

Partner für Ihren Erfolg.

Individuelle Hydraulikkomponenten von höchster Qualität.

- **Entwicklung**
- **Fertigung**
- **Konstruktion**
- **Montage & Test**



Der Erfolg Ihrer Ideen ist unser Maßstab. Nach diesem Prinzip haben wir uns seit 1984 zu einem verlässlichen Partner verschiedenster Branchen entwickelt. Mit modernster Technik entstehen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden Lösungen rund um die Hydrauliksteuerung. Unsere innovativen Ideen basieren hierbei auf mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Realisierung von komplexen

Projekten. Bei uns finden Sie nicht nur Standardprogramme, sondern auch anwendungsbezogene Steuerungen und kundenspezifische Sonderlösungen für höchste Ansprüche. Dabei zeichnen sich alle unsere Steuerblöcke durch geringes Gewicht, geringe Baugröße und niedrige Kosten aus – Vorteile, die ideal für einen wirtschaftlichen Einsatz bei hoher Leistungsdichte sind.





Qualität ist kein Zufall, sondern die Summe aus modernster Technik, jahrelanger Erfahrung und konsequenter Kontrolle. Unser moderner Maschinenpark garantiert präzises Arbeiten, unsere gut ausgebildeten Mitarbeiter sorgsames Handwerk – die speziell in der Hydraulik not-

wendigen Fertigungsverfahren, wie präzise Feinstbearbeitung und sorgfältigste Entgratung sind bei uns selbstverständlich. Die Zertifizierung aller betrieblichen Abläufe nach DIN EN ISO 9001:2008 unterstreicht dies eindrucksvoll.

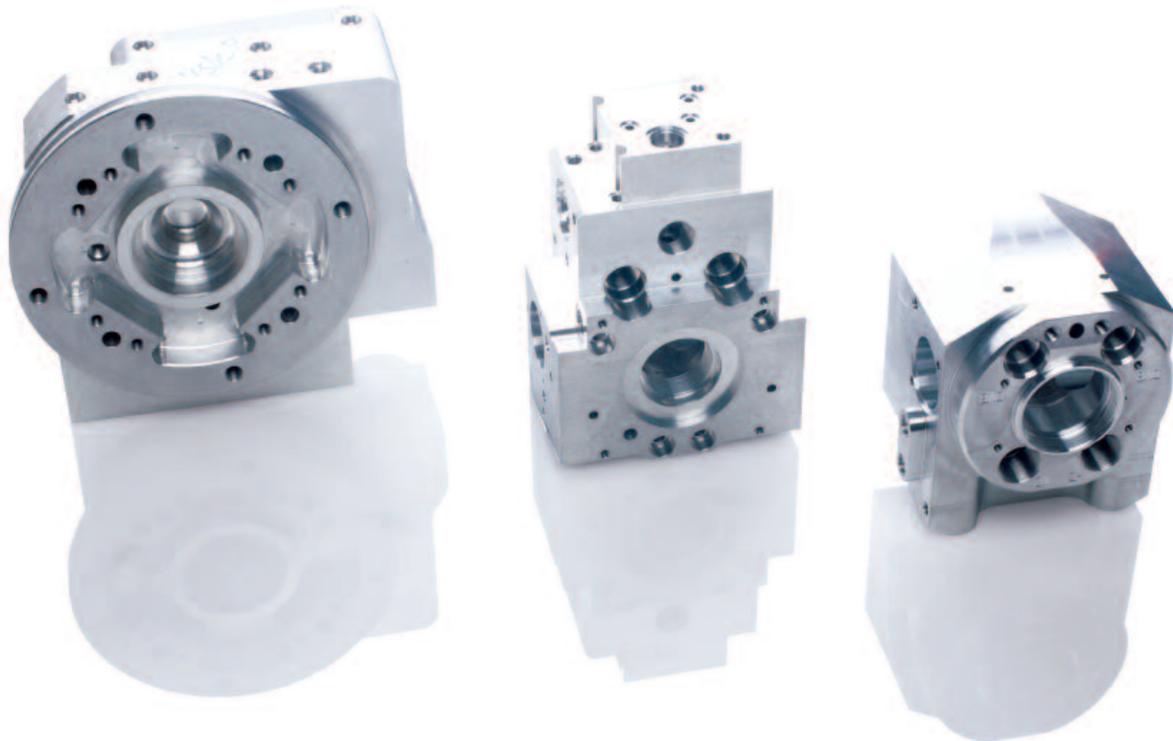
■ Steuerblöcke als Systemlösung



Komplette Steuerblöcke als integrierte Systemlösungen

- Auswahl der für den jeweiligen Einsatzfall am Besten geeigneten Ventilkomponenten.
- Blöcke aus den verschiedensten Werkstoffen, vorzugsweise Aluminium oder Stahl
- Komplett montiert und funktionsgeprüft

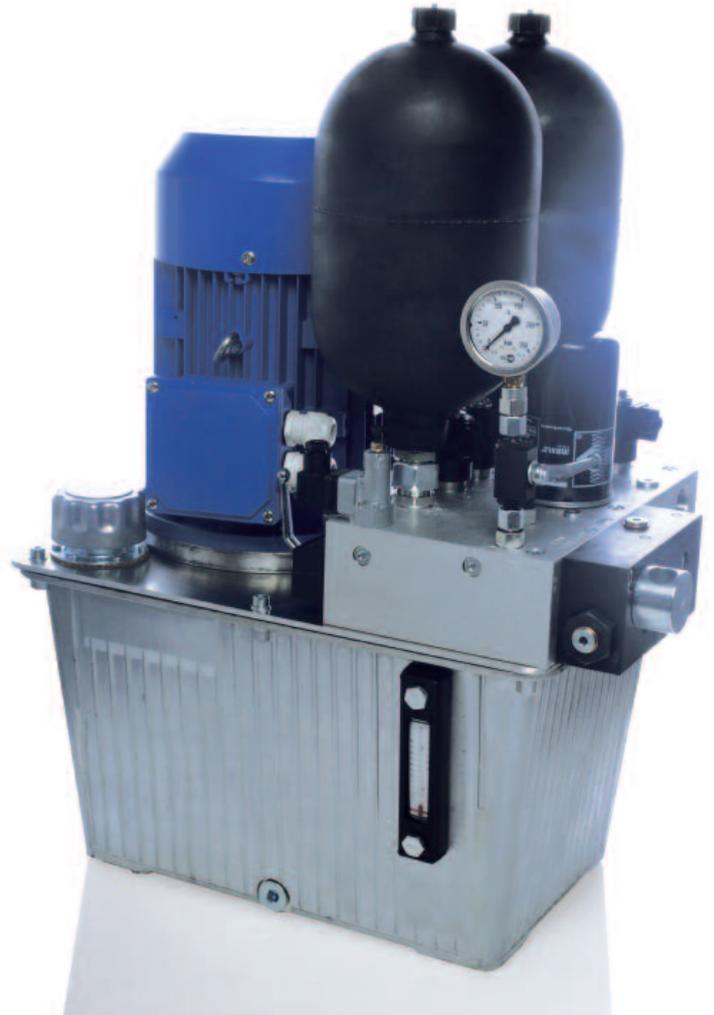
■ Steuerblöcke



Steuerblöcke nach unseren - oder Kundenkonstruktionen aus den unterschiedlichsten Werkstoffen

- Unterschiedliche Werkstoffe mit Präferenz auf Aluminium und Stahl
- Verschiedene Oberflächenbehandlung
- Nach unseren Zeichnungen
- Nach Kundenzeichnungen

■ Kompaktaggregate

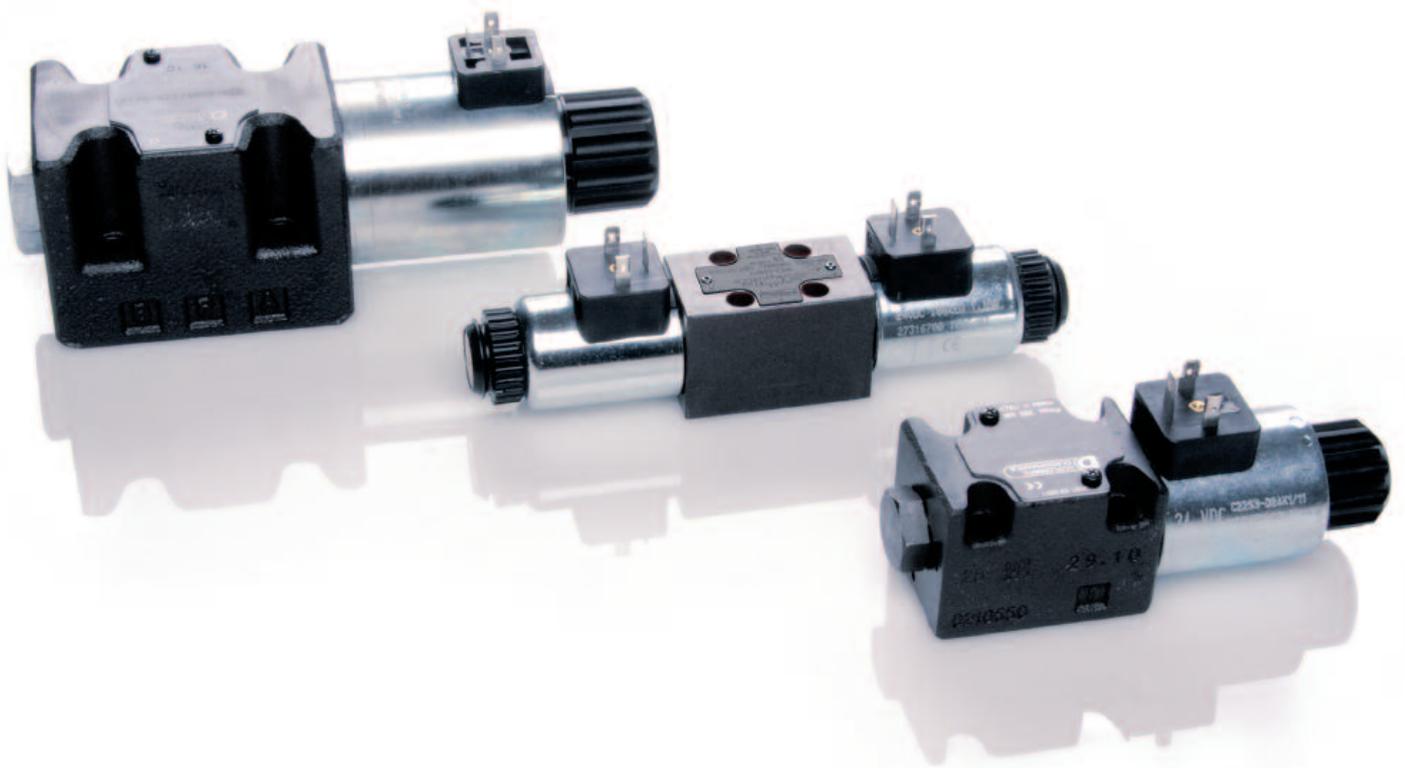


Kompaktaggregate komplett mit Ventilsteuerungen

Antriebsleistungen	bis 3 kW
Betriebsdruck	bis 700 bar
Tankgrößen	bis 60 l Inhalt

Unsere Kompaktaggregate werden entsprechend der kundenspezifischen Einsatzbedingungen individuell entwickelt. Hierbei setzen wir auf modulare Bauweise und verzichten weitestgehend auf Verrohrung von Komponenten. Dies gewährleistet eine effiziente Montage und kurze Lieferzeiten.

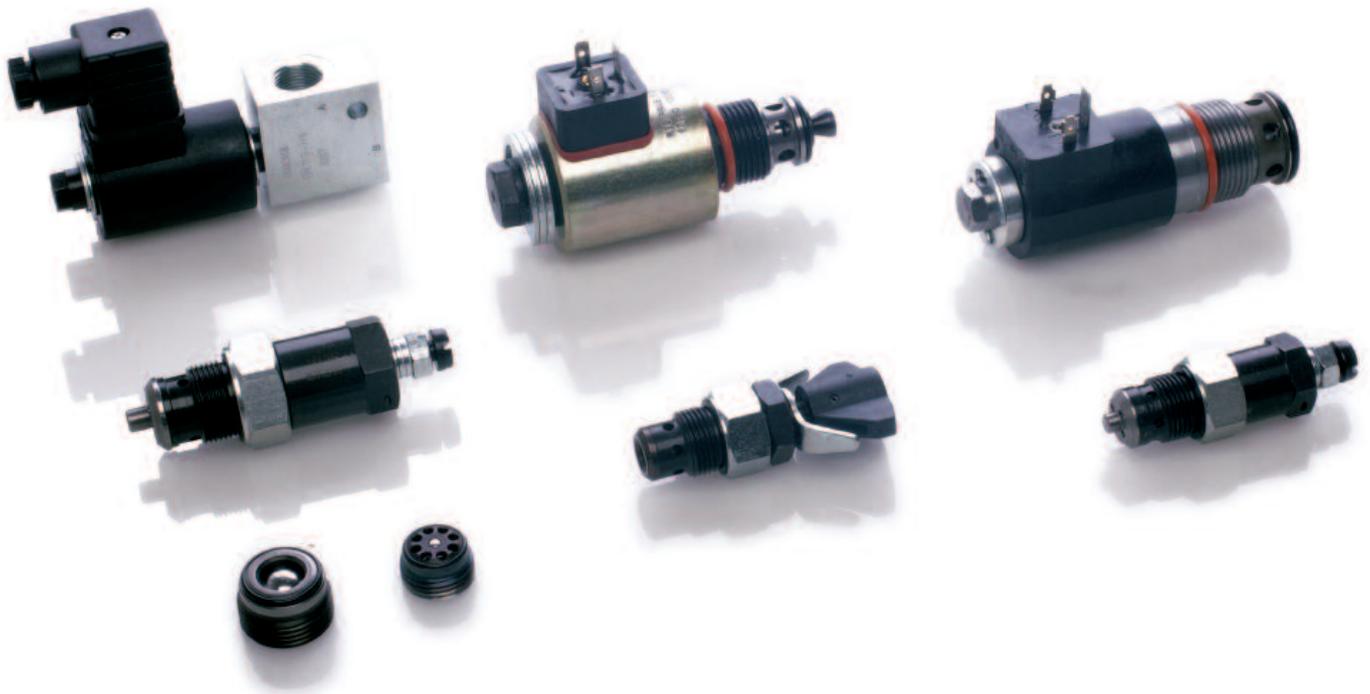
■ CETOP-Wegeventile



Wegeventile für Blockaufbau

Nenngrößen	4 bis 10 (CETOP 2 bis 5)
Betriebsdruck	bis 350
Durchfluss	140 l/min]

■ Einschraubventile



Einschraubventile

- Wegeventile
 - Druckventile
 - Stromventile
 - Sperrventile
- bis 60 l/min bis 500 (700) bar

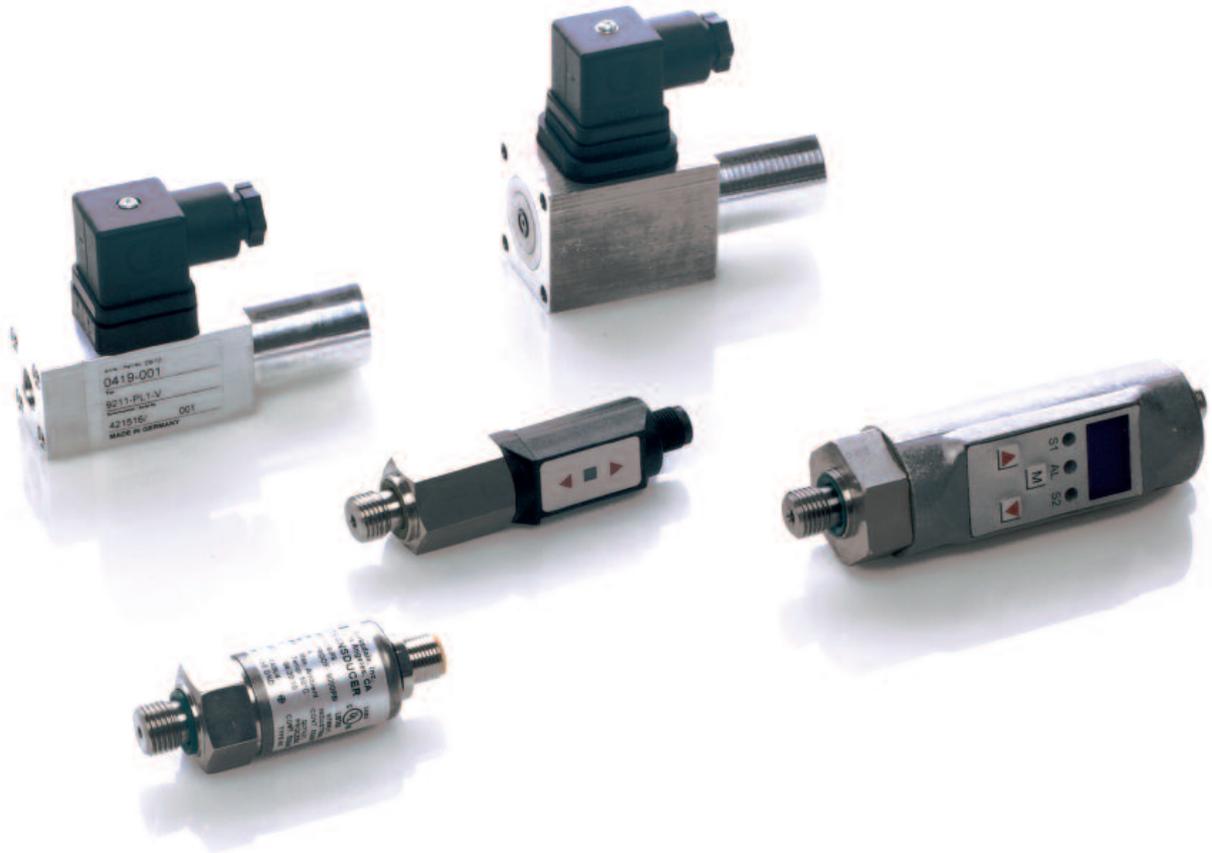
■ Leckagefreie handbetätigte Ventile



Handbetätigtes leckagefreies Wegeventil für Blockaufbau

- Nenngröße NG 06, andere Anschlüsse auf Anfrage
- 4/3 oder 4/2 Wege
- Betriebsdruck bis 700 bar
- Durchfluss 11 l/min. (Höherer Durchfluss auf Anfrage)

■ Druckmesstechnik

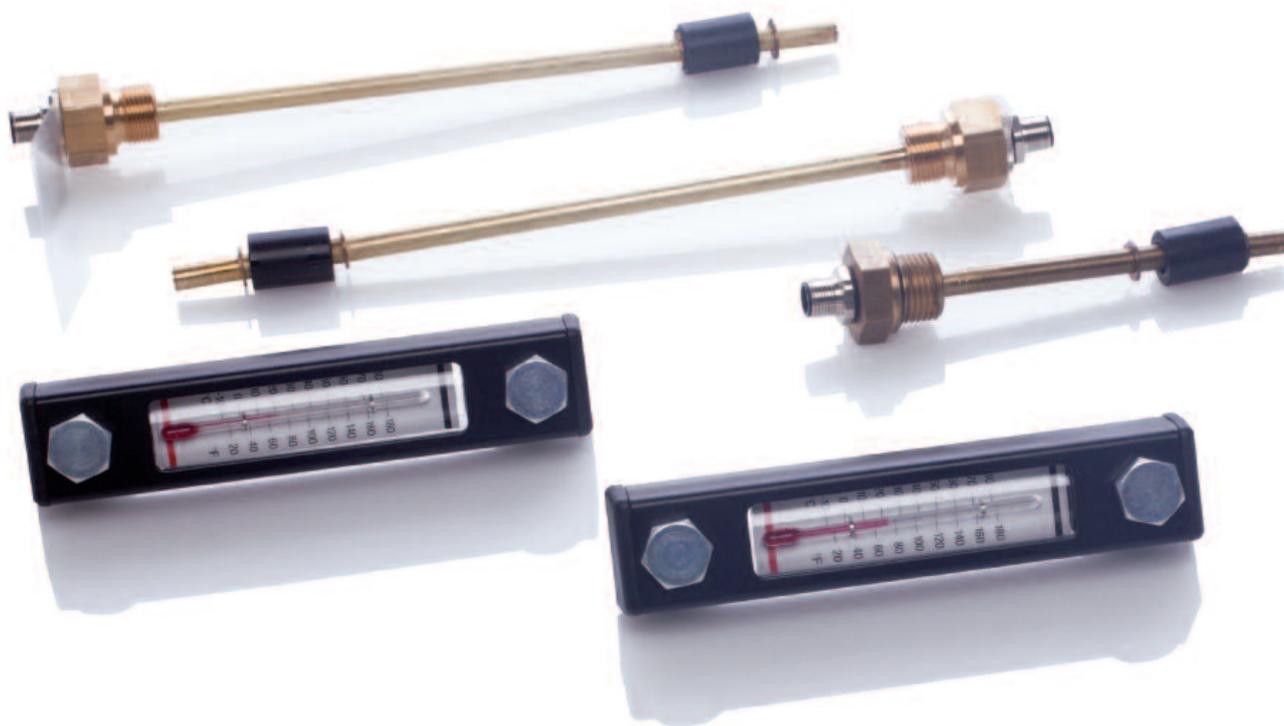


Mechanische und elektronische Druckschalter sowie Druckaufnehmer

- Druckbereiche von 0-600 bar
- Druckanschluss CETOP, G1/4"A, G1/2"A
- Elektrische Anschluss Würfelstecker und M12x1
- Einstellbare Schaltpunkte
- Einstellbare Hysterese
- Mit und ohne Anzeige
- Elektrische Ausgänge 0-20 mA, PNP Schaltkontakte, Microschalter



■ Füllstands- und Temperaturüberwachung



Schwimmerschalter auch mit integrierter Temperaturüberwachung

- Prozessanschluss G1/2" oder M20x1,5
- Elektrischer Anschluss Würfelstecker oder M12x1
- Messlänge max. 600 mm
- Temperaturschalter 60 bis 90°C in 10K Schritten

Füllstandsanzeige mit integriertem Thermometer



■ **EKOMAT GmbH & Co. KG**

Max-Planck-Straße 35
61184 Karben

Telefon: +49 (0) 6039 92878-0

Fax: +49 (0) 6039 92878-12

www.ekomat.de

info@ekomat.de