

An aerial photograph of a coastal region, possibly a delta or estuary, with intricate water channels and landmasses. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text is centered horizontally and vertically.

Dr. BRETT

Hydraulik · Pneumatik · Elektronik
Hydraulics · Pneumatics · Electronics

Über uns

Die Ingenieure der Dr. Breit GmbH haben mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Ölhydraulik-, Wasserhydraulik- und Pneumatik-Komponenten und Systemen. Das Wissen in diesen Bereichen garantiert unseren Kunden Produkte mit sehr hohen Qualitätsstandards und zuverlässige Lösungen.

Die Produktion ist mit den modernsten CNC-Bearbeitungszentren ausgerüstet. Die hohe Fertigungstiefe (bis zu 90% des kompletten Produktes) stellt die hohe Qualität der Produkte, die Flexibilität des Unternehmens und kurze Lieferzeiten sicher.

Die Ventile sind geeignet für verschiedene Flüssigkeiten (Mineralöl, HFA-Flüssigkeiten, Klarwasser) und für verschiedene gasförmige Medien (Pressluft, Erdgas, Sauer gas). Die Firma Dr. Breit GmbH produziert 2/2-Wege-, 3/2-Wege-, 4/2-Wege- und 4/3-Wege-Ventile in den Nennweiten von DN 2 bis DN 250.

Die Betätigung des Ventils kann von Hand, mechanisch, pneumatisch, hydraulisch oder mit einem Elektromagneten erfolgen. Die Elektromagneten sind in verschiedenen Zündschutzarten ATEX EEx (d), EEx (de), EEx (ia/ib) und EEx (me) verfügbar.

Die Ventile der größeren Nennweiten sind intern oder extern vorgesteuert.

Die Ventile sind so konstruiert, dass sie bis 700 bar oder für Spezialanwendungen bis 1200 bar eingesetzt werden können (Temperaturbereich von -60°C bis +70 °C).

About us

The company's design and production engineers have more than 25 years experience in design and production of oil hydraulic, water hydraulic and pneumatic components and systems. Their know-how in these fields guarantees high quality products and reliable solutions.

The company's production facility is equipped with most modern numerically controlled machines.

A high level of in-house production (up to 90% of total production) ensures high quality, flexibility and short delivery times.

The valves and control units are suitable for operation with various fluids and gases (mineral oil, water based liquids, tap water, compressed air, natural gas and sour gas). Available as 2/2-way, 3/2-way, 4/2-way and 4/3-way designs with nominal sizes from DN 2 to DN 250 (1/12" to 10"), the valves are actuated either manually, mechanically, pneumatically, hydraulically or electrically. The solenoids are available with various types of protection ATEX EEx (d), EEx (de), EEx (ia/ib) and EEx (me). Larger nominal sizes are internally or externally piloted.

The operating pressure range of the valves extends to 700 bar (10,000 psi) or up to 1200 bar (17,000 psi) for special applications (Temperature range -60°C up to +70°C).



Referenzen / References



SMS group



CAMERON



DIEFFENBACHER



ThyssenKrupp Stahl

Ein Unternehmen von ThyssenKrupp Steel



Offshore

Directional Poppet Valves

Check Valves

Pressure Control Valves

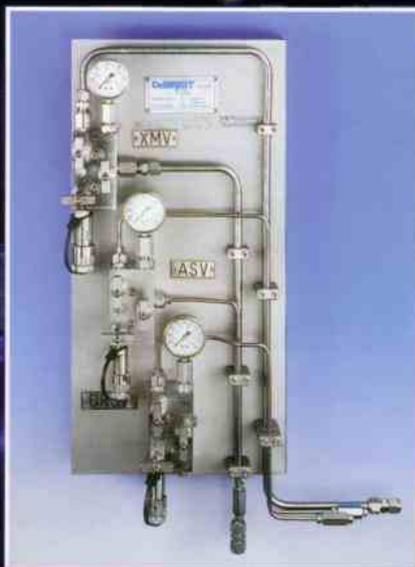
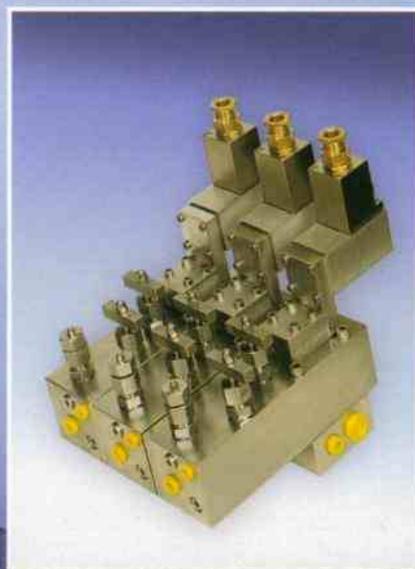
Pressure Control Pilot Valves

Shuttle Check Valves

Needle Valves

Manifold Blocks, hydraulic
and pneumatic operated

Control Units, hydraulic
and pneumatic controlled



Industrie- / Wasserhydraulik

Wege-Sitzventile

Drosselventile

Rückschlagventile

Entsperrbare
Rückschlagventile

Druckbegrenzungsventile

Druckregelventile

2/2-Wege Einbauventile

Absperrventile

Steuerblöcke

Steuereinheiten



Industrial and Waterhydraulics

Directional Poppet Valves

Throttle Valves

Check Valves

Pilot Operated Check Valves

Pressure Relief Valves

Pressure Control Valves

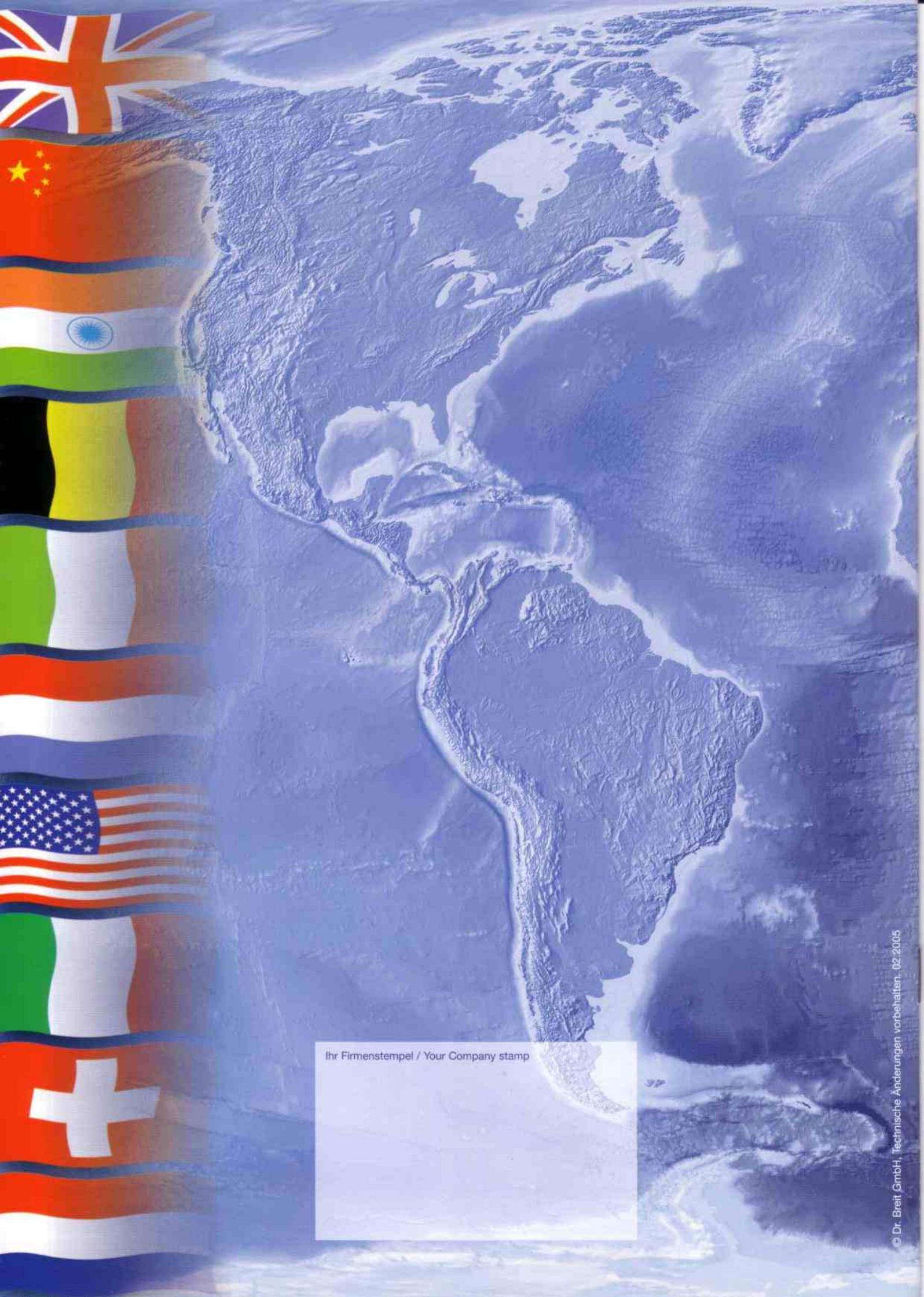
2/2-Way Cartridge Valves

Shut-Off Valves

Manifold Blocks

Control Units





Ihr Firmenstempel / Your Company stamp