

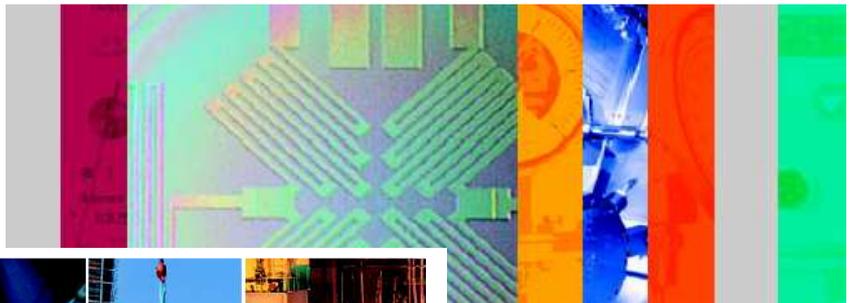
DKD-KALIBRIERLABOR

DRUCKMESSTECHNIK

TEMPERATURMESSTECHNIK

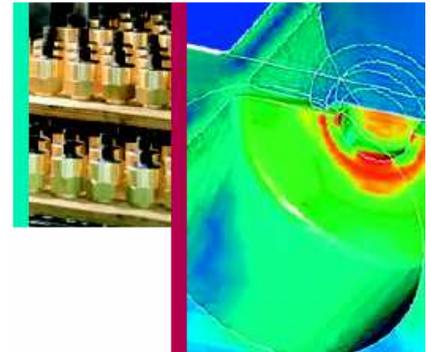
REGELTECHNIK

CNC-DREHTEILE



Willkommen

Unsere Produktwelt umfasst mit ihren fünf strategischen Geschäftsfeldern längst mehr Komponenten, Systeme und Dienstleistungen als in einem Katalog Platz haben. Unsere Produktübersicht bietet so einen kompakten Überblick über unsere Produktgruppen, Technologien und Services sowie deren Kerndaten und die typischen Anwendungsfelder. Neben schneller Erstinformation bieten wir so einen Überblick zu den technischen Daten und Liefermöglichkeiten. Gleichzeitig möchten wir Sie mit dieser Programmübersicht einladen, das Wissen und die Erfahrung unserer Mitarbeiter aktiv zu nutzen. Sprechen Sie uns an und beschreiben Sie uns Ihre Anforderungen.



Denn bei kundenspezifischen Lösungen lassen wir uns nicht übertreffen.

Unser Fokus: der kürzeste Weg zur optimalen Lösung

Kontinuierlich und mit hohem technischen Anspruch erweitern wir unser Produkt-Sortiment. Was uns messbar besser macht als andere, ist die optimale Lösung für unsere Kunden.

Denn Aufgaben, die nach unkonventionellen Ideen verlangen, lösen wir besonders gerne – und erfolgreich. Deshalb vertrauen viele Kunden aus vielen Industriebereichen auf unsere Kompetenz. Individuallösungen setzen umfassende Kenntnis der Technologien, Verfahren und Prozesse der Anwendungsseite voraus. Als Extrakt aus vielen erfolgreichen Projekten ist unser Kompetenzpool entstanden, der uns in die Lage versetzt, tief in Strukturen und Abläufe unserer Kunden einzutauchen.

Im ersten Schritt analysieren wir gemeinsam mit unseren Kunden, wenn erforderlich vor Ort, alle Anforderungen, definieren Kerneigenschaften, analysieren Montage- und Einsatzbedingungen und entwickeln oft schon dabei erste Lösungsansätze.



So haben wir nicht nur alle entscheidenden Details im Blick, sondern immer auch das Projektumfeld. Hohes persönliches Engagement und Flexibilität sind dabei selbstverständlich. Das ist Kundenorientierung, die sich bezahlt macht.

Vielfalt und Breite

Mit unseren vier Technologiefeldern Druckmesstechnik, Temperaturmesstechnik, Regeltechnik und Fertigung von CNC-Drehteilen bieten wir ein breites Anwendungsspektrum für die Verfahrens- und Prozessautomation. Mit unserem DKD-Kalibrierlabor können wir ein messbares Plus an Zuverlässigkeit, Qualität und Betreuung der Produkte gewährleisten.

Nicht immer ist für eine Kundenlösung eine komplette Neuentwicklung nötig. Hier zeigen wir unsere Stärken - kostengünstige Produktvarianten zu einem günstigen Preis-Leistungsverhältnis. Je nach Anforderung liefern wir modifizierte Komponenten, einbaufertige Konfektionierungen oder komplette Kleinsysteme in den geforderten Mengen und Qualitäten mit geringem Zeitvorlauf.

Standardprodukte Druckmesstechnik

Unser Angebot für die Druckmesstechnik umfasst mechanische Druckmessgeräte, Drucksensoren, Digitale Manometer, Prüfkoffer für den mobilen Einsatz und Zubehör für die Druckmesstechnik.

Rohrfedermanometer - Standardausführung

Die Druckmessgeräte aus dem Standardprogramm entsprechen den allgemeinen Anforderungen und sind geeignet für normale Beanspruchungen im Bezug auf Genauigkeit und Konstruktion.



Anzeigebereiche

0...0,6 bar bis 0...400 bar

Einsatzbereiche

Heizungs- und Klimatechnik
Pneumatik
Werkstattausrüstung

Rohrfedermanometer - Robustausführung mit und ohne Glyzerinfüllung

Hochwertige Druckmessgeräte für Anwendungen im Anlagenbau und in der Industrie. Sie sind geeignet für flüssige und gasförmige Medien.



Anzeigebereiche

0...0,6 bar bis 0...1000 bar

Einsatzbereiche

Maschinenbau, Anlagenbau
Hydraulik, Pneumatik
Chemische Industrie

Rohrfedermanometer - Tmax-Ausführung

Druckmessgeräte für Anwendungen im Fernwärmebereich bei hoher meßtechnischer Beanspruchung und Medientemperaturen bis 140°C.



Anzeigebereiche

0...4 bar bis 0...40 bar

Einsatzbereiche

Fernwärmetechnik

Rohrfedermanometer - Chemieausführung

Druckmessgerät aus Edelstahl speziell für die chemische und petrochemische Industrie bei besonders hohen meßtechnischen Beanspruchungen und aggressiven Umgebungsbedingungen.



Anzeigebereiche

0...0,6 bar bis 0...4000 bar

Einsatzbereiche

Chemische Industrie
Trinkwassertechnik

Rohrfedermanometer - Bremsdruckausführung

Druckmessgerät für Bremsdruckprüfstände in geeichter Ausführung.

Anzeigebereiche

0...4 bar bis 0...25 bar

Einsatzbereiche

Bremsprüfstände



Rohrfedermanometer - Feinmessausführung

Feindruckmessgeräte werden mit hoher Präzision gefertigt und dienen zur exakten Druckmessung im Labor und in der Entwicklung.

Anzeigebereiche

0...0,6 bar bis 0...1000 bar

Einsatzbereiche

Qualitätssicherung
Prüfstände



Plattenfedermanometer

Druckmessgeräte mit Plattenfeder werden bei aggressiven Medien eingesetzt und sind gegen hohe Drücke leicht zu schützen.

Anzeigebereiche

Flanschø 160 mm: 0...16 mbar bis 0...400 mbar
Flanschø 100 mm: 0...0,6 bar bis 0...25 bar

Einsatzbereiche

Chemische Industrie
Papierindustrie



Differenzdruckmanometer

Differenzdruckmessgeräte mit Plattenfeder werden bei aggressiven Medien eingesetzt und sind gegen hohe Drücke leicht zu schützen. Für die Heizungstechnik wird meist eine Ausführung mit einem doppelten Rohrfedersystem eingesetzt.

Anzeigebereich

entsprechend Differenzdruck

Einsatzbereiche

Filterüberwachung
Heizungstechnik
Papierindustrie



Druckmessgeräte mit Kontakteinrichtung

Druckmessgeräte zum Steuern und Regeln von Prozeßabläufen.

Anzeigebereiche

0...1 bar bis 0...1000 bar

Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
Wasseraufbereitung



Druckmittler

Druckmittler werden dort eingesetzt, wo aufgrund hoher Temperatur, hoher Viskosität oder kristallisierender Stoffe (Lebensmittelindustrie) eine Trennung, meist mittels einer Edelstahl-Membran, zum aufgebauten Druckmessgerät vorgenommen werden muß.



Drucksensoren für die Industrie

Standard-Drucksensoren sind universell für nahezu alle Aufgaben in der Industrie einsetzbar. Messbereich, Genauigkeit, Ausgangssignal und Anschlussbedingungen können entsprechend der unterschiedlichen Anforderungen der Kunden ausgewählt werden.

Messbereiche

0...0,1 bar bis 0...2500 bar

Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
Vakuumtechnik
Pneumatik, Hydraulik



Spezial-Drucksensoren

Piezoresistive Drucksensoren können auf die speziellen Anforderungen bestimmter Anwendungen zugeschnitten werden. Von hochpräzisen Druckmessungen mit digitalen Ausgängen bishin zu Wasserstandsmessungen mit Pegelsonden sind kundenspezifische Lösungen realisierbar.

Messbereich

entsprechend Anforderung

Einsatzbereiche

Labor- und Kalibriertechnik
Ex-Anwendungen
Lebensmittelindustrie



Digitale Manometer

Die Digitalen Manometer bieten die ideale Lösung für eine lokale, netzunabhängige und genaue Druckanzeige.

Messbereich

entsprechend Ausführung

Einsatzbereiche

Prüflabore
Maschinen- und Anlagenbau



Druckkalibratoren

Kalibratoren für Druckmessgeräte mit integrierter Druckerzeugung und einer hohen Genauigkeit.

Messbereiche

-1 bis 2 .. 700 bar

Einsatzbereiche

Prüflabore
Qualitätssicherungsabteilung



Hand-Druckmessgeräte

Diese universell einsetzbaren Druckmessgeräte eignen sich hervorragend für die mobile Druckmessung in Service und Montage. Durch den Einsatz von internen bzw. externen Sensoren können Anforderungen in unterschiedlichen Anwendungen erfüllt werden.

Messbereiche

-1 bis 2 ... 700 bar

Einsatzbereiche

Service, Montage



Prüfkoffer für den mobilen Einsatz

Speziell gefertigte Prüfkoffer für unterschiedliche Einsatzbereiche entsprechend der Kundenanforderung konfiguriert.

Messbereich

entsprechend Aufgabenbereich

Einsatzbereiche

Eichämter
Qualitätssicherungsabteilung
Service



Zubehör für die Druckmesstechnik

- Anschlußstücke
- Dichtungen
- Überdruck-Schutzventile
- Manometerventile nach DIN
- Kleinventile mit Schneidringanschluß
- Wassersackrohre



Standardprodukte Temperaturmesstechnik

Unser Angebot für die Temperaturmesstechnik umfasst mechanische Temperaturmessgeräte, Widerstandsthermometer, Thermoelemente, Elektronische Handthermometer für den mobilen Einsatz, Schutzrohre nach DIN und Zubehör für die Temperaturmesstechnik.

Bimetall-Thermometer Standard-/Präzisionsausführung

Die klassischen Bimetall-Thermometer im Stahlgehäuse werden hauptsächlich im Bereich des Heizungs- und Lüftungsbaus eingesetzt. Sie sind lieferbar mit einem Schutzrohr aus Messing, Stahl oder Edelstahl.

Anzeigebereich

-30...50 °C bis 0...160 °C
0...500 °C bei Abgasmessungen

Einsatzbereiche

Heizungs- und Klimatechnik
Fernwärme-Anlagenbau



Bimetall-Thermometer Chemieausführung

Hochwertige Temperaturmessgerät für Anwendungen im Anlagenbau und in der Chemischen Industrie. Sie sind geeignet für flüssige und gasförmige Medien.

Anzeigebereich

-200°C bis 500°C

Einsatzbereiche

Maschinenbau, Anlagenbau
Verfahrenstechnik
Behälter- und Rohrleitungsbau
Chemische Industrie



Gasdruck-Thermometer

Temperaturmessgerät für Industrie-Anwendungen in einer Vielzahl von Kombinationen hängend, stehend oder drehbar.

Anzeigebereich

-70°C bis 650°C

Einsatzbereiche

Behälter- und Rohrleitungsbau
Chemische Industrie



Elektrische Thermometer nach DIN

Widerstandsthermometer und Thermoelemente die nach der DIN-Norm den kundenspezifischen Anforderungen angepaßt werden.

Anzeigebereich

-200°C bis 850 °C bei PT100
-50°C bis 1300°C bei TE

Einsatzbereiche

Universell in der Industrie



Temperaturfühler mit Kabelanschluß

Für nahezu jeden Anwendungsfall werden diese Fühler den messtechnischen Anforderungen angepasst. Die Fühler eignen sich für feste, flüssige oder gasförmige Medien und werden eingesteckt, eingeschraubt oder mit einem Bajonett-Anschluß befestigt.

Anzeigebereich

-200°C bis 400 °C

Einsatzbereiche

Universell
Apparate- bzw. Heizungsbau



Digitale Präzisionsthermometer

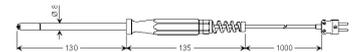
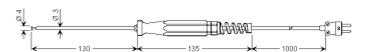
Elektronische Handthermometer eignen sich für sekundenschnelle Temperaturmessung an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien und kleinsten Objekten. Eine Vielzahl verschiedener Wechselfühler sind lieferbar.

Anzeigebereich

-50°C bis 1150 °C

Einsatzbereiche

Universell
Apparate- bzw. Heizungsbau



Zubehör für die Temperaturmesstechnik

- Temperaturschreiber/Datenlogger
- Anschlußstücke /Dichtungen
- Halsrohre
- Schutzrohr zum Einschrauben bzw. Einschweißen
- Schutzrohre nach DIN 43772
- Schweißmuffen
- Verschraubungen



Standardprodukte Regeltechnik

Unser Angebot umfasst Manometer-Absperrventile nach DIN, Kleinabsperrentile, Kugelhähne aus Messing und Edelstahl, Fernwärmekugelhähne aus Stahl, Absperrklappen und Zubehör für die Mess- und Regeltechnik.

Manometer-Absperrhähne nach DIN 16260...16263

Dient der Absperrung zwischen Druckleitung und Druckmessgerät bis PN 16bar und max. 50°C

Ausführung

Standard Messing

Einsatzbereiche

Heizungstechnik



Manometer-Absperrventile nach DIN 16270...16272

Hochwertige Absperrventile zur Installation zwischen Druckmessgerät und Druckleitung von PN 250bar bis PN 400bar und Betriebstemperaturen zwischen -20°C bis 200°C. Es ermöglicht eine Kontrolle oder das Auswechseln des Druckmessgerätes ohne Betriebsunterbrechung.

Ausführung

Standard Messing, Stahl, Edelstahl

Einsatzbereiche

Maschinenbau, Anlagenbau
Hydraulik, Pneumatik
Chemische Industrie



Kleinabsperrentile

Absperrorgan für Rohrleitungen und kleine Druckmessgeräte/Manometer

Ausführung

Standard Messing mit Gewinde- und Schneidringanschluß

Einsatzbereiche

Anlagenbau
Fernwärmetechnik



Anschlußstücke, Spannmuffen, Nippel-Verbindung, Schweißstutzen

Spezielle Anschluß- und Übergangsstücke

Ausführung

Muffe-Muffe, Muffe-Zapfen, Doppelnippel etc.
Standard aus Werkstoffen Messing, Stahl und Edelstahl

Einsatzbereiche

Mess- und Regeltechnik



Kugelhähne aus Messing und Edelstahl

Armaturen für viele Anwendungsbereiche in der Industrie und im Heizungsbau

Ausführung

Messing vernickelt, unterschiedliche Druckstufen

Einsatzbereiche

alle Industriebereiche



HÖGFORS

Fernwärmekugelhähne und Klappen aus Stahl

Armaturen für die verschiedenen Bereiche der Energieversorgung und Verteilernetze bis hin zur individuellen Wärmeregulierung.

Ausführung

Serie 340-345 Kugelhähne aus Stahl für Fernwärmenetze
Serie 313/315 Absperrklappen

Einsatzbereiche

Fernwärme-Verteilernetze
Fernwärme-Kompaktstationen

Schmutzfänger

Schmutzfänger werden in Fernwärmenetzen für die Filterung von Schmutzpartikeln eingesetzt.

Ausführung

Serie 385 Schmutzfänger aus Stahl mit Edelstahl-Sieb

Einsatzbereiche

Fernwärme-Verteilernetze



HÖGFORS

Kugelhähne und Stellklappen aus Edelstahl

Kugelhähne und Absperrklappen für die verschiedenen Bereiche der Prozeßindustrie.

Ausführung

Serie 410/411 Absperrklappen aus Edelstahl
Serie 450 Kugelhahn aus Edelstahl
Serie 455/465 Segmentkugelhahn

Einsatzbereiche

Petrolchemische Industrie
Papier- und Zellstoffindustrie



CNC-Drehtechnik - Lohnfertigung

Wir fertigen für Sie auf modernsten CNC - Drehmaschinen:

- Präzisionsdrehteile von 2 bis 150 mm Außendurchmesser bis zu einer Drehlänge von 500 mm
- mit sämtlichen Nachfolgearbeiten
- mit und ohne Oberflächenbehandlung
- mengenunabhängig nach DIN, nach Muster, nach Zeichnung
- aus allen zerspanbaren Werkstoffen (Messing, Stahl, Edelstahl, Sonderwerkstoffe usw.)
- automatisierte Schweiß- und Lötarbeiten



Wir bieten Ihnen als kompetenter Zulieferbetrieb höchste Präzision und gleichbleibende Zuverlässigkeit.

Unsere Produktpalette



Einzelteile für die Feinwerktechnik, Mess- und Regeltechnikbranche und den allgemeinen Maschinenbau

Langdrehteile bis 1000 mm mit ungünstigem Längen- / Durchmesser Verhältnis

Schutzrohre für Temperaturfühler nach DIN 43772

Verschraubungen für den Gas-, Wasser-, Heizungs- und Sanitärsektor wie z.B. Übergangsstücke, Gewindenippel, Reduzierschraubungen, Überwurfmutter, Schweiß- und Spannmuffen, Schraub- und Schlauchverschraubungen etc.

Drehen von der Stange bis Durchmesser 65 mm, Drehen von Futterteilen bis Durchmesser 150 mm in Groß-, Mittel- und Kleinserien

Tieflochbohren im Durchmesserbereich von 2,5 mm bis 25 mm bei Bohrlängen bis 1000 mm

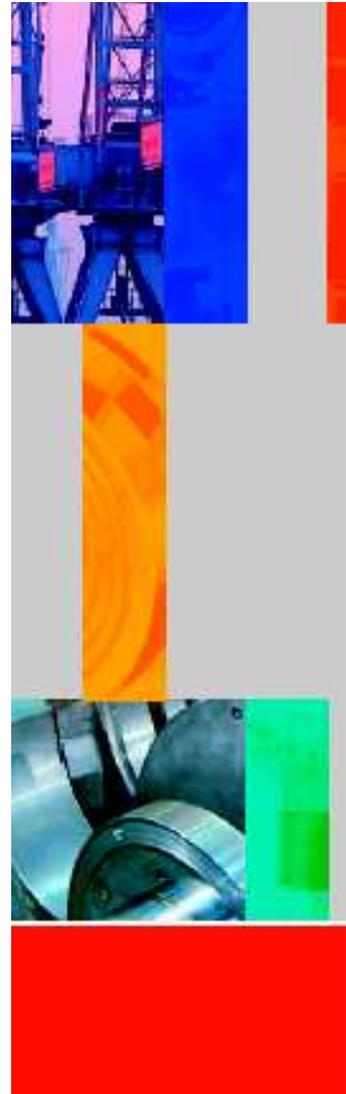


Qualitätssicherung

Qualität ist ein wichtiger Wettbewerbsfaktor geworden, deshalb umfasst unsere Qualitätssicherung das Qualitätssicherungssystem nach DIN ISO 9001:2000 und Abnahmen nach DIN 50049

- Beistellung von Abnahmeprüfzertifikaten nach 3.1 und TÜV 3.2
- Umstempelbescheinigung, TÜV-Abnahme
- Dichtheitsprobe und Hydrostatische Drucktests bis 1000 bar

Kundeneigene Qualitätsnormen werden berücksichtigt.



Kontakt

HENSEL
Mess-, Regel- und Prüftechnik GmbH & Co. KG
Wilhelm-von-Polenz-Str. 7
02733 Cunewalde

Tel. +49 35877 231-0
Fax +49 35877 231 23

info@hensel-cunewalde.de
www.hensel-cunewalde.de