

Ihr Partner für Mikro- und Hochdruck- Hydraulik



Für jede Anwendung, bei der wenig Platz vorhanden ist und intelligente Lösungen benötigt werden, sind wir der kompetente und schnelle Lösungspartner. Von der Komponente zum System.



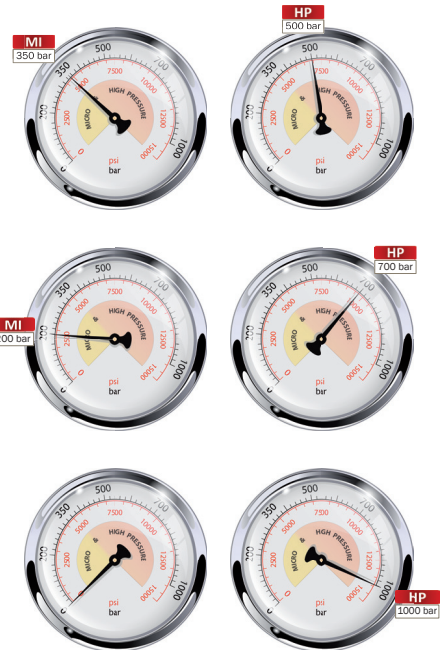
Über Uns

BIERI Hydraulik

Die BIERI Hydraulik AG, mit über 60 Jahren Erfahrung und Qualität in Hydraulik und seit 2011 Teil des HYDAC Firmenverbundes, ist heute ein international führender Anbieter von hydraulischen und elektrohydraulischen Lösungen im Bereich der Mikro- und Hochdruckhydraulik.



- Für jede Anwendung, bei der wenig Platz vorhanden ist und intelligente Lösungen benötigt werden, sind wir der kompetente und speditive Lösungspartner. Unsere innovativen Lösungen - von der **Standardkomponente** zu **kundenspezifischen Komponenten** und von **Subsystemen** zu kompletten **Systemen** - tragen entscheidend zum Markterfolg unserer Kunden bei.
- Durch das HYDAC Vertriebs- und Service Netzwerk, als auch durch einige ausgewählte, unabhängige Distributionspartner, sind wir global immer in der Nähe unserer Kunden und ihren Anwendungen.
- Wir legen Wert auf eine partnerschaftliche Beziehung mit Kunden und Lieferanten. Vertrauensvoll, gewinnbringend und nachhaltig.

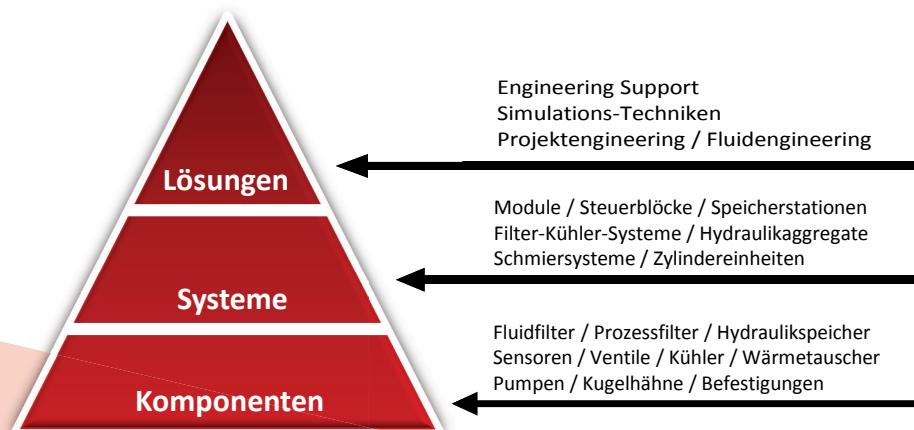


HYDAC

Hydac Gruppe

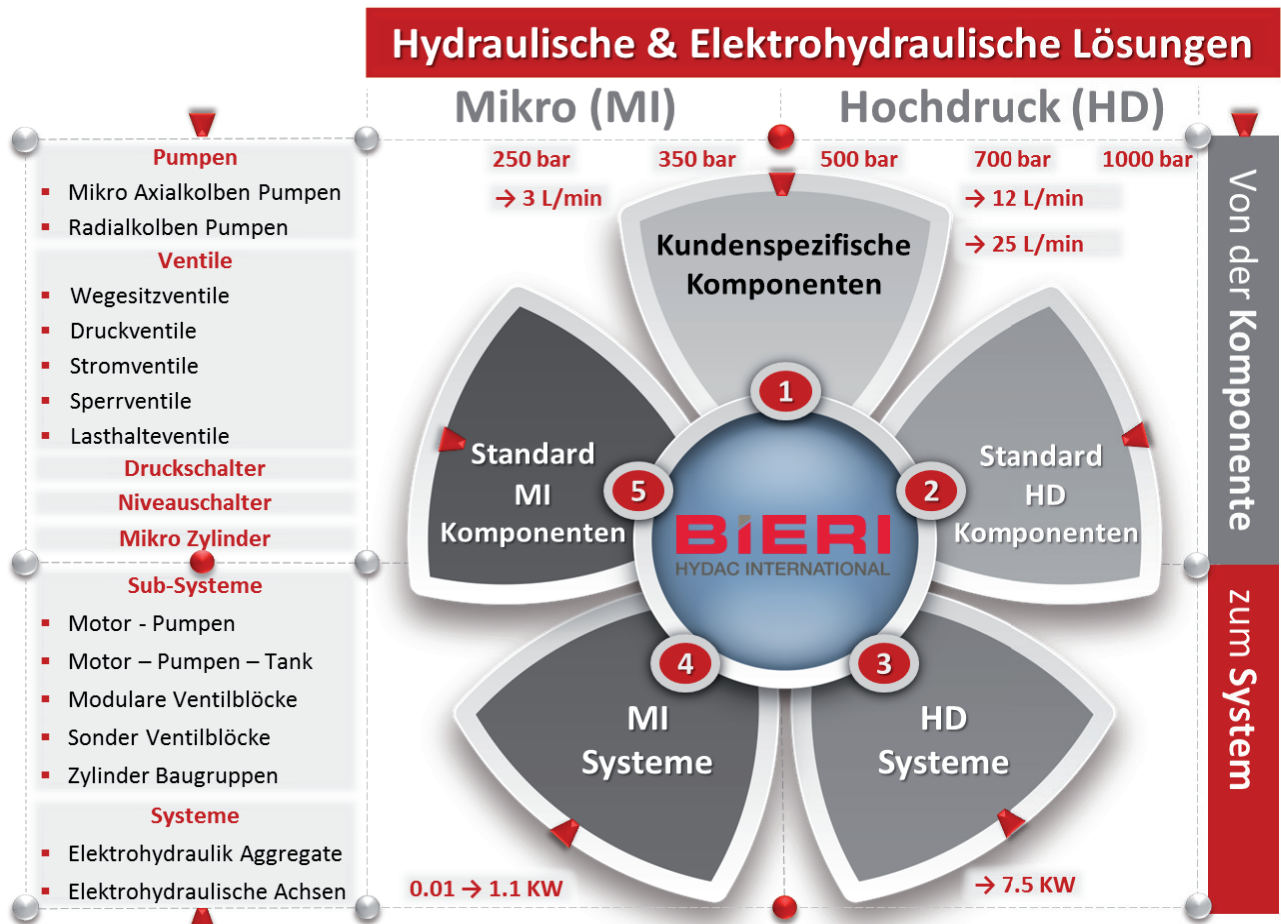
Die HYDAC Gruppe ist Ihr kompetenter Partner für alle Aufgabenstellungen, bei denen Fluidtechnik in Verbindung mit Hydraulik, Elektronik und Engineering gefordert wird.

- HYDAC wurde 1963 als Gesellschaft für Hydraulikzubehör gegründet und ist heute ein international tätiger Firmenverbund mit über 8000 Mitarbeitern, 50 Niederlassungen und 500 Handels- und Servicepartnern weltweit.
- HYDAC Komponenten und Systeme finden sich in allen Bereichen der Industrie- und Mobilhydraulik.
- HYDAC Lösungen basieren auf
 - Kompetenz für Systeme
 - Gespür für Innovation
 - Gefühl für Fluide



Unsere Produkte

5 Best in Class Produktlinien



Ihr Nutzen

Merkmale und Vorteile unserer Lösungen

Kompakte Bauweise, hohe Leistungsdichte, Robustheit, Lebensdauer und Funktionalität zählen zu den unbestrittenen Stärken der Hydraulik. Die BIERI Hydraulik - als international führender Lösungsanbieter im Bereich der Mikro- und Hochdruckhydraulik - setzt speziell bei diesen allgemein anerkannten Vorteilen der Hydraulik den Massstab nochmals etwas höher.

Unsere Lösungen sind so konzipiert, um Ihnen - unseren Kunden - zu helfen, Ihre Ausrüstungen bauraumoptimiert, energieeffizient und mit erhöhter Funktionsvielfalt zu gestalten. Und dies natürlich basierend auf bewährter Schweizer Zuverlässigkeit.

Bitte lassen Sie Sich davon überzeugen.



Unsere Vorgehensweise

Vom potentiellen Nutzen unserer Produkte zur perfekten Lösung für Sie

Sie - unsere Kunden - stehen im Mittelpunkt von allem, was wir tun. Ihnen das am besten geeignete Produkt zu liefern, Sie bei der Gestaltung und Umgestaltung Ihrer hydraulischen Ausrüstung zu unterstützen, das ist unser Ehrgeiz und kann Ihr Wettbewerbsvorteil sein.

Unser internationales Netzwerk und unser partnerschaftlicher Ansatz, unsere Innovationsstärke, Flexibilität und Zuverlässigkeit können Ihnen helfen, unnötige Schnittflächen zu reduzieren und von perfekt funktionierenden Lösungen zu profitieren. Wann und wo immer Sie uns brauchen, von der **Standardkomponente** zu **kundenspezifischen Komponenten** und von **Subsystemen** zu kompletten **Systemen** im Bereich der Mikro- und Hochdruckhydraulik.

kunden- & marktnah

innovativ & flexibel

organisiert & zuverlässig

Im engen und persönlichen Kontakt mit Ihnen lassen wir uns von Ihren individuellen Ideen und Wünschen inspirieren und entwickeln daraus effiziente Lösungen. Dabei pflegen wir enge partnerschaftliche Beziehungen auf allen Hierarchieebenen und über den gesamten Prozess: Von der Anwendungsberatung über die Produktdefinition, bis hin zum Logistik- und After-Sales Konzept. **Mit grosser Umsetzungsstärke und Leidenschaft für das Detail, leisten wir unseren Beitrag um Ihre Geräte wettbewerbsfähiger und schneller verfügbar zu machen. Das ist unser Antrieb und der Schlüssel zum gemeinsamen Erfolg.**

Als Partner mit Lösungskompetenz, verstehen wir die Herausforderungen Ihrer Märkte und haben die notwendigen Fähigkeiten, auf Ihre speziellen Anforderungen einzugehen. Lösungssuche beginnt für uns deshalb mit dem ersten gemeinsamen Gespräch. Wir hinterfragen kritisch bestehende Lösungen, besprechen innovative Ansätze und entscheiden uns gemeinsam für die beste individuelle Lösung für Sie. Unsere Firmenstruktur erlaubt eine flexible Anpassung an Ihre eigenen Bedürfnisse. **Unser Anwendungs- und Produkt-Know-How - Ihr Wettbewerbsvorteil.**

Unsere interne Organisation - von der Auftragsabwicklung, über Produktion, Montage und Logistik - ist darauf abgestimmt, Ihre Anforderungen zu erfüllen. Auch hier ist unsere Maxime: Das richtige Produkt zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort, in der richtigen Menge und Qualität, bei internen Prozessen und bei der Lieferung an Sie. **Unsere Zuverlässigkeit - ein Garant unserer partnerschaftlichen Beziehung.**



BIERI Hydraulik -

Ihr Partner für individuelle Lösungen

Branchen und Anwendungen

Leistungsstarke Geräte in anspruchsvollen Anwendungen

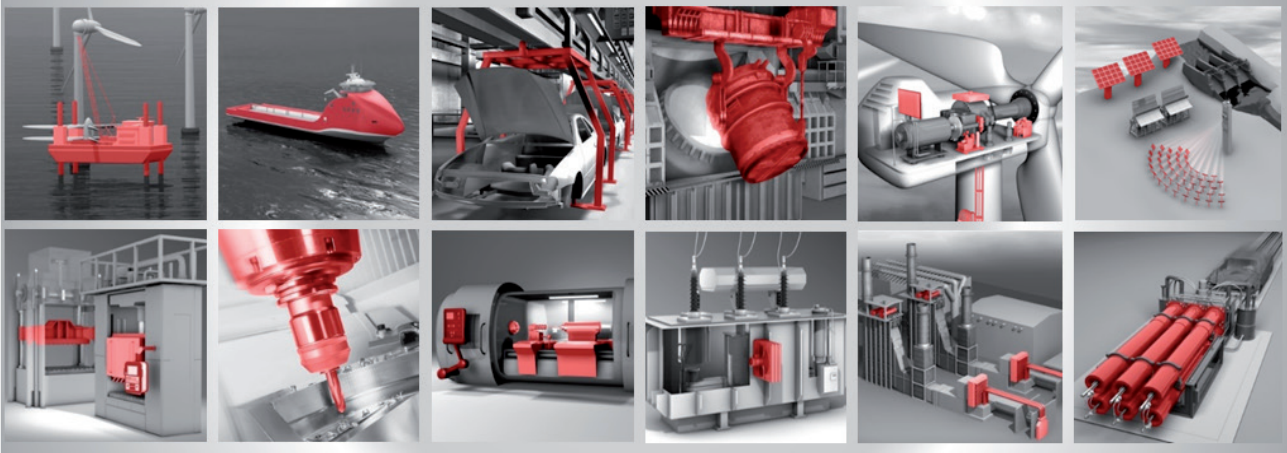
Seit über 60 Jahren haben wir zielorientiert Anwendungs-Know-How gesammelt und umgesetzt. Deshalb wissen wir sehr genau, wie unterschiedlich die spezifischen Anforderungen für unterschiedliche Märkte, Branchen und Anwendungen sein können. Und es ist uns bewusst, wie schnell ein technologischer Vorsprung eingeholt oder sogar überholt ist, falls man nicht andauernd bestrebt ist, sich weiterzuentwickeln.

Daher haben wir innerhalb der Bieri Hydraulik und der Hydac Gruppe für Schlüsselanwendungen erfahrene Branchen-Verantwortliche, die global im Einsatz sind und sich vollumfänglich mit den Anforderungen und Trends der Branche beschäftigen. Optimale fortschrittliche technische Lösungen, zielgerichtet konzipiert für diese Branchen, sind das Ergebnis.

Mit unseren branchenspezifischen Lösungen und unserem Anwendungswissen können wir Sie wirkungsvoll unterstützen auf dem Weg zu Ihrem Markterfolg, als Ihr Partner mit Lösungskompetenz in der Mikro- und Hochdruckhydraulik.

Wir sind aktiv in folgenden Branchen:

▪ Öl & Gas	▪ Spannmitteltechnik & Vorrichtungsbau	▪ Feuerwehr- & Rettungsgeräte
▪ Maritime Anwendungen	▪ Werkzeugmaschinen Nebenfunktionen	▪ Prüf- & Testsysteme
▪ Medizinaltechnik	▪ Umformtechnik -Spannen & Klemmen	▪ Energie- & Stromerzeugung
▪ Fun Park Sicherheitssysteme	▪ Umformtechnik - Kleinpressen	▪ Bauwesen & Recycling
▪ Fahrzeugbau	▪ Hochviskose Schmiertechnik - Fett	▪ Hebe & Transport Systeme
▪ Flugzeugbau	▪ Hydraulische Werkzeuge	▪ Schiffsbau



BLUECOMPETENCE
Alliance Member



BIERI Hydraulik -
Ihr Lösungs-Partner mit Anwendungs-Know-How

Mikro- und Hochdruckkomponenten

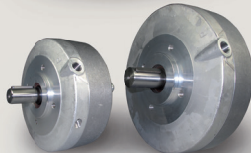
Best in Class Pumpen: Mikro; 500; 700; 1000 bar



Mikro-Axialkolbenpumpen AKP

Druck- und saugseitig ventilgesteuert. Hoher volumetrischer Wirkungsgrad und hohe Drehzahlspanne. Geringe Abmessungen, niedriger Geräuschpegel. 2, 3, 5 und 7 Kolben.

p **250 bar, 350 bar, 500 bar, 800 bar**
Vg / n 0,012 → 2.292 cm³/U; 50 → 5000 U/min



Radialkolbenpumpen BRK

Selbstansaugend, selbstentlüftend, ventilgesteuert. Hoher volumetrischer Wirkungsgrad. 3, 5, 7 und 9 Pumpenelemente.

p **500 bar, 700 bar, 1000 bar**
Vg / n 0,24 → 8,14 cm³/U; 500 → 2000 U/min



Radialkolbenpumpen SRK-ATEX

Verwendung in explosionsgefährdeter Umgebung Gruppe II: Gase, Dämpfe, Nebel (Zertifikat auf Anfrage).

p **700 bar**
Vg / n 0,47 → 8,14 cm³/U; 500 → 1800 U/min



Radialkolbenpumpen SRK

Selbstansaugend, selbstentlüftend, ventilgesteuert. Betrieb mit schlecht schmierenden Medien. 3, 5, 7, 9 reibungsarme Pumpenelemente mit niedrigen Gleitgeschwindigkeiten.

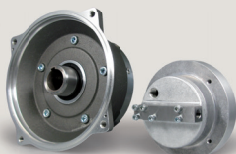
p **700 bar**
Vg / n 0,47 → 8,14 cm³/U; 500 → 1800 U/min



Mehrkreisumpen MRK

Mehrere Druckabgänge nach Kundenwunsch, selbstansaugend, selbstentlüftend, ventilgesteuert, hoher volumetrischer Wirkungsgrad. Anzahl Kreise: 2 bis 9.

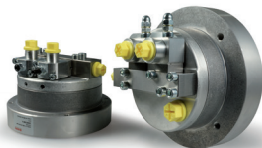
p **700 bar**
Vg/Kreis / n 0,16 → 3,62 cm³/U; 500 → 2000 U/min



Radialkolbenpumpen HRK

Kompakte Bauweise; Direktaufbau des Motors ohne Pumpenträger und Kupplung, Ausführung mit Hohlwelle. 1 und 2 Kolben.

p **700 bar**
Vg / n 0,12 → 0,34 cm³/U; 500 → 3600 U/min



Kombinationsumpen KKP

Kompakt und leicht, integriertes Niederdruckabschaltventil und Druckbegrenzungsventil. Ausführung mit Hohlwelle, selbstentlüftend. 2, 3 und 4 Pumpenelemente.

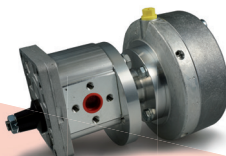
p **NP 160 bar, HD 700 bar**
Vg / n ND 0,35 → 5,43; HD 0,12 → 2,71 cm³/U;
500 → 3600 U/min (KKP01/02); 500 → 2000 U/min (KKP03/04/05)



Kombinationsumpen SKP

Option mit integriertem Niederdruckabschaltventil und Druckbegrenzungsventil. Ausführung mit Hohlwelle. 2 oder 3 Pumpenelemente in der HD Stufe, mit angebauter Aussenzahnpumpe.

p **ND 100 bar, HD 700 bar**
Vg / n ND 4,45 - 16,71; HD 0,45 - 2,71 cm³/U; 500 → 2000 U/min



Kombinationsumpen BKP

Kombination BRK-Pumpe mit Zahnradpumpe, optimale Energie-Leistungsbilanz, konstantes Verdrängungsvolumen, beliebige Einbaulage.

p **ND 250 bar, HD 1000 bar**
Vg / n ND 4,0 → 61,1 ; HD 0,47 → 8,14 cm³/U; 500 → 2000 U/min

Hochdruckkomponenten

Best in Class Ventile 500 bar



Wegesitzventile WVM-61

Direktgesteuert und leckagefrei dicht. Mit gehärteten Kegelschliesselementen. 2/2, 3/2, 3/3, 4/2, 4/3, 4/4 Funktionen mit positiver oder negativer Überdeckung. Geeignet für hohe Lastzyklen. Magnete mit drehbarem Steckspulensystem, gute Korrosionsbeständigkeit.

p / Grösse **500 bar / NG 6** | Q **25 L/min**



Wegesitzventile WVM-4B

Direktgesteuert und leckagefrei dicht. Mit gehärteten Kugelsitzschliesselementen. 2/2, 3/2, 3/3, 4/2, 4/3 (4/3 mit Kegelschliesselementen) Funktionen mit negativer Überdeckung. Magnete mit drehbarem Steckspulensystem oder alternativer Betätigung, gute Korrosionsbeständigkeit.

p / Grösse **500 bar / NG 4** | Q **12 L/min**



Wegesitzventile ATEX WVMX

Direktgesteuert und leckagefrei dicht. Mit gehärteten Kugelsitzschliesselementen. 2/2, 3/2, 3/3 und 4/2 Funktionen mit negativer Überdeckung. Geeignet für explosionsgefährdete Umgebung Gruppe II: Gase, Dämpfe, Nebel.

p / Grösse **500 bar / NG 4** | Q **12 L/min**



Stromventile SDM und SDRVM

Unter Druck verstellbar, feine Regulierung. Einstellung durch Rändelmutter gesichert. Als Einschraubpatrone oder in Blockbauweise, als Drossel oder Drosselrückschlagventil.

p **500 bar** | Q **25 L/min**



Sperrventile 500 bar

Leckagefrei dicht in geschlossenem Zustand. Verfügbar als Patrone oder in Blockbauweise.

p **500 bar**

- Handabsperrentil AVM | Q **25 L/min**
- Rückschlagventil RVM | Q **45 L/min**
- Entsperrbares Rückschlagventil ERVM | Q **25 L/min**
- Entsp. RV mit Vorentlastung ERVPM | Q **63 L/min / NG 10**



Druckventile 500 bar

Direktgesteuerte Sitzventile als Einschraubpatronen oder in Blockbauweise. Hervorragende Stabilität über den gesamten Volumenstrombereich. Geringe Hysterese und exakte Drucksteuerung und Druckeinstellung.

P **500 bar**

- Druckbegrenzungsventil DVM | Q **30 L/min**
- Druckminderventil DMM | Q **30 L/min**
- Druckabschaltventil DAM | Q **40 L/min**

Hochdruckkomponenten

Best in Class Ventile 700 bar



Wegesitzventile WVH 700

Direktgesteuert und leckagefrei dicht. Mit gehärteten Kugelsitzschliesselementen. 2/2, 3/2, 3/3 und 4/2 Funktionen mit negativer Überdeckung. Magnete mit drehbarem Steckspulensystem oder alternative Betätigung, gute Korrosionsbeständigkeit.

p / Grösse **700 bar / NG 4** | Q **12 L/min**



Wegesitzventile ATEX WVHX

Direktgesteuert und leckagefrei dicht. Mit gehärteten Kugelsitzschliesselementen. 2/2, 3/2, 3/3 und 4/2 Funktionen mit negativer Überdeckung. Geeignet für explosionsgefährdete Umgebung Gruppe II: Gase, Dämpfe, Nebel.

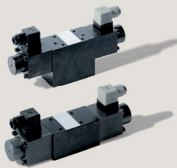
p / Grösse **700 bar / NG 4** | Q **12 L/min**



Wegesitzventile WVM-4B-Bi

Direktgesteuert, leckagefrei dicht und bidirektional durchströmbar, mit gehärteten Kegelsitzschliesselementen. 2/2 und 3/2 Funktionen mit niedrigem Druckverlust (Δp) und speziell geeignet für hochviskose Medien (Fett). Magnete mit drehbarem Steckspulensystem oder alternativer Betätigung, gute Korrosionsbeständigkeit.

p / Grösse **700 bar / NG 4** | Q **12 L/min**



Wegesitzventil WV700

Direktgesteuert und leckagefrei dicht. Hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer durch gehärtete Ventilkegel und -sitze. 2/2, 3/2, 3/3, 4/2 und 4/3 Funktionen mit positiver Überdeckung und Einsatz von 1 bis 4 Ventilpatronen. Magnet- oder alternative Betätigung.

p / Grösse **700 bar / NG 6** | Q **25 L/min**



Handbetätigtes Schiebe-Sitzventil HSV700

Minimales Gewicht. Gutes Preis-Leistungsverhältnis.

p / Grösse **700 bar / NG 6** | Q **25 L/min**



Stromventile SD700 und SDR700

Unter Druck verstellbar, feine Regulierung, Einstellung durch Rändelmutter gesichert. Als Einschraubpatrone oder in Blockbauweise als Drossel oder Drosselrückschlagventil erhältlich.

P / Grösse **700 bar / NG 6** | Q **25 L/min**



Druckventile 700 bar / NG6

Direktgesteuerte Sitzventile als Zwischenplatte oder Abschlussplatte. Hervorragende Stabilität über den gesamten Volumenstrombereich. Geringe Hysterese und exakte Drucksteuerung und Druckeinstellung.

- Druckbegrenzungsventil DV700 | Q **25 L/min**
- Druckminderventil DM700 | Q **25 L/min**
- Druckabschaltventil DA700 | Q **25 L/min**



Proportional Druckbegrenzungsventile PDV700

Verfügbar als direktgesteuerte und vorgesteuerte Ausführung. Stabiles Regelverhalten und lineare Kennlinie. Robuster, kraft geregelter Proportionalmagnet.

p / Grösse **700 bar / NG 6**
Q direktgesteuert 2 L/min; Q vorgesteuert 25 L/min



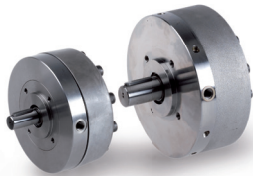
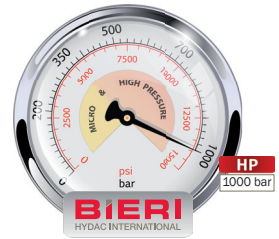
Sperrventile 700 bar / NG6

Leckagefrei dicht in geschlossenem Zustand. Verfügbar als Patrone oder Zwischenplatte.

- Handabsperrentil AV700 – **25 L/min**
- Rückschlagventil RVH – **45 L/min**
- Entsperrbares Rückschlagventil ERV700 – **25 L/min**
- Lasthalte Senkbremsventil SBV700 – **25 L/min**

Hochdruckkomponenten

Pumpen, Ventile, Druckschalter 1000 bar



Radialkolbenpumpen BRK11/12

Selbstansaugend, selbstentlüftend, ventilsteuert.
Hoher volumetrischer Wirkungsgrad. 3, 5 und 7 Kolben.

p **1000 bar**
Vg 0,47 bis 4,4 cm³/U
n 500 bis 2000 min⁻¹



Handabsperrentile SPV2

Kegelsitzventil leakagefrei dicht. Geringe Betätigungskraft. Beide Anschlüsse mit maximalem Druck belastbar. Zum Einbauen in Rohrleitungssysteme.

p **1000 bar**
Q **20 bzw. 32 L/min**



Druckbegrenzungsventile DV2

Kegelsitzventil direktgesteuert. Maximaldruckbegrenzung durch Kontermuttern einstellbar. Zum Einbauen in Rohrleitungssysteme.

p **1000 bar**
Q **3 bis 12 L/min**



Druckschalter DV7.1

Druckschalter mit einem einstellbaren Wechselkontakt. Kolbenbauweise, leicht einstellbar über den ganzen Druckbereich, mit Skala für Einstellung des genauen Schaltpunktes. Für raue Betriebsverhältnisse gebaut. 7 Druckbereiche für optimale Anpassung an Betriebsdruck.

p → **1000 bar**



Druckschalter DV7.2

Kombiniertes Gerät mit permanenter Systemdruckanzeige und zwei über den ganzen Druckbereich unabhängig verstellbaren Wechselkontakten, mit Schaltdruckanzeige. Für raue Betriebsverhältnisse gebaut, 7 Druckbereiche für optimale Anpassung an den Betriebsdruck.

p → **1000 bar**

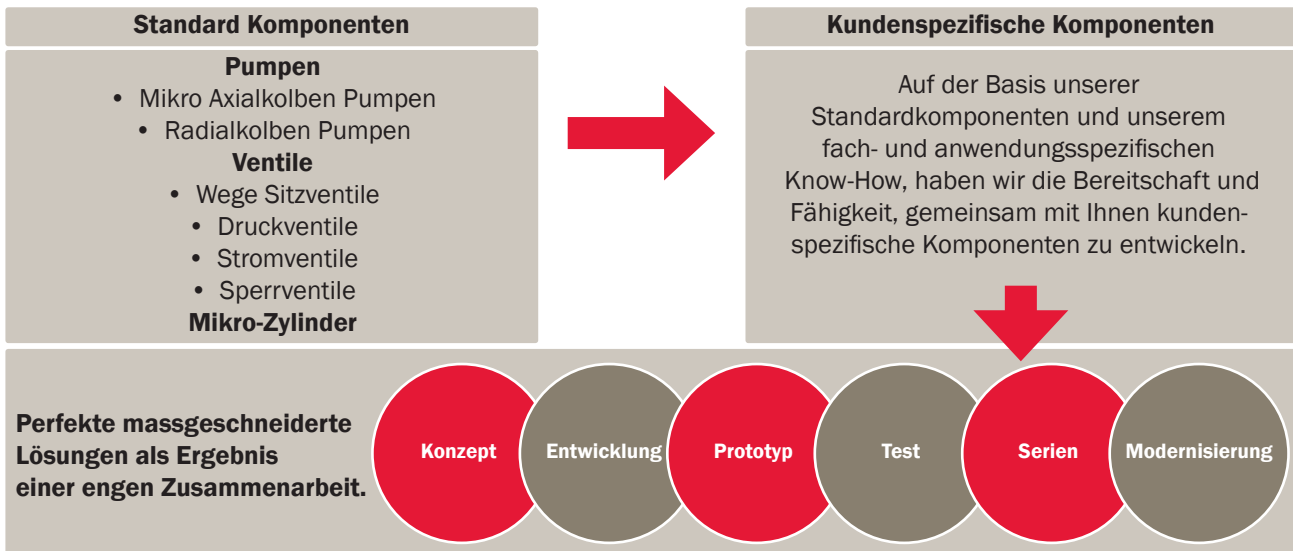


Füllstandschalter FS

In beliebigen Längen bis 1200 mm lieferbar, kann ohne Entfernen des Tankdeckels ausgebaut werden. Niveau- und Temperaturkontrolle im Tank, sicheres potentialfreies Schalten. Für viele Flüssigkeiten geeignet

Kundenspezifische Komponenten

Erfolgreiche Partnerschaft für Ihren technologischen Vorsprung



- Wir definieren mit Ihnen gemeinsam die Konstruktion und begleiten Sie bei Ihrer Entwicklungsarbeit. Dadurch erhalten Sie die Möglichkeit, innovative Wege auszuloten, Prototypen zu testen und die Lösung perfekt in Ihre Ausrüstung zu integrieren.
- Nach Abschluss der Entwicklung kümmern wir uns um die Nullserie, die Serienproduktion und den Unterhaltsservice unserer Lösung während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Ausrüstung. So entsteht aus einem technologischen Vorsprung eine erfolgreiche Partnerschaft.

Beispiel: Mikro - Axialkolbenpumpen AKP

Anwendung:

Richtungsgesteuertes Tieflochbohren in der Öl- und Gasindustrie

Die sogenannten „down hole directional drilling tools“ dienen in der Öl- und Gasindustrie um nach Erdöl zu bohren. Diese erlauben es beim Bohren die Vertikale zu verlassen und Hindernisse zu umgehen. Diese Bohrwerkzeuge, sowie die Spezialwerkzeuge „LWD - Logging While Drilling“, „MWD - Measurement While Drilling“, „Wireline-Werkzeuge“, „Completion-Werkzeuge“ und „Well Tractors“ werden untertags eingesetzt.



Herausforderung:

Die Position und Richtung der Bohrwerkzeuge werden von der Bohrinselführung gesteuert. Die Bohrwerkzeuge tauchen bis zu 3 km in die Tiefe und zusätzlich noch bis zu 9 km in die Horizontale. Sie müssen sehr klein gebaut sein und sind extremen Einsatzbedingungen ausgesetzt. Die Umgebungstemperatur kann bis auf 175 °C steigen, der Umgebungsdruck bis 2000 bar und das alles bei extremen Vibrationen und Schockbelastungen.

Lösung:

AKP Mikro-Pumpen von BIERI, welche Bestandteile der Richtungssteuerungseinheit sind, gewährleisten, dass das Bohrwerkzeug zuverlässig ans Ziel gelangt. Die Zielsteuerung wird durch drei Klappen im Bohrwerkzeug vorgegeben, die durch je einen Plungerzylinder betätigt werden. Angetrieben von einem DC Servomotor, sorgen unsere Pumpen für die zuverlässige und exakte Druckbeaufschlagung der Plungerzylinder.

AKP - Technische Daten:

- Schluckvolumen: $V_g = 0,012 \text{ ccm/U bis } 2,2 \text{ ccm/U}$
- Drehzahlen: $n = 50 \text{ U/min bis } 5000 \text{ U/min}$
- Arbeitsdruck: $p = 120 \text{ bis } 850 \text{ bar}$
- Umgebungsdruck: bis 2000 bar
- Gehäuse: $\varnothing 21,5 \times 66 \text{ bis } \varnothing 62,2 \times 146 \text{ mm}$
- Welle: $\varnothing 5 \text{ bis } \varnothing 13 \text{ mit Keil, SW, I-6kt., Schlitz}$

Systeme und Subsysteme

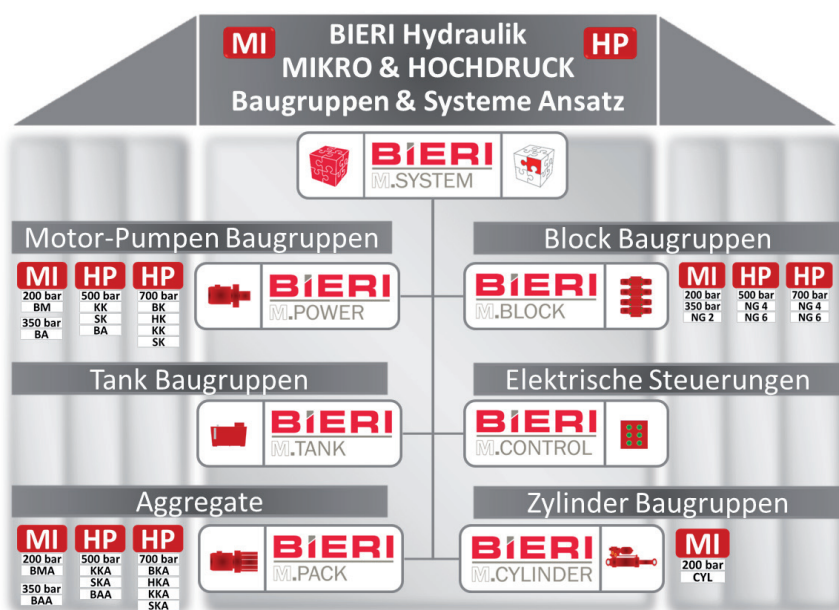
Ihr zuverlässiger Partner für System-Lösungen

EIN Lieferant. EIN Kontakt. EINE Verantwortung

Basierend auf unserer langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet der hydraulischen Mikro- und Hochdruck Systeme und als Ergebnis unseren Innovations- und Engineering Kompetenzen, bieten wir unsere Best in Class Produkte mit M.SYSTEM in einem umfassenden System-Baukasten an.

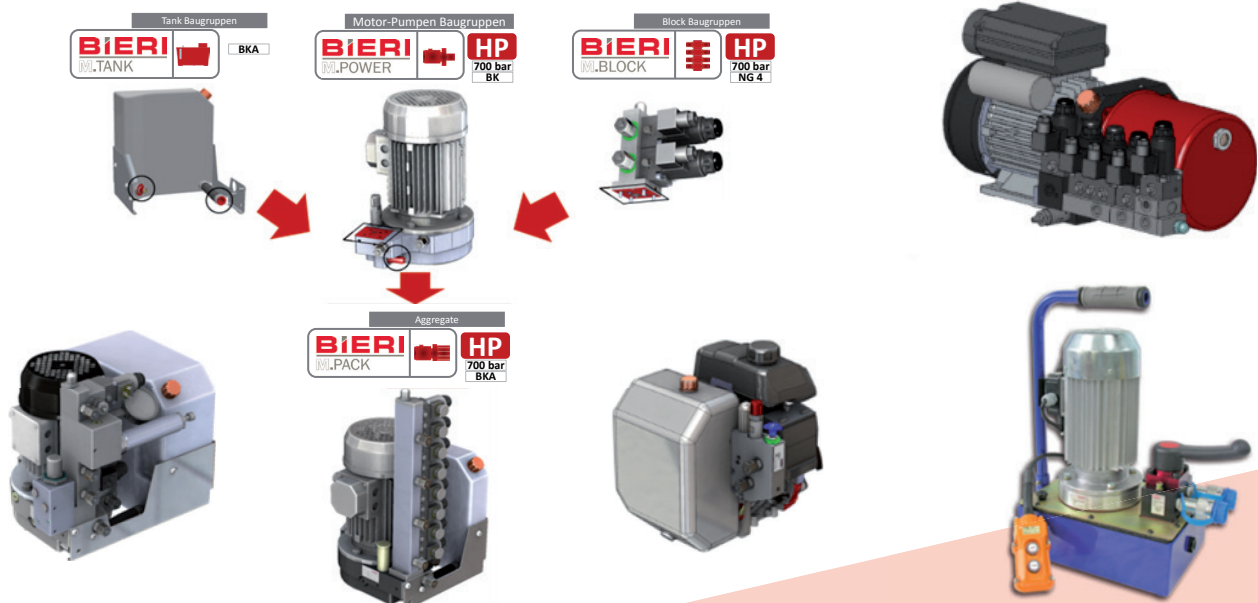
Dies hilft uns, die beste individuelle Lösung auch für Ihre komplexen Anforderungen zu finden:

- Die einzelnen Komponenten ergänzen einander zur Bildung von massgeschneiderten Baugruppen und Lösungen.
- Vereinheitlichte Baugruppen und die Möglichkeit diese individuell zu kombinieren, erhöhen die Projekteffizienz bei einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.



Gemeinsam mit Ihnen können wir unsere Komponenten und Baugruppen in Best in Class Systeme integrieren, was dazu führt, dass Ihre Geräte wettbewerbsfähiger und schneller verfügbar werden.

Beispiel: HP 700 bar Baugruppen & Aggregate



Branchen und Anwendungen

Öl & Gas

- Richtungsgesteuertes Tieflochbohren
- Bohrturm / Bohrloch Systemsteuerung (WHCP)

Maritime Anwendungen

- Seerforschungsgeräte
- ROV's
- Prozess Steuerung

Medizinaltechnik

- OP-Tische
- Behandlungsstühle
- Krankentransportbetten

Fun Park Sicherheitssysteme

- Zylinderrückhaltesysteme

Fahrzeugbau

- Heckklappen und Fensterheber
- Sitzhöhenverstellung

Flugzeugbau

- Schliesssysteme

Hydraulische Werkzeuge

- Drehmomentschrauber
- Mutternlöser
- Bolzensprenger
- Betonspalter
- Betonscheren
- Stahlscheren
- Giessereigeräte

Feuerwehr- und Rettungsgeräte

- Scheren
- Zangen & Spreizer

Spannmiteltechnik & Vorrichtungsbau

- Spannsysteme

Werkzeugmaschinen Nebenfunktionen

- Bearbeitungszentren
- Schleifmaschinen
- Drehmaschinen
- Sägemaschinen

Umformtechnik - Spannen & Klemmen

- Mechanische- und Servo Pressen
- Hydraulische Pressen
- Hochdruckstrahlmaschinen
- Biegemaschinen
- Stanzmaschinen

Kleinpressen - Umformtechnik

- Filterpressen
- Schlauch- & Verrohrungspressen
- Prägepressen
- Stanz- und Nietpressen
- Tisch- und Werkstattpressen
- Materialprüfungspressen
- Crimping

Hochviskose Schmiertechnik (Fett)

- Schmieraggregate
- Gleisschmierung

Prüf- & Testsysteme

- Hydraulische Prüfanlagen
- Material Test Systeme

Energie- und Stromerzeugung

- Hochspannungsanlagen
- Windkraftanlagen
- Solarenergie (Ausrichtung)

Bauwesen

- Klettersysteme
- Tunnel-/Pipelinebohrungen
- Beton spannen
- Spannen von Seilen u. Tragwerken
- Gründen (Pfahlgründung)
- Bohrtechnik
- Schwingungsdämpfung
- Brückenbau
- Erdbebenvorrichtungen

Recycling

- Behandlungs- und Zerkleinerungsmaschinen

Hebe und Transport Systeme

- Schienen- /Gleisbauwerkzeuge
- Radpressen für Waggons
- Maschinen Hebesysteme
- Brücken- und Bauhebesysteme

Schiffsbau

- Heben und Abstützen von Schiffen
- Richten und Spannen im Schiffsbau
- Einsetzen und Installieren großer Bauteile (Motor, Propeller)

Globale Präsenz. Lokale Kompetenz.



**MIKRO- &
HOCHDRUCK-
Hydrauliklösungen**

- BIERI Stammhaus
- HYDAC Stammhaus
- HYDAC Gesellschaften
- BIERI Vertriebs- und Servicepartner

BIERI Hydraulik AG

Für jede Anwendung, bei der wenig Platz vorhanden ist und intelligente Lösungen benötigt werden, unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg zum Markterfolg als Ihr Partner mit Lösungskompetenz in der MIKRO- & HOCHDRUCKHYDRAULIK.

Und dies überall auf der Welt,
nahe bei Ihnen und Ihren Anwendungen.

BIERI
HYDAC INTERNATIONAL

Könizstrasse 274
CH-3097 Liebefeld
Switzerland

Tel. +41 3197009-09
Fax +41 319700910

info@bierihydraulics.com

www.bierihydraulics.com
www.hydac.com