

**FLEXIBLE TECHNOLOGIE
MIT HÖCHSTER PRÄZISION.**

**FLEXIBLE TECHNOLOGY
WITH THE HIGHEST PRECISION.**

**FÜR DEN FORTSCHRITT
IN BEWEGUNG.**

**IN MOTION FOR
EFFICIENT PROGRESS.**

Druckschalter
Pressure Switch

**DRUCKSACHE
MIT HÖCHSTER PRÄZISION.**
**UNDER PRESSURE
WITH THE HIGHEST PRECISION.**

Druckschalter | Pressure Switch
Vakuumschalter | Vacuum Switch
Differenz-Druckschalter | Differential Pressure Switch
Drucksensor | Pressure Sensor
Elektronische Druckschalter | Electronic Pressure Switch

Leistungsrelais
Power Relay

**ERFOLGREICH
DIE ZUKUNFT ANSTEUERN.**
**SUCCESSFULLY
CONTROLLING THE FUTURE.**

Leistungsrelais Monostabil | Power Relay Monostable
Leistungsrelais Bistabil | Power Relay Bistable
Leistungsrelais Elektronik | Power Relay Electronics
Leistungsrelais Hilfskontakt | Power Relay Auxiliary Contact
Leistungsrelais Zweigiglig | Power Relay Dual-coil
Hochleistungsrelais | High Power Relay

Gummiformteile
Rubber Parts

**PERFEKTION
NACH WUNSCH UND MASS.**
**PERFEKTION
MADE TO MEASURE.**

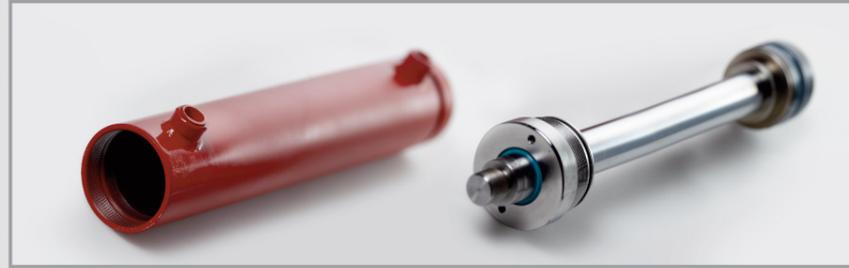
Gummiformteile | Rubber Parts
Gummi-Metalverbindungen | Rubber-Metal compounds
Gummitelle-Programm | Rubber Parts Program

Hydraulik Differentialzylinder mit Endlagendämpfung | Hydraulic differential cylinder with end position damping
Hydraulik Differentialzylinder ohne Endlagendämpfung | Hydraulic differential cylinder without end position damping
Einfachwirkend auf Druck arbeitender Hydraulikzylinder | Single-acting, pressure-operated hydraulic cylinder
Pneumatisch doppelwirkender Teleskopzylinder | Double-acting pneumatic telescopic cylinder
Hydraulisch einfachwirkender Teleskopzylinder | Single-acting hydraulic telescopic cylinder
Hydraulisch doppelwirkender Teleskopzylinder | Double-acting hydraulic telescopic cylinder
Teleskopgleichlaufzylinder einfachwirkend auf Druck | Telescopic synchronised cylinder, single-acting, pressure-operated
Druckzylinder einfachwirkend mit Federrückstellung | Single-acting pressurised cylinder, with spring return
Pneumatisch-hydraulischer Druckübersetzer | Pneumatic-hydraulic pressure relay valve



Stand | As of date: 10.22





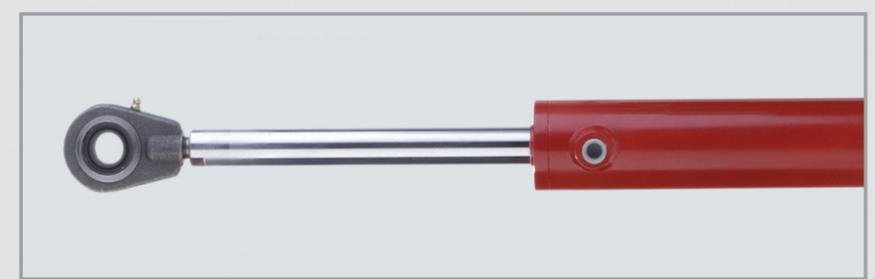
Zuverlässig in Bewegung: vom millimetergenauen Positionieren schwerer Lasten bis zu größtmöglichen Hubwegen bei kleinsten Einbaumaßen – Layher hat das passende Produkt dafür. Unsere Hydraulik- und Pneumatikzylinder, Teleskopzylinder und Druckübersetzer sind in unterschiedlichsten Ausführungen (einfach- bzw. doppeltwirkend), Konstruktionen (geschraubt, geschweißt, mit Auflaufückschlagventil, feinfühlig einstellbar, Endlagendämpfung optional), Befestigungsarten (Flansch-, Schwenk-, Fuß-, Augen-, Gewinde-, Klemmbefestigung) und Abmessungen (Durchmesser bis 400 mm, Länge bis 12.000 mm) erhältlich. Produktkomponenten wie Rohre, Stangen und Köpfe lassen sich ganz nach Wunsch und Beanspruchung variieren – zum Beispiel durch die Verwendung von VA, Stahl oder Alu.

Unsere Speziallösungen für individuelle Ansprüche: mit fundierter Beratung und intensiver Konzentration auf die Anforderungen im Einzelfall suchen und finden wir die passgenauen, intelligenten Lösungen – Sonderzylinder, perfekt abgestimmt auf den Einsatzweck. Zum Beispiel doppeltwirkende Teleskopzylinder mit innenliegender Verdrehesicherung in Edelstahlausführung für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Oder

flexible Lösungen für unterschiedlichste Verwendungsmöglichkeiten wie Müllverbrennung, Stahlproduktion, Bremssysteme.

Ob Standardprogramm oder Spezialanfertigungen, Einzelstücke und Kleinserien: unter Einhaltung unseres nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagements kümmern sich unsere qualifizierten Mitarbeiter mit Können und Engagement, Know-how und Einsatzfreude um die optimale Herstellung von Layher-Zylindern, die sich durch größte Sicherheit und lange Lebensdauer auszeichnen. Unser Ziel ist es, die spezifischen Wünsche unserer Kunden mit Spitzentechnologie zu verwirklichen, einen hohen Qualitätsstandard mit ebenso hoher Wirtschaftlichkeit zu vereinen.

Als kompetenter Berater und innovativer Partner liefern wir Lösungen, die von der Konstruktion bis zur Fertigung in enger Abstimmung mit dem Kunden geplant, durchdacht und realisiert werden. Wir richten uns gerne nach Ihren ganz eigenen, neuen Anforderungen, nehmen Ihre hydraulischen Herausforderungen auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnik mit Freude an.



Reliably on the move: From millimetre precision in positioning heavy loads through to extremely large stroking movement with minimal installation dimensions – Layher has the ideal product for all your applications. Our hydraulic and pneumatic cylinders, telescopic cylinders and pressure relay valves are available in a very wide range of versions (single and double-acting), designs (bolted, welded, with overrun non-return valve, precision adjustment, optional end position damping), styles of mounting (flange, swivel, foot, eyebolt, thread, clamp mounting) and dimensions (diameters up to 400 mm, length up to 12,000 mm). Product components such as tubes, rods and heads can be varied to meet the wishes and requirements – for example through the use of VA, steel or aluminium.

Our special solutions for individual requirements: With thorough consultation and intensive concentration on the demands of the individual application, we look for and find the ideal intelligent solutions – special cylinders tailored perfectly to meet the intended application. For example, double-acting telescopic cylinders with internal twist lock of stainless steel for use in the foodstuffs sector. Or flexible solutions for a wide range of potential applications, such as refuse incineration, steel production, brake systems.

Whether standard products or specially manufactured, one-off parts and small series: While complying with our quality management system certified in accordance with ISO 9001, our qualified staff put all their skills and commitment, know-how and pleasure of achievement into the optimum production of Layher cylinders that are characterised by the utmost reliability and long service life. Our aim is to satisfy the specific wishes of our customers with cutting-edge technology that combines a high standard of quality with equally high profitability.

As competent consultants and innovative partners we provide solutions that are conceived, planned and implemented in close cooperation with the customer from the design through to the production. We would be happy to face up to your own individual, new demands and to take on your hydraulic challenges in the field of drive and control technology.

