

De nieuwe pompbesturing **CPS-L van Condor** is een navolging op de alom bekende CPS 1 besturing. De CPS-L kenmerkt zich door zijn compacte bouwvorm, omvangrijke basismogelijkheden en lage prijs. De besturing is speciaal ontwikkeld voor (vuil)water installaties uitgevoerd met 1 pomp (1- of 3-fase) tot 9Amp.

De microprocessor gestuurde besturing is voorzien van een LC-display met achtergrondverlichting, 4 sensortoetsen voor bediening, hoofdschakelaar, motorbeveiliging (als bi-metaal beveiliging uitgevoerd) en geschikt voor de aansluiting van uiteenlopende niveaumeettechnieken.

Voordelen:

- **Compacte behuizing:** (b 200 x h 220 x d 140mm). Beschermingsklasse IP54. Met klapdeksel (vergrendelbaar). Vrijwel overal inzetbaar.
- **Omvangrijke basisuitrusting:** met hoofdschakelaar, motorbeveiliging en keramische niveausensor 4-20mA. Optioneel uitgerust met vlotter-schakelaar(s), luchtdruksensor of pendelschakelaar(s)
- **Seriële aansluiting:** voor verbinding met PC en de Condor PC-software "WaterTel".
- **Parameters:** groot arsenaal aanwezige functies die middels parameters kunnen worden ingesteld (zie technische gegevens).



Besturingsparameters:

- Alarmniveau
- ATEX-Modus
- Datum / Tijd
- Draaiveld- en fasevolgorde bewaking
- Inschakelvertraging besturing
- In- en uitschakelniveau
- Storingsmenu
- Periodieke start tegen vastlopen
- Maximale looptijd
- Nalooptijd
- Schakelkeuze alarmrelais (NO/NC)
- Taal (NL en ENG)
- Service interval
- Periodiek leegpompen

Display en bediening

- Display met 2 x 16 karakters, incl. achtergrondbelichting
- Menubediening middels sensor toetsen
- Hand-O-Auto bedrijf
- LED pomp AAN
- LED besturing gereed
- LED en zoemer voor alarm
- Omvangrijk menu met alle relevante instelmogelijkheden
- Service interval melding
- ATEX-Modus
- Fasevolgorde bewaking
- Weergave Bedrijfsuren en aantal starts

Aansluitmogelijkheden

- Thermo-contact
- Spanningsuitgang 230V
- Potentiaalvrij alarmcontact
- Aux contact
- 2 x vlotter- of pendelschakelaars
- 4-20 mA t.b.v. niveausensor
- Hoog water vlotter- of pendelschakelaar.

Opties:

- 2 x 9V Batterij (uitvallen netvoeding)
- Cilinderslot voor het vergrendelen van het deksel
- Luchtdruksensor meetbereik 0 – 2 m.
- Vlotterschakelaars
- Pendelschakelaars
- Extra hoog water vlotterschakelaar
- Extra hoog water pendelschakelaar

Niveaumeting

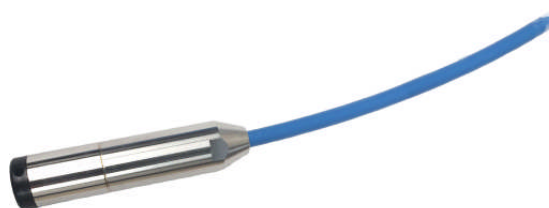
- Vlotterschakelaar(s)
- Luchtdrukmeting
- Niveausensor 4-20 mA
- Pendelschakelaars

Technische gegevens CPS-L	
Behuizing	ABS
Afmetingen	B200 x H220 x D140 mm, Incl. toebehoren
Kabelwartels	2x M25 x 1,5 3x M16 x 1,5 1x M12 x 1,5
Beschermingsklasse	IP 54
Max. verzekering	16A
Max. pomp vermogen	4kW
Stuurstroomspanning	230V AC

Technische gegevens CPS-L	
Behuizing	ABS
Afmetingen	B200 x H220 x D140 mm, Incl. toebehoren
Kabelwartels	2x M25 x 1,5 3x M16 x 1,5 1x M12 x 1,5
Beschermingsklasse	IP 54
Max. verzekering	16A
Max. pomp vermogen	4kW
Stuurstroomspanning	230V AC

Niveausensor ENL 2/10

Hydrostatische niveausensor ENL	
Behuizing	RVS 1.4404 (316L), Ø 22m
Kabel	Afgeschermd kabel, incl. capillair met vochtfilter, materiaal PE
Uitgangssignaal	4-20mA
Meetbereik	0-2 meter waterkolom
Nauwkeurigheid	< 0,5% FS
Kabellengte	10 meter
Meetcel	Keramisch AL ₂ O ₃



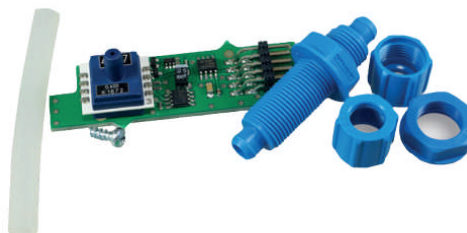
Vlotterschakelaar PSN...

Vlotterschakelaars serie PSN...	
Uitvoeringen	PSN-O leegpompen PSN-F volpompen
Kabellengte	3, 5 of 10 meter
Kabel	HO7RNF 3 x 1,5mm ²
Vlotter	Polipropyleen
Toepassing	Niveauregeling en/of hoog water alarm



Luchtdruksensor

Pneumatische sensor	
Complete set	Kan alleen fabrieksmatig worden ingebouwd
Meetbereik	0-2 meter waterkolom
Nauwkeurigheid	<1% FS
Aansluiting	Lucht slang Ø 6mm binnen
Aanbeveling	Werking in combinatie met open bel OGL of OGL-Guss



Pendelschakelaar MS 1

MS 1	
Uitvoering	Vol- en leegpompen
Kabellengte	3, 5 of 10 meter
Kabel	TPK/PVC 3 x 0,75mm ²
Vlotter	Polipropyleen
Toepassing	Niveauregeling en/of hoog water alarm





1



2



3



4



5



6



7

Afb.	Omschrijving	Type	Toe te passen bij
1	Kabel houder RVS		Sensor, vlotters en pendelschakelaars
2	Kabel gewicht 400gr.	BGPS	Vlotterschakelaars
3	Kabelgewicht 700gr.		Pendelschakelaars
4	Knikbeveiliging		Vlotter- en pendelschakelaars
5	Open bel, kunststof	OGL	
6	Open bel, metaal	OGL-guss	
7	Pan slang 5 meter Pan slang 10 meter		Luchtdruksensor Luchtdruksensor