



Condor Pressure Control

Controls & Solutions



Wassertechnik
Water technology



Pumpensteuerungen und Zubehör
für den Einsatz in der Wassertechnik



Pump Controllers and Accessories
for use in water technology



Zuverlässige und innovative Technologien

Rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr ...



Wir produzieren Produkte und Systeme für den Einsatz in der Wassertechnik.

Condor Pressure Control verfügt über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von elektronischen Steuerungen zum niveauabhängigen Ein- und Ausschalten von Pumpen.

Neben einer Vielzahl an standardisierten Steuerungen bietet Condor Pressure Control in enger Zusammenarbeit mit seiner Tochter Scharco Elektronik individuell abgestimmte Steuerungslösungen für die verschiedensten Anwendungsfälle.

Der vorliegende Image-Katalog vermittelt Ihnen einen Überblick über Pumpensteuerungen aus dem Hause Condor. Für weiterführende Informationen fordern Sie bitte unseren Hauptkatalog oder unsere Informationsflyer zu den einzelnen Pumpensteuerungen an oder sprechen Sie mit unseren Fachberatern.

Auch für Ihren anwenderspezifischen Einsatz haben wir eine Lösung. Natürlich alles aus einer Hand durch Condor.

Controls & Solutions!

Einsatzbereiche:

- Abwasserentsorgung
- Drucklufttechnik
- Kompressorensteuerung und -überwachung
- Niveauregulierung
- Pumpensteuerung
- Regenwassernutzung
- Hebeanlagen
- Reitplatzsteuerungen
- Kleinklärtechnik



Reliable and Innovative Technologies

Round the Clock, 365 Days a Year ...



We produce products and systems for use in water technology.

Condor Pressure Control has 30 years of experience developing and producing electronic liquid controls for level-dependent pump control systems.

In addition to a large number of standard controls, Condor Pressure Control closely cooperates with its subsidiary Scharco Elektronik to develop custom control solutions for a wide range of applications.

This image brochure provides a brief overview of Condor's pump controls. You can request a copy of our main catalogue or our individual pump control flyers.

For more detailed assistance please feel free to contact one of our specialists. Condor is also your single source for custom applications.

Controls & Solutions!

Application areas:

- Waste water management
- Air pressure technology
- Compressor control and monitoring
- Level measurement
- Pump control
- Rain water utilization
- Pumping stations
- Control system for riding surfaces
- Small sewage treatment plants



Pumpensteuerungen & Niveauregulierungen für eine saubere Umwelt!



Condor bietet standardisierte und individuelle Steuerungslösungen für Trinkwasser, Brauchwasser und Abwasser. Wir sind bestrebt Lösungen zu suchen, um die Nachhaltigkeit in der Wasserwirtschaft zu unterstützen.

Sie profitieren von unseren langjährigen Erfahrungen in den verschiedensten Branchen, was sich auch in unseren Produkten widerspiegelt. Aus diesem Grund sind wir der richtige Ansprechpartner für Ihre individuellen Wünsche.

Mit unserem langjährigen Know-how aus den folgenden exemplarisch dargestellten Einsatzgebieten finden wir gerne auch für Sie und Ihren speziellen Anwendungsbereich die optimale Lösung.



Wassertechnik / Pumpen / Niveauüberwachung

- Für den Bereich Wassertechnik ist Condor der Problemlöser. Wir zeigen Lösungsmöglichkeiten auf und bauen für Sie kundenspezifische und bedarfsgerechte Komplettlösungen.
- Elektronische Niveauregler sowie elektronische Pumpensteuerungen (in Verbindung mit Schwimm(er)schalter für Pumpen) garantieren ein Höchstmaß an Sicherheit bei der Überwachung von Füllständen bzw. beim Voll- und Leerpumpen.
- Mit unseren Pumpensteuerungen bieten wir Ihnen standardisierte Geräte für den Bereich der Abwassertechnik wie z.B. in

Abwasserpumpwerken, Abwasserschächten und Abwasserhebeanlagen.

- Neben den elektronischen Geräten bieten wir eine große Anzahl elektromechanischer Druckschalter mit den verschiedensten Membranausführungen, Anschlussmaterialien und hoher IP Schutzart an.
- Die Schalter besitzen verschiedenste Zulassungen wie z.B. VDE, VDS, ATEX, GL, KEMA, CSA oder UL





Pump Controls and Level measuring... ... for a clean environment!



Condor offers standardized and custom control system solutions for drinking water, raw water and wastewater. We strive to find solutions that support sustainability in the water industry.

You will benefit from our long-standing experience in various industries, which is also reflected in our products. Therefore, we are the right partner for your individual wishes.

With our long-term know how in below-mentioned example fields of application, we will gladly find the optimal solution also for you and your specialized application area.



Water management / pumps / level control

- For the field of water technology, Condor is the problem solver. We point out possible solutions and build customer-specified complete solutions for you and in line with your demands.
- Electronic level control as well as electronic pump controls (in connection with float switches for pumps) guarantee for the highest possible degree of certainty in monitoring fill levels or in filling up and pumping dry.
- With our pump controls, we can offer you standardized devices for the field of waste water management, for example

in waste water pump systems, ducts and pumping stations.

- Along with electronic devices, we offer a wide range of electro-mechanical pressure switches with the most various choice of membranes, connector materials and higher IP protection types.
- Controls possess various approvals, for example VDE, VDS, ATEX, GL, KEMA, CSA or UL





Pumpensteuerungen CPS-L

... für preissensitive Anwendungen



Für viele preissensitive Anwendungen mit eingeschränktem Platzangebot werden kostengünstige, aber dennoch leistungsfähige Pumpensteuerungen benötigt.

Die neue Pumpensteuerung CPS-L von Condor kann insbesondere diesen Anforderungen Rechnung tragen.

Die CPS-L Pumpensteuerung ist für die automatische Steuerung von einer Pumpe (max. 4kW / 9A) konzipiert.

Kompakt im Äußeren, aber dabei ohne wesentliche Abstriche im Funktionsumfang, kann diese Pumpensteuerung idealerweise im Bereich häuslicher Abwasser-, Schmutzwasser- und Regenwasserhebeanlagen eingesetzt werden.

Vorteile

- **Kompaktes Gehäuse** (B200xH220xT140 mm, inkl. Zubehör), dadurch ist die CPS-L fast überall einsetzbar
- **Umfangreiche Grundausstattung** (u. a. mit Sensortasten für die Bedienung, LED-Anzeigen für Betriebszustände der Pumpe beleuchtetes Display, sowie umfangreicher Funktionalität und Einstellbarkeit - sh. detaillierte Beschreibung)
- **Der Betrieb einer Pumpe im explosiv gefährdeten Bereich** (EX-Bereich) ist gemäß DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 und EN 60947 (Motorschutzrelais optional nachrüstbar) möglich**
- Schnittstelle für die **PC-Verbindung** und der Software WaterTel möglich



** Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten!
Die Pumpensteuerung ist nur für den „sicheren Bereich“ vorgesehen.



Pump control CPS-L

... for price sensitive applications



For many price sensitive applications with limited available space, cost-effective but powerful pump controls are needed.

Condor's new pump control CPS-L handily fulfils these requirements.

The CPS-L pump control is designed for the automatic control of one pump (max. 4 KW / 9A).

Compact exterior but without substantially lacking in functionality, this pump control can be ideally used for pumping systems in the field of domestic waste and sewage water as well as rain water.

Advantages

- **Compact housing** (w200xh220xd140mm, incl. accessories). The CPS-L can be used nearly anywhere.
- **Extensive basic equipment** includes membrane keypad for operation / programming, LED displays for pump condition illuminated display and extensive functionality / adjustability (see detailed description)
-  **Suitable for the control of pumps and sensors in explosive areas (ATEX)** in accordance with DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 and EN 60947 (relay for manual motor starters is optional)**
- Option available for serial **PC-interface** and software "WaterTel"

** The regulations of DIN EN 60079 are to be observed!
The pump control is only intended for the „safe area“.



Pumpensteuerungen Basis CPS-B

...hochwertige & kompakte Pumpensteuerung



Kompakte Pumpensteuerungen CPS-B1 und -B2 für die automatische Steuerung und Überwachung von Pumpen im Direktstart. Eingesetzt im häuslichen, industriellen oder kommunalen Bereich, für Ab-, Schmutz- sowie Regenwasserpumpstationen.

Die Pumpensteuerung CPS-B1 ist für den Betrieb von einer Pumpe und die CPS-B2 für den Betrieb von zwei Pumpen - bis max. 4 kW / 9A geeignet.

Mit einer hochwertigen und umfangreichen Grundausstattung in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, LCD-Klartextanzeigen...).

Vorteile

- **Kompaktes Gehäuse** (B265xH270xT145 mm) - insbesondere geeignet für den Einbau in schmale Freiluftsäulen
- **Hochwertige Grundausstattung** in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Hand-O-Automatik-Funktion, Sensortasten, LCD-Klartextanzeigen zu den Betriebszuständen, Anschlussmöglichkeit verschiedener Niveaumessverfahren...)
- **Für den Betrieb von Pumpen (EEx d) im explosiv gefährdeten Bereich (ATEX)** möglich, da die Steuerung standardmäßig über den gemäß DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 u. EN 60947 erforderlichen Motorschutzschalter verfügt**
- Für Pumpenmotoren mit Betriebsspannung 230V oder 400 V AC einsetzbar
- Nach Außen geführte Schnittstelle für PC-Anbindung
- **Staudruckmessmodul** (optional) ist nachrüstbar
- **Platzreserve** für den Einbau von z. B. zwei Zenerbarrieren (Betrieb von Mess- u. Regeltechnik als eigensicherer Stromkreis)**



** Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten! Die Pumpensteuerung ist nur für den „sicheren Bereich“ vorgesehen.



Pump control CPS-B

...high quality & compact pump control



Compact pump controls CPS-B1 and -B2 are designed for the automatic control of one or two pumps (max. 4 kW / 9A) with direct start.

This pump control can be ideally used for pumping systems in the field of domestic waste and sewage water as well as rain water.

For use in municipal, industrial, commercial and domestic applications.

With high quality basic equipment in standard version (main circuit breaker, manual motor starter, plain text display - LCD- ...)

Advantages

- **Compact housing** (w265xh270xd145mm) - especially suitable for the installation in exterior columns
- **High quality basic equipment in standard execution** (main circuit breaker, manual motor starter, Manual-0-Auto sensor buttons, LCD displays for operating conditions of the pumps, connection of different level measuring methods)
- Suitable for the operation of pumps (EEx d) in explosive areas (ATEX) as the pump control always comprises the necessary manual motor starter in accordance with DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 and EN 60947 **
- For the use of 230V or 400 AC pumps
- External serial **PC-interface**
- **Pressure sensor** (optionally)
- **Free installation areas** e.g. for two Zener barriers (Operation of measuring and control technology as safe electric circuits)**



** The regulations of DIN EN 60079 are to be observed!
The pump control is only intended for the „safe area“.



Pumpensteuerungen CPS-B - **Neue Generation** ...hochwertige & kompakte Pumpensteuerung



Kompakte Pumpensteuerungen CPS-B1 und -B2 der neuesten Generation, für noch mehr Anlagentransparenz.

**mit neuem DISPLAY -
lieferbar ab Ende 2016!**

Für die automatische Steuerung und Überwachung von Pumpen im Direktstart.

Eingesetzt im häuslichen, industriellen oder kommunalen Bereich, für Ab-, Schmutz- sowie Regenwasserpumpstationen.

Die Pumpensteuerung CPS-B1 ist für den Betrieb von einer Pumpe und die CPS-B2 für den Betrieb von zwei Pumpen - bis max. 4 kW / 9A geeignet.

Mit einer hochwertigen und umfangreichen Grundausstattung in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, **neuem QVGA-Touch-Farbdisplay...**).

Vorteile

- **Kompaktes Gehäuse** (B265xH270xT145 mm) - dadurch insbesondere geeignet für den Einbau in schmale Freiluftsäulen
- **Hochwertige Grundausstattung** in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, „Hand-O-Automatik“-Funktion, **Touch-Farbdisplay**, USB-Schnittstelle, Anschlussmöglichkeit verschiedener Niveaumessverfahren...) mit frei wählbarem Niveaumesssystem
- Sämtliche Steuerungsfunktionen werden über das **QVGA-Touch Farbdisplay** ausgeführt
- Für den Betrieb von Pumpen und Sensoren im **explosiv gefährdeten Bereich (ATEX)** möglich **
- Für Pumpenmotoren mit Betriebsspannung 230V oder 400 V AC einsetzbar
- **Ethernet-Modul oder GSM-Modem** (optional) zur Datenübermittlung in das Steuerungsgerät nachrüstbar
- **Staudruckmessmodul** (optional) ist nachrüstbar



** Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten! Die Pumpensteuerung ist nur für den „sicheren Bereich“ vorgesehen.



Pump control CPS-B - **new generation**

...high quality & compact pump control



Compact pump controls CPS-B1 and -B2 of the latest generation for more system transparency. They are designed for the automatic control of one or two pumps (max. 4 kW / 9A).

with new DISPLAY - available from the end of 2016!

This pump control can be ideally used for pumping systems in the field of domestic waste and sewage water as well as rain water. For use in municipal, industrial, commercial and domestic applications.

With high quality basic equipment in standard version (main circuit breaker, manual motor starter, **new QVGA color touch screen**...).

Advantages

- **Compact housing** (w265xh270xd145mm) - especially suitable for the installation in exterior columns
- **High quality basic equipment in standard execution** (main circuit breaker, manual motor starter, Manual-0-Automatic function, **new QVGA color touch screen**, USB interface, connection systems different level monitoring...) free-selectable level monitoring
- All control functions are performed via the **QVGA touch screen**
- Suitable for the operation of pumps and sensors in **explosive areas (ATEX) ****
- For the use of 230V or 400V AC pumps
- **Telecontrol system with Ethernet-Modul or GSM-Modem** (optional)
- **Pressure sensor** (measuring range 0-2 meters w.c.) can be added



** The regulations of DIN EN 60079 are to be observed!
The pump control is only intended for the „safe area“.



Pumpensteuerungen CPS-B mit Sanftanlauf

...materialschonendes Starten!



Die neuen kompakten Pumpensteuerungen CPS-B1 und -B2 mit Sanftanlauf (Softstart) von Condor sind für die automatische Steuerung von Pumpen konzipiert.

Die CPS-B1 ist für eine Pumpe und die CPS-B2 für den Betrieb von zwei Pumpen bis max. 11 kW / 25A.

Mit einer hochwertigen und umfangreichen Grundausstattung, in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Hand-O-Automatik, Sensortasten, LCD-Klartextanzeigen, Anschlussmöglichkeit verschiedener Niveaumessverfahren, **Sanftanlauf**...) auf Wunsch mit weiterem Zubehör ausgestattet, kann diese Pumpensteuerung u.a. für den Betrieb von Pumpen und Sensoren in Explosiv gefährdeten Bereich (ATEX) eingesetzt werden.**



Vorteile

- Kompaktes und anwenderfreundliches Gehäuse (B400xH390xT170 mm)
- **Hochwertige Grundausstattung** in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Sanftanlauf, Hand-O-Automatik, Sensortasten, LCD-Klartextanzeigen für Betriebszustände der Pumpen, nach Außen geführte Schnittstelle für PC-Anbindung, beleuchtetes Display umfangreiche Funktionalität und Einstellbarkeit - sh. detaillierte Beschreibung)
- **Sanftanlauf / Softstarter** (Dreiphasige Systeme) - der Softstarter steuert die Spannung stufenlos von einem wählbaren Anfangswert bis hundert Prozent, dieses ermöglicht ein **stufenloses Anfahren** von unter Last stehenden Motoren aus dem Stillstand.
- **Sanftanlauf / Softstarter** - reduziert die Wartungskosten, die Lebensdauer der Pumpe wird deutlich verlängert
- Für den Betrieb von Pumpen (EEx d) im **explosiv gefährdeten Bereich (ATEX)** möglich**
- **Platzreserve** für den Einbau von z. B. zwei Zenerbarrieren (Betrieb von Mess- u. Regeltechnik als eigensicherer Stromkreis)**

** Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten! Die Pumpensteuerung ist nur für den „sicheren Bereich“ vorgesehen.



Pump control CPS-B with soft start

... gentle on material!



The new compact pump control CPS-B1 and -B2 with soft start of Condor, are designed for the automatic control of one or two pumps (max. 11 kW / 25A).

With high quality basic equipment in standard execution (main circuit breaker, manual motor starter, Manual-0-Auto sensor buttons, LCD displays for operating conditions of the pumps, **soft start**, ...) optionally equipped with additional accessories.

This pump control can be used in many operational areas, including pumps and sensors in explosive areas (ATEX). **

Advantages

- **Compact housing** (w400xh390xd170mm)
- **High quality basic equipment in standard execution** (main circuit breaker, manual motor starter, soft start, Manual-0-Auto sensor buttons, LCD displays for operating conditions of the pumps, external serial PC-interface, display illuminated, extensive functionality and adjustability - see detailed description)
- **Soft start** (three phase systems) - the soft starter controls the voltage steps from a selectable initial value to one hundred percent -this allows a **stepless acceleration** of under load motors from standstill
- **Soft start** - this cuts maintenance costs and extends the pump's lifetime
-  **Suitable for the operation of pumps (EEx d) in explosive areas (ATEX) ****
- **Free installation areas** e.g. for two zener barriers (operation of measuring and control technology as safe electrical circuits)**

** The regulations of DIN EN 60079 are to be observed!
The pump control is only intended for the „safe area“.



CPS-B mit Sanftanlauf - Neue Generation

...materialschonendes Starten!



Kompakte Pumpensteuerungen CPS-B1 und -B2 mit Sanftanlauf (Softstart) der neuesten Generation sind für die automatische Steuerung von Pumpen konzipiert.

mit neuem **DISPLAY** -
lieferbar ab Ende 2016!

Die CPS-B1 für eine Pumpe und die CPS-B2 für den Betrieb von zwei Pumpen bis max. 11 kW / 25 A.

Mit einer hochwertigen und umfangreichen Grundausstattung, in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Hand-O-Automatik, neuem QVGA-Touch-Farbdisplay, Anschlussmöglichkeit verschiedener Niveaumessverfahren, **Sanftanlauf**...) auf Wunsch mit weiterem Zubehör ausgestattet, kann diese Pumpensteuerung u.a. für den Betrieb von Pumpen und Sensoren in Explosionsgefährdeten Bereich (ATEX) eingesetzt werden.**



Vorteile

- Kompaktes und anwenderfreundliches Gehäuse (B400xH390xT170 mm)
- **Hochwertige Grundausstattung** in der Standardausführung (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Sanftanlauf, Hand-O-Automatik, nach Außen geführte Schnittstelle für PC-Anbindung, Touch-Farbdisplay - umfangreiche Funktionalität und Einstellbarkeit - sh. detaillierte Beschreibung)
- **Sanftanlauf / Softstarter** (Dreiphasige Systeme) - der Softstarter steuert die Spannung stufenlos von einem wählbaren Anfangswert bis hundert Prozent, dieses ermöglicht ein **stufenloses Anfahren** von unter Last stehenden Motoren aus dem Stillstand.
- **Sanftanlauf / Softstarter** - reduziert die Wartungskosten, die Lebensdauer der Pumpe wird deutlich verlängert
- Für den Betrieb von Pumpen (EEx d) im **explosiv gefährdeten Bereich** (ATEX) möglich**
- **Platzreserve** für den Einbau von z. B. zwei Zenerbarrieren (Betrieb von Mess- u. Regeltechnik als eigensicherer Stromkreis) **



** Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten! Die Pumpensteuerung ist nur für den „sicheren Bereich“ vorgesehen.



CPS-B with soft start - new generation

... gentle on material!



Compact pump control CPS-B1 and -B2 with soft start of the latest generation, are designed for the automatic control of one or two pumps (max. 11 kW/25A)

With high quality basic equipment in standard execution (main circuit breaker, manual motor starter, Manual-0-Auto, new QVGA color touch screen for operating conditions of the pumps, **soft start**, ...) optionally equipped with additional accessories.

This pump control can be used in many operational areas, including pumps and sensors in explosive areas (ATEX). **

with new DISPLAY - available from the end of 2016!

Advantages

- Compact housing (w400xh390xd170mm)
- High quality basic equipment in standard execution (main circuit breaker, manual motor starter, soft start, Manual-0-Auto, QVGA color touch screen for operating conditions of the pumps, external serial PC-interface, display illuminated, extensive functionality and adjustability - see detailed description)
- **Soft start** (three phase systems) - the soft starter controls the voltage steps from a selectable initial value to one hundred percent - this allows a **stepless acceleration** of under load motors from standstill
- **Soft start** - this cuts maintenance costs and extends the pump's lifetime
-  Suitable for the operation of pumps (EEx d) in explosive areas (ATEX) **
- Free installation areas e.g. for two zener barriers (operation of measuring and control technology as safe electrical circuits)**

** The regulations of DIN EN 60079 are to be observed!
The pump control is only intended for the „safe area“.



Pumpensteuerungen CPS-M

... modular aufgebaut!



Hochkomplexe und auf individuelle Vorgaben abgestimmte Pumpensteuerung für anspruchsvolle Anwendungsbereiche. Die modular aufgebaute Pumpensteuerung CPS-M für den Betrieb von bis zu zwei Pumpen bis max. 75 kW.

Eingesetzt für die automatische Steuerung und Überwachung von Pumpen in Ab-, Schmutz- sowie Regenwasserpumpstationen, im häuslichen und industriellen oder kommunalen Bereich.

Mit einer hochwertigen und umfangreichen Grundausstattung, in der Standardausführung (Grafisches LCD-Display, Hand-O-Automatik, Motorschutzschalter...)



Vorteile

- Variable Gehäusekonzepte
- **Hochwertige Grundausstattung** in der Standardausführung (Grafisches LCD-Display mit Klartextanzeige der Betriebszustände, Hand-O-Automatik (Folientaste), Motorschutzschalter, Schwimmschalterbetrieb, Anschlussmöglichkeit verschiedener Niveaumessverfahren, u.w.)
- **Kundenspezifische und bedarfsgerechte Ausführung** - auf Wunsch kpl. montiert und verdrahtet im Außenschrank
- Wahlweise mit / ohne Hauptschalter
-  Für den Betrieb von Pumpen und Sensoren im **explosiv gefährdeten Bereich (ATEX)** möglich**
- Fernüberwachung -/steuerung - GSM-Modem
- **Verschiedene Pumpenanlaufverfahren möglich** - Direktstart Stern-Dreieck-Anlauf, Sanftanlauf, Frequenzumformerbetrieb...

** Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten! Die Pumpensteuerung ist nur für den „sicheren Bereich“ vorgesehen.



Pump control CPS-M

... modular Design!



Highly complex pump control tailored to individual requirements for demanding applications.
Modular pump control for one or two pumps up to 75 kW per pump.

This pump control can be ideally used for pumping systems in the field of domestic waste and sewage water as well as rain water. For use in municipal, industrial, commercial and domestic applications.

With high quality basic equipment in standard execution (graphical LCD-display, Manual-O-Automatic function, manual motor starter,...).

Advantages

- Variable enclosure concepts
- High quality basic equipment in standard execution (graphical LCD-display and plain text display, „manual-OFF-Automatic“ function -membrane key-, manual motor starter, float switch operation, connection systems different level monitoring,...)
- Customized solutions - if desired, completely assembled and wired in an outer enclosure
- Optional with or without main circuit -breaker
- Suitable for the operation of pumps and sensors in explosive areas (ATEX) **
- Telecontrol system with GSM-modem
- Different pump start-up phases - direct starting, star/delta starting, soft starting, frequency drive



** The regulations of DIN EN 60079 are to be observed!
The pump control is only intended for the „safe area“.



Pumpensteuerungen CPS-M plus

... für bis zu 4 Pumpen!



Die modular aufgebaute Pumpensteuerung der neuesten Generation für noch mehr Anlagentransparenz und Funktion. Für den Betrieb von bis zu vier Pumpen bis max. 75 kW.

Eingesetzt für die automatische Steuerung und Überwachung von Pumpen in Ab-, Schmutz- sowie Regenwasserpumpstationen, im häuslichen und industriellen oder kommunalen Bereich.

Über das optional erhältliche Ethernet-Modul und dem Webserver können autorisierte Anwender jederzeit und überall via Internet in die Steuerung CPS-M plus einloggen und Pumpen und Systeme bequem fernüberwachen und -steuern.

Vorteile

- Variable Gehäusekonzepte
- Hochwertige Grundausstattung in der Standardausführung (QVGA-Touch-Farbdisplay, Hand-O-Automatik, Motorschutzschalter, Schwimmschalterbetrieb, Niveausonde oder Staudruckmesssystem, u.w. sh. detaillierte Beschreibung)
- Kundenspezifische und bedarfsgerechte Ausführung - auf Wunsch kpl. montiert und verdrahtet im Außenschrank
- Für den Betrieb von Pumpen (EEx d) im explosiv gefährdeten Bereich (ATEX) möglich**
- Fernüberwachung -/steuerung - Ethernet-Modul oder GSM-Modem zur Datenübermittlung in das Steuergerät nachrüstbar
- Einfache Bedienung über Software und/oder Webserver, USB-Schnittstelle zum Software-Update oder Datenauslesen mittels USB-Stick
- Verschiedene Pumpenanlaufverfahren möglich - Direktstart, Stern-Dreieck-Anlauf, Sanftanlauf, Frequenzumformerbetrieb...



** Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten! Die Pumpensteuerung ist nur für den „sicheren Bereich“ vorgesehen.



Pump control CPS-M plus

...for up to 4 pumps!



Modular pump control CPS-M plus of the latest generation for more system transparency and function. They are designed for the automatic control for the operation of up to four pumps (max. 75 kW).

This pump control can be ideally used for pumping systems in the field of domestic waste and sewage water as well as rain water. For use in municipal, industrial, commercial and domestic applications.

By connecting the optional Ethernet module and the web server authorized users can log in anytime, anywhere via the Internet in the control CPS-M plus. The pumps and systems can be monitored and operated remotely.

Advantages

- Variable enclosure concepts
- High quality basic equipment in standard execution (QVGA color touch screen, „manual-OFF-Automatic“, manual motor starter, float switch operation, level sensor or impact pressure method,... see detailed description)
- Customized solutions - if desired, completely assembled and wired in an outer enclosure
- suitable for the operation of pumps and sensors in explosive areas (ATEX) **
- Telecontrol system - Ethernet modul or GSM-modem for data transmission in the control unit can be retrofitted
- Simple operation via software and / or web server. USB interface for software updates or data readout via USB stick
- Different pump start-up phases - direct starting, star/delta starting, soft starting, frequency drive



** The regulations of DIN EN 60079 are to be observed!
The pump control is only intended for the „safe area“.



Pumpensteuerungen CPS-P1

... für einfache Anwendungen!



Die Condor Pumpensteuerung P1 (Easy) ist eine konventionelle Elektrosteuerung für eine Motorpumpe im Direktstart.

Diese wird eingesetzt für die Steuerung und Überwachung von Pumpen in Ab-, Schmutz- sowie Regenwasserpumpstationen, insbesondere im häuslichen Bereich bei einfachen Anforderungen an die Steuerung.

Ausstattungsmerkmale

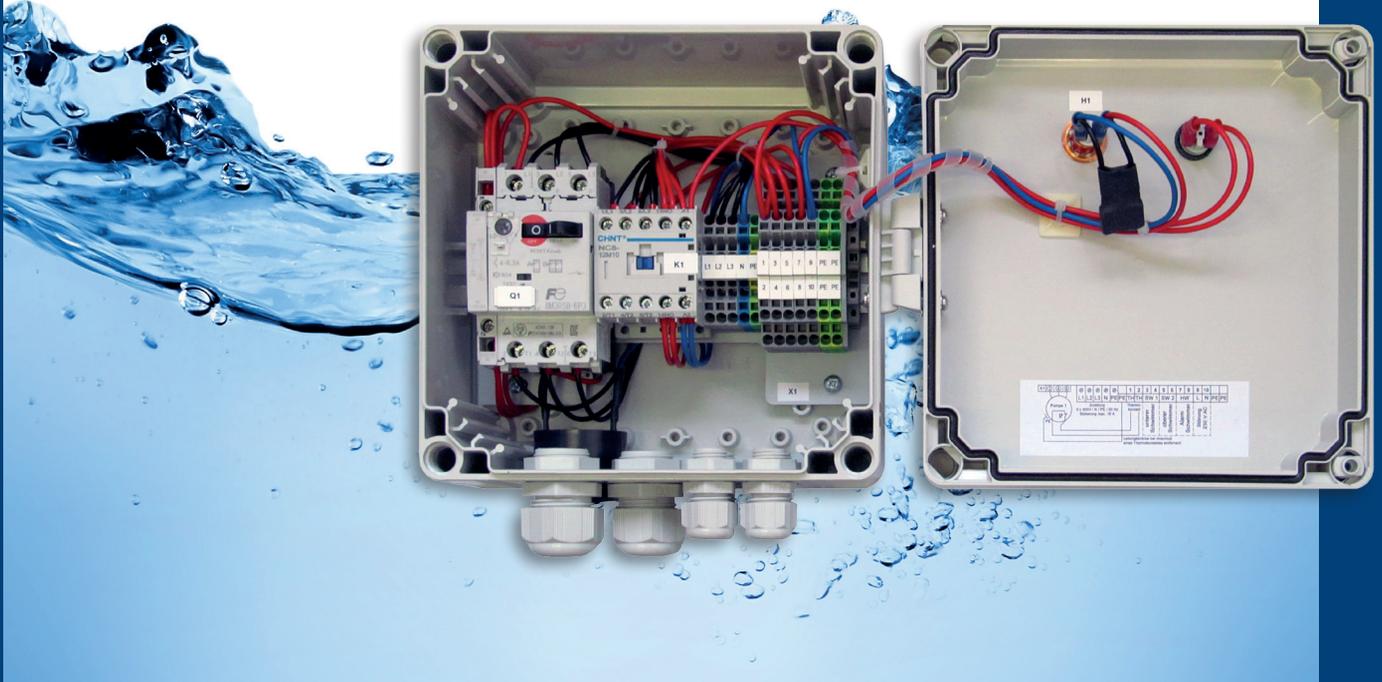
- Motorschutzschalter gestaffelt von 1,0 A-10,0 A
- Leistungsschütz 5,5 kW
- Taster Hand-Abpumpen
- Meldeleuchte „Störung“ rot
- Alarmsummer 10-90 dB
- Anschluss Schwimmschalter, Pumpe Ein
- Anschluss Schwimmschalter, Pumpe Aus
- Anschluss Schwimmschalter, Hochwasser
- Thermokontaktanschluss T1
- Anschluss ext. Alarm 230 V AC





Pump control CPS-P1

... for simple applications!



The Condor Pump Control P1 (Easy) is a conventional electronic control for one motor pump with direct start.

It is used for the control and monitoring of pumps in domestic waste and sewage water as well as rain water. The control's ease of use makes it especially suited for domestic applications.

Equipment features

- Manual motor starter (1,0 A – 10,0 A)
- Power contactors 5,5 kW
- Button (manually pumping)
- Fault message light (red)
- Buzzer 10-90 dB
- Connection for float switch – pump ON
- Connection for float switch – pump OFF
- Connection for float switch – high water alarm
- Thermal contact connection
- Connection – external alarm 230 V AC



Reitplatzsteuerung CRS

... intelligent und wartungsfreundlich!

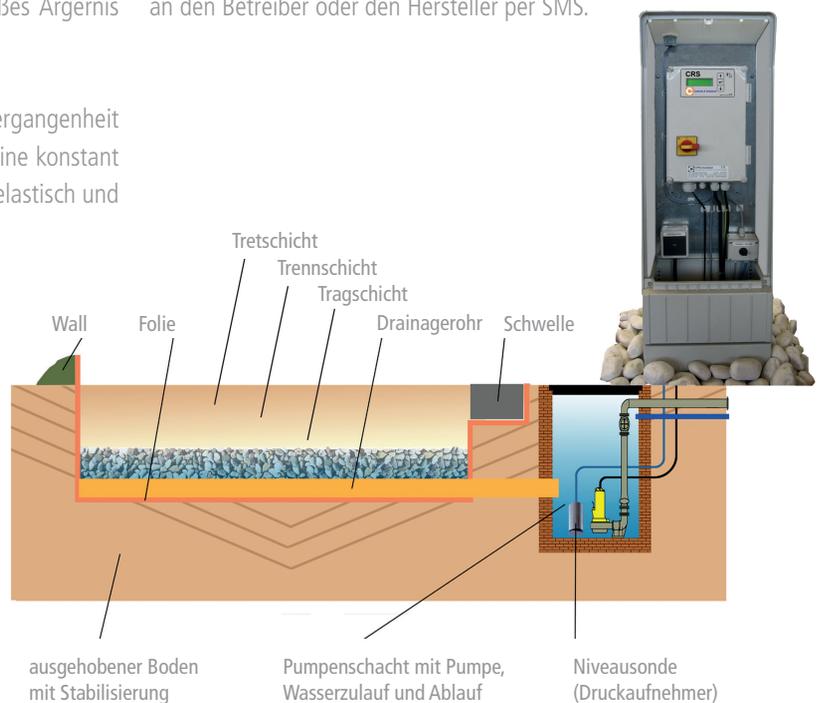


Ein Reitplatz ohne Staub und Matsch – das ist kein Traum!

Condor Pressure Control entwickelte „HippoGROUND“ eine intelligente und kostensparende Steuerung, die Service und wartungsfreundlich ihrem Betreiber und jedem Reiter ein großes Ärgernis abnimmt.

Matsch und Staub auf dem Reitplatz gehören der Vergangenheit an. Ob Indoor oder Outdoor, die Steuerung sorgt für eine konstant gleichbleibende Feuchte und hält den Boden dadurch elastisch und pflegeleicht.

Außen bleibt auch bei anhaltendem Regen der Reitplatz immer bereitbar. Die Komfortausstattung meldet Fehler und Störungen sofort an den Betreiber oder den Hersteller per SMS.





Riding Arena Control System CRS

... intelligent and service-friendly!



A riding arena without dust and mud – a dream come true!

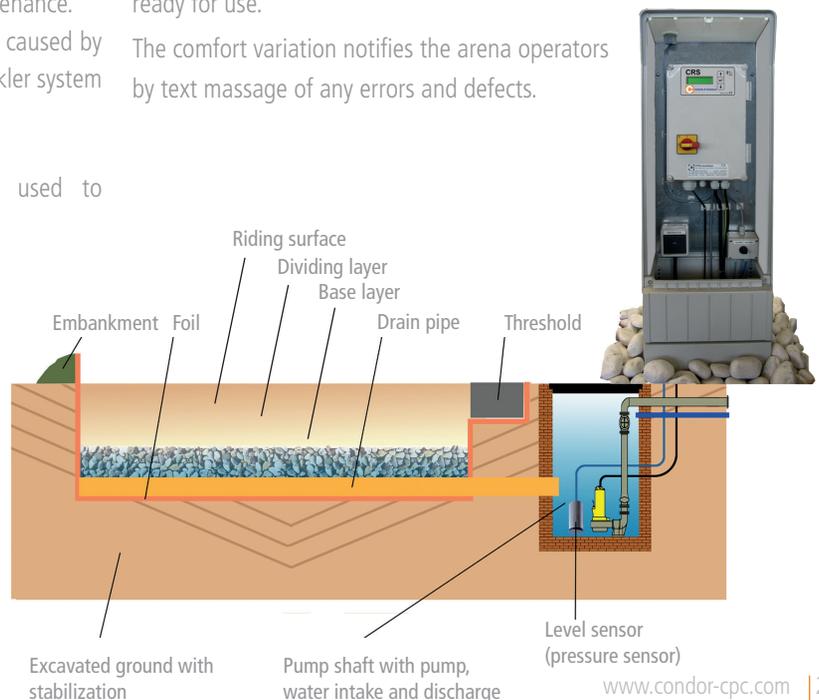
Condor Pressure Control have developed "HippoGROUND", an intelligent and cost-saving control system which saves the operator and rider a lot of hassle with service and maintenance. Mud and dust in the riding arena as well as downtimes caused by the operation and maintenance of or defects in the sprinkler system are now a thing of the past.

The Condor riding arena control system CRS is used to automatically water and drain riding arenas and halls.

Whether indoor or outdoor, the control system provides a consistent surface moisture; thus the grounds remain elastic and are easy to maintain.

The optimal riding conditions in various weather conditions can speak for themselves. Even in heavy rain, the riding arena is always ready for use.

The comfort variation notifies the arena operators by text message of any errors and defects.





Optionale Möglichkeiten / Optional equipment

CPS-B / CPS-L / CPS-M / CPS-M plus / CPS-P1 / CRS



Nach Ihren individuellen Wünschen und Anforderungen fertigen wir Ihre Pumpensteuerungen.

Neben individuellen Steuerungen bietet Condor auch zahlreiche Komponenten zur sinnvollen Erweiterung der Steuerungen sowie umfangreiches, anwendungstechnisches Zubehör zur Niveau-regulierung an.



We manufacture your pump controls according to individual wishes and requirements.

Apart from individual pump controls, Condor also offers numerous components for a useful extension of the pump controls themselves as well as an extensive range of accessories for level control.





Optionale Möglichkeiten / Optional equipment

CPS-B / CPS-L / CPS-M / CPS-M plus / CPS-P1 / CRS



Auf dieser Seite finden Sie einen kleinen Auszug aus unserem Programm an Komponenten und Zubehör.



On this page you can find a small extract out of our range of components and accessories.



Alarmanlage
Alarm system



Motorschutzschalter
Manual motor starters



Außenschränke / Außensäulen
Control cabinets / Exterior columns



Niveaumessverfahren
Level measuring processes



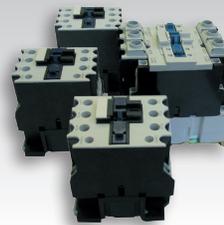
Blitzschutz / Überspannungsschutz
Lightning protection / overvoltage protection



Niveaustuerung
Level controls



Digitale Motorstarter
Digital motor starter



Schütze
Contactors



Fehlerstrom-Schutzschalter
Residual current circuit breakers



Systemkomponenten
Kommunikation / Modem /
Fernüberwachung
System components Communication /
Modem / Telecontrol system



Leuchte / Blitzleuchte / Hupe
Lamps / Flashing lights / Horns

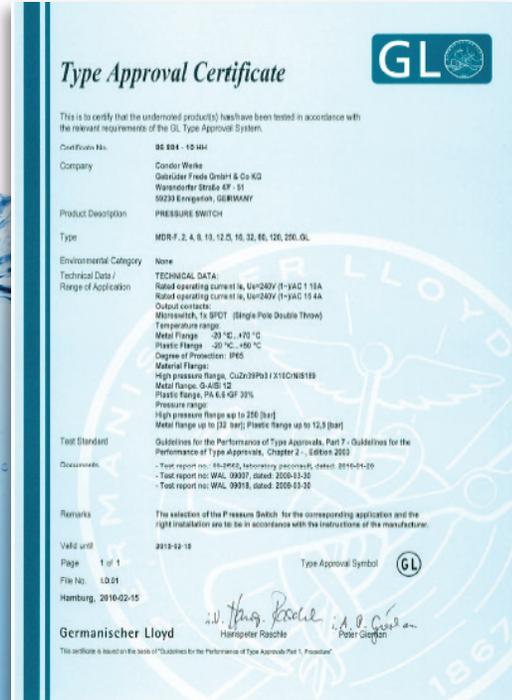


Voltmeter / Amperemeter
Voltmeter / ammeter



Condor Zertifikate und Zulassungen

Condor Certificates and Approvals



Zertifiziert nach ISO 9001 : 2008

Condor ist ISO 9001 : 2008 zertifiziert und arbeitet mit verschiedenen akkreditierten Laboren zusammen.



Certified according to ISO 9001 : 2008

Condor is certified in ISO 9001 : 2008 and works together with various accredited laboratories

Seit dem 05.08.2014 ist Condor Pressure Control GmbH. Inhaber des AEO-Zertifikates mit der Nr. 11 97 10. Als zugelassener Wirtschaftsbeteiligter AEO-C kommt das Unternehmen dadurch im Bereich Export in den Genuss zollrechtlicher Vereinfachungen. Das Zertifikat finden Sie als pdf-Dokument auf unserer Homepage im Download-Bereich.



As of August 5, 2014 Condor Pressure Control has reached the status of an AEO-C (Authorized Economic Operator) with the certificate no. DE AEOC 119710 for simplified customs processes.

You will find the certificate itself as a PDF-file in our Download Center - www.condor-cpc.com.





Condor Katalogübersicht Condor Catalogue Overview



Fordern Sie auch unseren Hauptkatalog oder unsere Informationsflyer zu den einzelnen Pumpensteuerungen sowie unsere Sonderkataloge für Wassertechnik, GL und ATEX Produkte an!

Sie finden unsere aktuellen Kataloge auf unserer Homepage im Download-Bereich. www.condor-cpc.com



Ask for our main catalogue as well as speciality catalogues for water technology, GL and ATEX products and our individual pump control flyer!

You will find the catalogues in our Download Center - www.condor-cpc.com





Condor Pressure Control

Controls & Solutions



www.condor-cpc.com | Wassertechnik / Water technology | Ausgabe 2016

Condor Pressure Control GmbH
Warendorfer Str. 47-51
D-59320 Ennigerloh/Germany

Phone +49 2587 89-0
Fax +49 2587 89-140

info@condor-cpc.com
www.condor-cpc.com