



# Condor Pressure Control Controls & Solutions

... vom Erfinder des Druckschalters!



## Wassertechnik



Produkte und Systeme  
für den Einsatz in der Wassertechnik





Sie haben große Pläne?  
Wir zeigen Ihnen Lösungsmöglichkeiten.



### Wir müssen uns bewusst werden, wie wertvoll die Ressource Trinkwasser für unser Leben ist.

Größere Wohn-, Gewerbe- und Industriekomplexe verlangen zunehmend nach umweltfreundlichen und wirtschaftlichen Wasserkreisläufen. Hier ermöglicht die Umsetzung eines dezentralen Wassermanagements die Nutzung größerer Mengen von Betriebswasser in Bereichen, in denen kein Trinkwasser erforderlich ist: z.B. Toilettenspülungen, Produktion, Bewässerung- und Feuerlöschanlagen.

Condor Pressure Control verfügt über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von elektronischen Steuerungen zum niveauabhängigen Ein- und Ausschalten von Pumpen im Leistungsbereich von 0,5 - 75KW.

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.

Ergänzt wird das Lieferprogramm mit umfangreichem Zubehör zur Steuerungserweiterung wie z.B. Freiluftsäulen oder Druckmessmodulen sowie mit einer Vielzahl an Zubehörprodukten für die unterschiedlichen Niveaumessverfahren.

Abwasserentsorgung  
Kleinklärtechnik  
Hebeanlagen  
Druckerhöhung  
Niveaumessung

Der vorliegende Prospekt vermittelt Ihnen einen ersten Überblick über das Lieferprogramm der Condor Pressure Control im Bereich Wassertechnik. Für weiterführende Informationen fordern Sie bitte unseren Hauptkatalog Wassertechnik an oder sprechen Sie mit unseren Fachberatern.

# Wassertechnik und Anwendungsbereiche



## Ihre individuellen Wünsche

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





# Pumpensteuerungen Basis CPS-B



Sie benötigen eine kompakte Pumpensteuerung für bis zu zwei Pumpen? Condor bietet Ihnen die Lösung mit der bewährten Basis-Steuerung.

- Die Basis-Steuerung erfüllt schon in ihrer Grundausstattung alle Voraussetzungen, die Sie zur zuverlässigen Steuerung Ihrer Pumpen benötigen (Hauptschalter, Motorschutzschalter, Hand-0-Automatik Sensortasten, beleuchtetes Display)
- Betrieb bis zu zwei Pumpen mit einer Stromaufnahme von max. 9A je Motor bei 400V
- Betrieb von Pumpen und Sensoren im explosiv gefährdeten Bereich (EX-Bereich) möglich, da die Steuerung standardmäßig über den gemäß DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 und EN 60947 erforderlichen Motorschutzschalter verfügt
- Unterschiedliche Niveaunkontaktgeber anschließbar, Platzreserve für zwei Zenerbarrieren zum Aufbau von eigensicheren Stromkreisen im explosiv gefährdeten Bereichen (EX-Bereich)
- Für Hebeanlagen und Druckentwässerung einsetzbar
- Geringe Abmessungen ermöglichen den Einbau in schmale Außensäulen



*"Als Hersteller von Pumpen in den 1930er Jahren hat sich Condor schon früh mit dem Thema Wassertechnik beschäftigt. Zusammen mit unserer Tochtergesellschaft Scharco Elektronik in Wuppertal entwickeln und fertigen wir schon seit über 30 Jahren erfolgreich elektronische Steuerungslösungen für die Pumpen- und Kompressoren Industrie.*

*Unser Produktspektrum reicht vom einzelnen Schaltgerät bis hin zu kundenspezifischen Komplettlösungen. Profitieren auch Sie von der jahrelangen Erfahrung unserer hoch qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter!"*

Marcus Frede, Geschäftsführer



# Pumpensteuerungen Modular CPS-M

## Neu: Modular CPS-M PLUS



Mit der Pumpensteuerung Modular und Modular PLUS bietet Condor Ihnen die Möglichkeit, wie bei einem Baukastenprinzip, die Steuerung nach Ihren Wünschen und Vorgaben für bis zu 4 Pumpen zusammenzustellen.

- Hochwertige Grundausstattung schon in der Standardausführung
- Kundenspezifische und bedarfsgerechte Ausführung
- Leistungsspektrum bis 75kW je Pumpe
- Betrieb von Pumpen und Sensoren im explosiv gefährdeten Bereich (EX-Bereich) möglich, da die Steuerung standardmäßig über den gemäß DIN EN 60079-14, DIN VDE 0660 und EN 60947 erforderlichen Motorschutzschalter verfügt
- Unterschiedliche Motoranlaufverfahren wählbar
  - Direktstart
  - Stern-Dreieck Anlauf
  - Sanftanlauf
  - Frequenzumformerbetrieb bzw. -regelung
- variable Gehäuse- und Außenschrankkonzepte



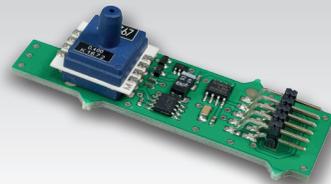


# Optionale Möglichkeiten CPS-B / CPS-M / CPS-M PLUS



## Akku

- 12 V / 1,2 AH
- mit Kabelsatz zur Pufferung bei Netzausfall



## Druckmessmodul

- Messbereich 0,2 mWS
- komplett mit Schlauch und Verschraubung, jederzeit nachrüstbar



## Freiluftsäule

- Verteilersäule für Freiluftausstellung mit Sockel
- Stecktür mit polierter Oberfläche
- Kabelabfangschiene
- Riegelschloss und plombierbares Schlüsselschild für Profihalbzylinder
- eine Montageplatte aus PVC (5mm) H/B 600x278 mm



## Zenerbarrieren

- für den Einsatz von z.B. Schwimmerschaltern in explosionsgefährdeten Bereichen.



## Systemkomponenten Kommunikation/Modem

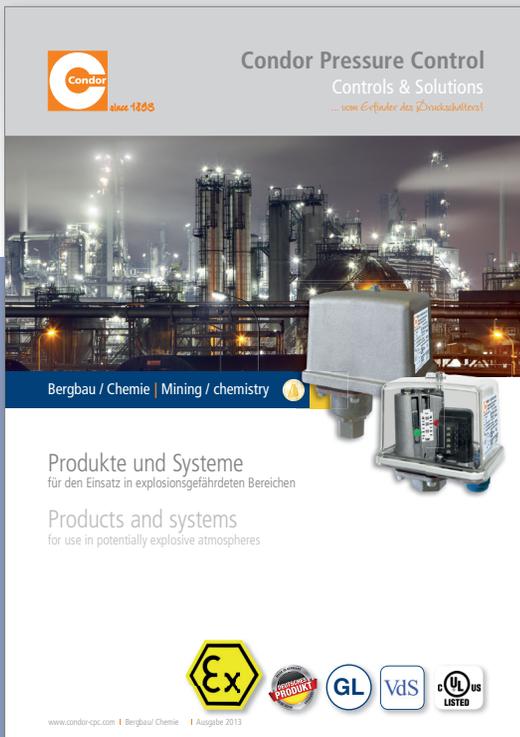
- SMS Funktion
- GSM Modem
- GSM Antenne



## Niveaumessverfahren

- Lufteinperlungsset OGL
- Lufteinperlungsset OGL - GU
- Niveausonde ENS (auch mit Ex-Zulassung)
- Schwimmerschalter
- Ultraschall

# Condor Katalogübersicht



Fordern Sie auch unseren Hauptkatalog sowie unsere Sonderkataloge für Wassertechnik, GL und ATEX Produkte an!



Michael Hellwig  
Systemtechnik

*“Wenn es um die Segmente Pumpen und Kompressoren geht sind wir vom einzelnen Schaltgerät bis hin zur individuellen Komplettlösung Ihr Systempartner. Die individuell abgestimmten Komponenten, welche in den Steuerungen verbaut werden, sind zu einem großen Teil in der Condor-Gruppe produziert. Dies gewährleistet in besonderer Weise Zuverlässigkeit, Sicherheit und Liefertreue. Alles aus einer Hand, Steuern – Regeln– Überwachen, lautet unser Motto. Mit besonderem Fokus auf komplette Problemlösungen in den Bereichen der Wasser- und Kompressoren Technik!”*



# Condor Pressure Control

Controls & Solutions

*... vom Erfinder des Druckschalters!*



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