



## Willkommen bei HTH Hydraulik

Wir sind seit 1995 als unabhängiger Systemlieferant und zuverlässiger Partner bei unseren Kunden bekannt. Hauptbetätigungsfeld bildet hierbei die Cartridge Technologie, bei der mithilfe von Ventilpatronen einfache Ventilblöcke für den Rohrleitungsbau bis zu komplexen Steuerblöcken (Hydraulic Integrated Circuits) konzipiert und gefertigt werden.

Hierbei werden den Kundenwünschen entsprechend Sonderlösungen mit modernsten Konstruktionsmitteln kosteneffizient und flexibel realisiert. Schwerpunkte sind hydraulische Spezialkomponenten, wie: Drehdurchführungen, Schlauchwickler und Zahnradmengenteiler.

Verschiedene Applikationen von Pumpen, Getriebe- und Kupplungseinheiten bis hin zu kompletten Aggregaten runden das Programm ab.



Seit zahlreichen Jahren sind wir Vertriebspartner von Sauer-Danfoss – und nunmehr seit 2011 zertifizierter Vertragshändler für Comatrol. Somit können Sie bei uns auf eine breit gefächerte Produktpalette zugreifen. Durch ein eigenes umfangreiches Lager können wir in den meisten Fällen schnell und flexibel auf Kundenwünsche reagieren.



## Neue Produkte 2012

Wir freuen uns Ihnen folgende neue Produkte vorstellen und anbieten zu können:

### Direktgesteuerte Proportionalventile PSV10-34 und PSV12-34

Mit einer geringeren Baugröße und einer vergleichbaren Kapazität ist das direktgesteuerte Proportionalventil eine unschlagbare Alternative zu den CETOP Ventilen und perfekt geeignet für Präzisionssteuergeräte



Die Vorteile im Vergleich:

Vorteile	Patronendesign	CETOP / Montageplatte
Leistungsstärkere, kompaktere Blockkonstruktion	Einschraubpatronen ermöglichen optimale Platzierung im Block	Größerer Flächenbedarf nötig für ISO Montage
Geringerer Druckverlust da kürzere Durchflusswege	Ermöglicht große Durchflusswege im Block	Höherer Druckabfall durch die Begrenzung des ISO Anschlusses
Weniger Außenleakagestellen	Ein O-Ring verhindert Leckage nach außen	4 O-Ringe nötig für ISO Montage => 4 mögliche Leckagestellen
Einfachere Montage und Wartung	Montage der Patrone mittels definiertem Einschrauben	Zusätzliche O-Ringe und Schrauben für ISO Montage nötig
Niedrigerer Energieverbrauch	Max. Verbrauch 1,8 Amp bei PSV12-34 & 1,5 Amp bei PSV10-34	Max Verbrauch 2,4 bis 2,5 Amp
PSV12-34 ist 5,4 kg leichter	PSV12-34 wiegt 1,2 kg	D05 wiegt 6,6 kg

Weitere überzeugende Argumente finden Sie hier:

[Produktinformation Proportionalventile.pdf](#)

### Abgerundete Palette unserer leistungsstarken Magnetventile

Mit 8 verschiedenen Kavitäten und 28 verschiedenen Schaltschemen können Sie aus einer Auswahl von über 65 Magnetventilen auswählen. Jedes kann in der Circuit Design Software EasyValve™ aufgerufen werden, mit der Sie schnell und einfach einen Hydraulikkreislauf planen können. Probieren Sie es einfach aus. Den Download finden Sie unter: <http://www.comatrol.com/EasyValve/index.htm>



Für weitere Informationen klicken Sie bitte hier:

[Produktinformation Magnetventile.pdf](#)

### Prop. Mengenteiler PFD10-OD

Das PDF10-OD ist ein elektroproportionaler Mengenteiler, druckkompensiert und in Normalstellung offen. Im nichterregten Zustand der Magnete wird die Eingangsmenge gleichmäßig auf die Anschlüsse A und B verteilt. Die Mengenübersetzung zwischen A und B wird proportional verändert in Abhängigkeit von der Stromstärke zu den einzelnen Magneten.



Details und Zeichnungen finden Sie hier:

[Produktinformation Prop. Mengenteiler.pdf](#)

### Ventilpatronen Serie 09

Serie 09 Ventilpatronen wurden entwickelt für Proportional- und Schwarz-Weiß-Vorsteuerungen von Kupplungen, Bremsen und Wegeventilen und sind speziell geeignet für Anwendungen, die einen geringen Druckverlust erfordern. Die Serie 09 ist eine Kombination aus 10er Bohrung und 8er Magnetaufnahme.



Für weitere Informationen klicken Sie hier:

[Produktinformation\\_Serie.pdf](#)

- [Fragen, Wünsche, Änderungen?](#)
- [Empfehlen Sie uns weiter!](#)
- [Impressum](#)
- [Infomail abbestellen](#)

© HTH Hydraulik, 2010

- Schreiben Sie uns!
- Oder rufen Sie uns an:

**HTH Hydraulik e.K.**

Moselstraße 18

41464 Neuss

Telefon: +49 (0)21 31/4 90 61

Telefax: +49 (0)21 31/4 41 97

■ [www.hth-hydraulik.de](http://www.hth-hydraulik.de)