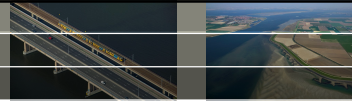
Nieuw/veranderd in WANDA 3.70 m.b.t.:

- Hydraulische componenten
- Control componenten
- User interface
- Overigen

19 November 2008



WANDA 3.70 nieuws H-Componenten



RWZI – componenten:

- Channel kort open kanaal
- Collector kort open kanaal met zijdelingse instroming
- V-notch weir V-vormige overstort
- Venturi meetgoot

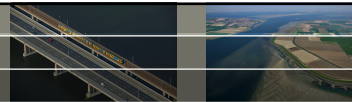
Beperkingen Channel/Collector

- geen overgang van stromingsregime (stromend/schietend) mogelijk
- naar keuze vrije of verdrongen uitstroming

19 November 2008

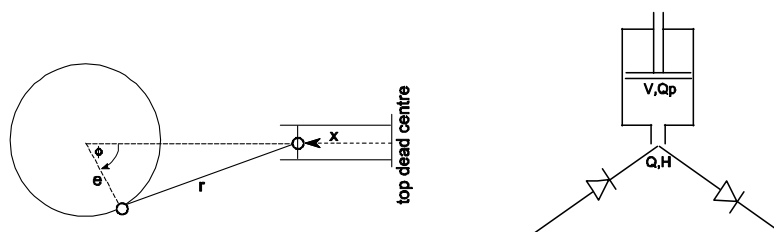
Deltares

WANDA 3.70 nieuws H-Componenten



Verdringerpomp (Piston Pump): PUMPSS



Single cylinder, single-acting pump with mechanically driven piston



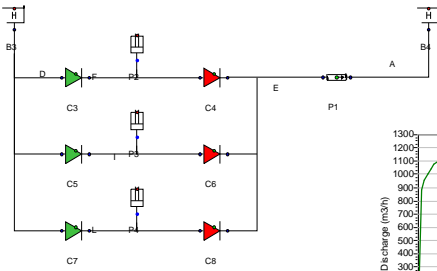
19 November 2008

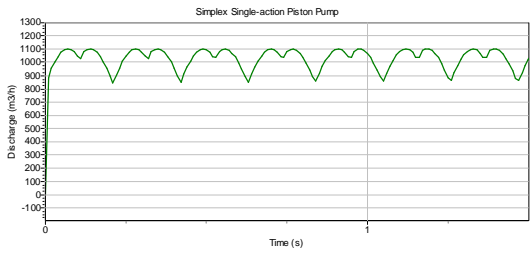
Deltares

WANDA 3.70 nieuws H-Componenten


Verdringerpomp (Piston Pump): PUMPSS




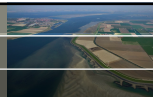


Toerental instelbaar via actietabel of control

19 November 2008

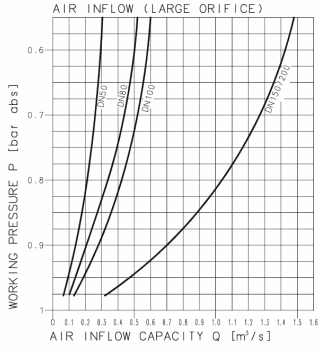


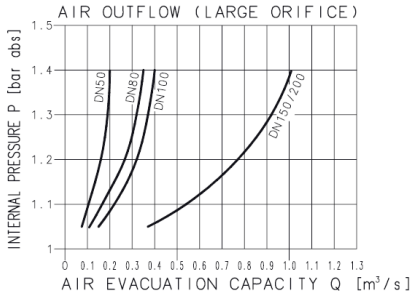
WANDA 3.70 nieuws H-Componenten


Verbeteringen:

VENT weerstandskarakteristiek d.m.v. tabel i.p.v. contractiecoefficient

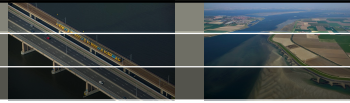




19 November 2008



WANDA 3.70 nieuws H-Componenten



Verbeteringen:

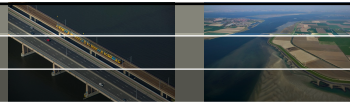
PUMP type Running en Trip kunnen nu ook door Control aangestuurd worden

ORIFICE Toevoeging van drukverhouding Xf

19 November 2008

Deltares

WANDA 3.70 nieuws C-componenten



Nieuw:

set nieuwe PID -controllers ter vervanging van PID en PIDLC

Samengesteld op basis van diverse specials en projectervaringen

PID continue regelaar

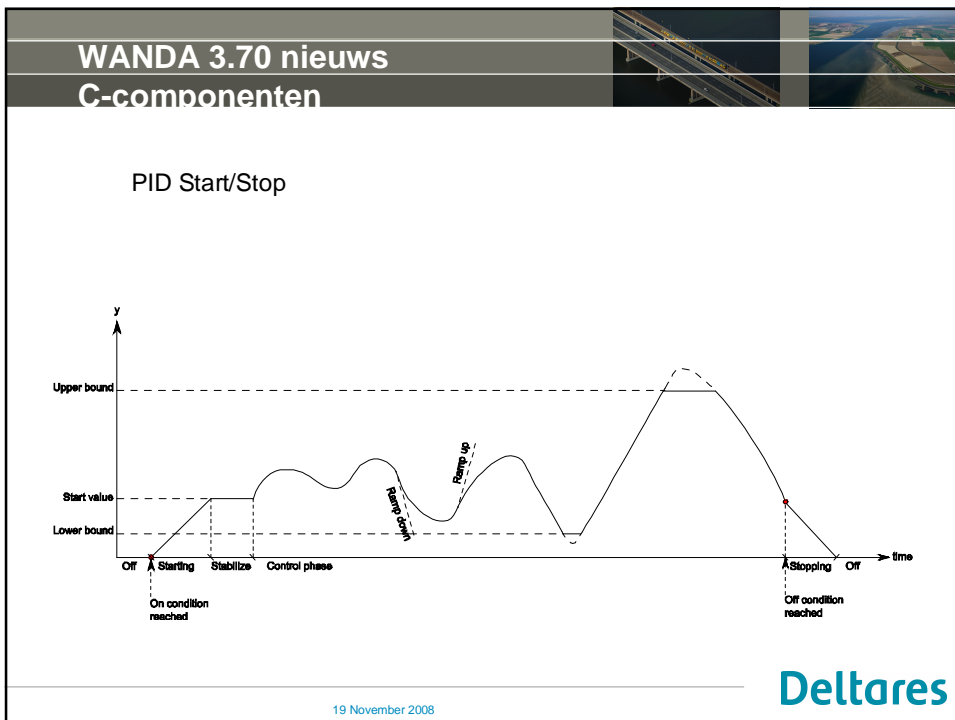
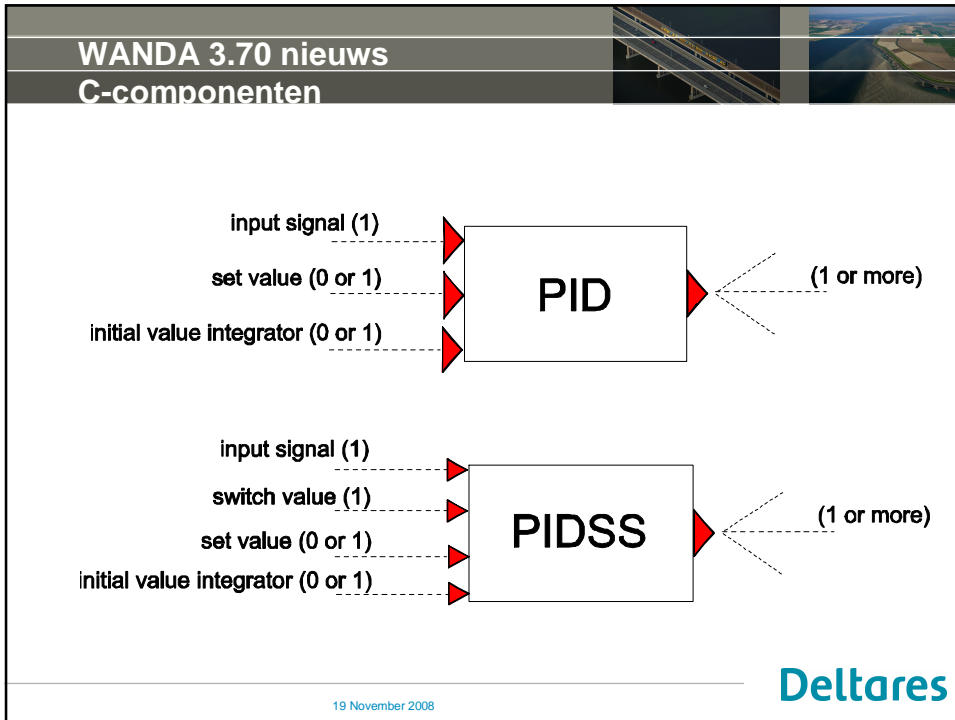
PIDSS PID met start/stop condities

2 uitvoeringen:



- dimensiedragend
- dimensieloos

19 November 2008

Deltares




WANDA 3.70 nieuws C-componenten



Overige nieuwe C-componenten

RDFILE	read from file
WRFILE	write to file
WAVE	signaal generator
SELECT	Selector
LtoN	Logical to Numeric
INTGR	Integrator
TIME	get Time
MOD	Modulo




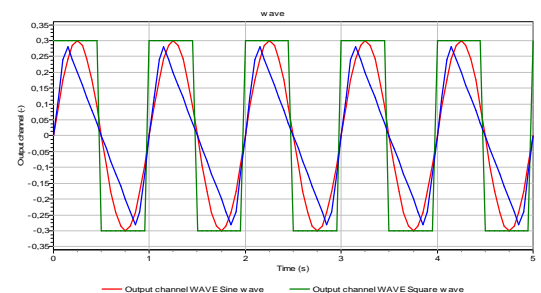
19 November 2008


WANDA 3.70 nieuws C-componenten

Wave: Sinus, Blok, Zaagtand







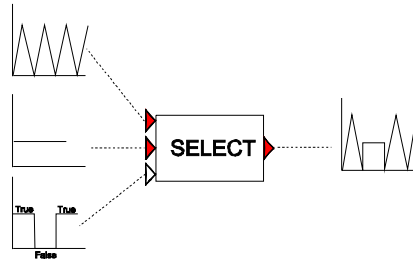



19 November 2008

WANDA 3.70 nieuws C-componenten


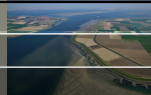
Selector:





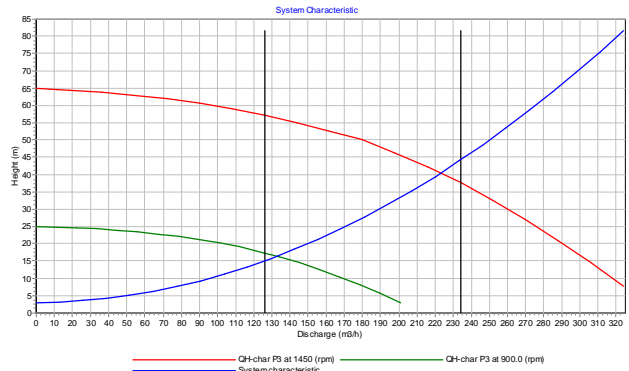
19 November 2008


WANDA 3.70 nieuws User interface aspecten

Systeemkarakteristiek (QSCHAR):

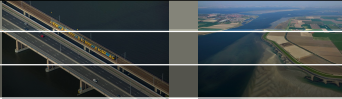
- Toevoeging markers Qmin - Qmax
- Reeks begint nu bij 0





19 November 2008

WANDA 3.70 nieuws
User interface aspecten



Invoering dynamic shapes leidt bij grote cases tot performance verlies bij animatie (Time navigator)

Opgelost: keuze in Mode & Options scherm

Bug opgelost: kleur/status conflict bij disused componenten

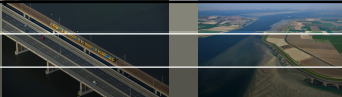
Floating license management verbeterd:
In 3.60 soms lange opstarttijden (afh. van ICT-beleid, permissies) tot 2 minuten. in 3.70 teruggebracht tot normale (ca 15 sec) tijd

Nieuwe versie Flowcharter: FC2007 (t.b.v. Vista)

19 November 2008

Deltares

WANDA 3.70 nieuws



Oplevering WANDA 3.70

- Eind december 2008
- downloaden via Wanda Wiki
- licentie file aanvraag via e-mail

19 November 2008

Deltares