

Produkte und Lieferprogramm

Regeltechnik



- ⊞ **Manometerabsperrhähne**
- ⊞ **Manometerabsperrrventile**
- ⊞ **Manometerkleinventile**
- ⊞ **Nadelventile**
- ⊞ **Kugelhähne**
- ⊞ **Automatik-Kugelhähne mit Stellantrieb**

Unser Lieferprogramm gliedert sich in folgende Produktlinien für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche in der Industrie.

Elektronische Druckmesstechnik

Wir bieten eine komplette Palette elektronischer Druckmessgeräte:

Drucksensoren, Druckschalter, Druckmessumformer und Drucktransmitter für Messungen von Über-, Absolut- und Differenzdruck. Unsere Druckmessgeräte sind in den Messbereichen 0...0,6mbar bis 0...2.000bar verfügbar. Diese Geräte liefern wir mit normierten Strom- oder Spannungsausgangssignalen sowie mit Schnittstellen und Protokollen für verschiedene Feldbusse.

Mechanische Druckmesstechnik

Vielfach bewährt sind anzeigende Druckmessgeräte für Über-, Absolut- und Differenzdruck mit Rohr-, Platten- oder Kapselfedermesssystemen sowie Druckmittel für viele Industrieprozesse.

Die Geräte verfügen über Anzeigebereiche von 0...25mbar bis 0...4000bar bei Anzeigegenauigkeiten bis zu 0,25%.

Regeltechnik

In der Industrie bewährt sind Manometerkleinventile, Manometerventile nach DIN 16270 und Wassersackrohre zur Installation unterschiedlicher Manometer und elektrischer Druckmessgeräte. Desweiteren haben wir in unserem Vertrieb Fernwärmekugelhähne der Firma Högfors und unterschiedliche Ausführungen von handbedienten Kugelhähnen und Automatik-Kugelhähnen mit elektrischen Antrieb für die Automatisierung.

Elektrische Temperaturmesstechnik

Unser Programm umfasst Thermo-elemente, Widerstandsthermometer (auch mit Vor-Ort-Anzeige), Temperaturschalter sowie analoge und digitale Temperatur-Transmitter für alle industriellen Bereiche. Es werden Messbereiche von -200 bis +1300 °C abgedeckt.

Alle Thermometer können mit Schutzrohren nach DIN 43772 oder eigenen Kundenstandards geliefert werden.

Mechanische Temperaturmesstechnik

Die mechanischen Temperaturmessgeräte arbeiten nach dem Bimetall-, Tensions- oder Gasdruckprinzip mit Anzeigebereichen von -200 °C bis +500 °C.

Alle mechanischen Thermometer sind auf den Betrieb in einem separaten Schutzrohr ausgelegt, für einen schnellen Wechsel während der Betriebsphase.

Kalibrierlabor / Kalibriertechnik

Für die Prüfung von Messgeräten bieten wir ein breites Produktspektrum an Kalibriergeräten für die physikalischen Messgrößen Druck, Temperatur und für elektrische Messgrößen.

Darüber hinaus werden als Service in unseren DKD/DAkkS-Kalibrierlabor oder Vor-Ort jede Art von elektronischen und mechanischen Druck- und Temperatur-messgeräten kalibriert.



KALIBRIERLABOR für mechanische Messgrößen KALIBRIERTECHNIK

Kalibriertechnik

Für die Prüfung von Messgeräten bieten wir ein breites Produktspektrum an Kalibriergeräten für die physikalischen Messgrößen Druck, Temperatur und für elektrische Messgrößen.

Darüber hinaus werden als Service in unseren Kalibrierlabor oder Vor-Ort jede Art von elektronischen und mechanischen Druck- und Temperatur-messgeräten kalibriert.

Ihr kompetenter Partner in der Prüf- und Kalibriertechnik

Produktqualität, Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit stehen im direkten Zusammenhang mit einer genauen und zuverlässigen Erfassung der Prozessgrößen. Vertrauen Sie deshalb bei Kalibrierung und Wartung Ihrer Messgeräte einem kompetenten Partner.

Unser Kalibrierlabor ist nach DIN EN ISO/IEC 17025 von der Deutschen Akkreditierungsstelle Berlin (DAkkS) akkreditiert und Mitglied im Fachausschuss DRUCK im Deutschen Kalibrierdienst (DKD).

Durchführung einer Kalibrierung

Vor der Kalibrierung wird eine Beurteilung der Kalibrierfähigkeit der Geräte und ggf. eine Justage durchgeführt. Die Ergebnisse der Kalibrierung werden entsprechend der geltenden Richtlinien in einem Kalibrierschein dokumentiert und der Kalibriergegenstand erhält eine Kalibriermarke. Wir kalibrieren Messgeräte aus eigener Herstellung sowie Fremdfabrikate.



Unser Kalibrierdienst bietet Ihnen einen unabhängigen Kalibrierservice mit umfassendem Leistungsspektrum.



• Kalibrierung nach EN 17025 für die Messgröße Druck

In unserem Kalibrierlabor werden DAkkS-Kalibrierungen und Werkskalibrierungen für die Messgröße Druck im Leistungsumfang von Absolutdruck über positiven und negativen Überdruck von einem Pascal bis zu 6.000 bar durchgeführt.

• Werkskalibrierung ISO 9001 Messgröße Druck, Temperatur, Drehmoment, Kraft, Masse, Länge und elektrische Messgrößen

Richtige und zuverlässige Messungen sind die Voraussetzungen für jede qualitativ hochwertige Industrieproduktion.

Mess- und Prüfeinrichtungen werden u. a. zur quantitativen Bestimmung von Eigenschaften sowie zum Steuern, Regeln und Automatisieren in der Fertigung genutzt.



PRODUKTPROGRAMM REGELTECHNIK

Unser Angebot umfasst Manometer-Absperrventile nach DIN, Kleinabsperrrventile, Kugelhähne aus Messing und Edelstahl, Fernwärmekugelhähne aus Stahl, Absperrklappen, Kugelhähne mit Stellantrieb zur Automation 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 mit Gewinde G1/2"

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

DIN 16270 mit Spannmuffe
DIN 16271 mit Prüfanschluss
DIN 16271 mit getrennt absperrbaren Prüfanschluss

Einsatzbereiche
Maschinenbau
Anlagenbau
Chemische Industrie
Heizungstechnik, Hydraulik, Pneumatik



Manometer-Kleinabsperrrventile

Absperrorgan für Rohrleitungen und kleine Druckmessgeräte

Ausführung
Messing (Standard) oder Edelstahl mit Gewinde
oder Schneidringanschluss

Einsatzbereiche
Anlagenbau und Fernwärmetechnik
Messtechnik



Nadelventile

Absperrorgan für Rohrleitungen und Messleitungen Druckmessgeräte

Ausführung
Edelstahl mit Gewinde
oder Schneidringanschluss
Flanschanschluss nach DIN oder ASME

Einsatzbereiche
Anlagenbau und Heizungstechnik



Kugelhähne aus Messing und Edelstahl

Kugelhähne für viele Anwendungsbereich der Industrie und im Heizungsbau. Kugelhähne mit Gewindeanschluss oder Flanschanschluss auch mit elektrischem Stellantrieb lieferbar.

Ausführung Kugelhähne

- Innengewinde/Innengewinde
- Innengewinde/Außengewinde
- Flanschanschluss

Werkstoffe

Messing vernickelt bis Druckstufen PN40
Edelstahl

Einsatzbereiche

alle Industriebereiche



Wassersackrohre

Wassersackrohre werden zur Abkühlung eines Messmediums und zur Verhinderung der Pulsierung im Messgerät eingesetzt. In den Wassersackrohren bildet sich ein Kondensat, sodass ein Eindringen des Messstoffes in das Druckmessgerät verhindert wird. Die Wassersackrohre werden unter Berücksichtigung von Temperatur, Druck und Art des durchfließenden Mediums ausgewählt.

Ausführungen

in verschiedene Rohrwerkstoffe:

P235GH-TC1 / P235GH-TC2 / 16 Mo3 / 13CrMo4-5 / 10CrMo9-10 / 1.4571

- U-Form DIN 16282 Form A / Form B
- Kreisform DIN 16282 Form C / Form D
- handelsübliche Ausführungen
- Anschlussrohre gerade Form & Winkelform

Rohrdurchmesser: 1/2, 3/8 und 1/4



Zubehörteile

Die restlose Erfüllung der Kundenwünsche und die hohe Qualität unserer Produkte sind die Maßstäbe unseres Handelns. Dem ordnen wir sämtliche Fertigungsverfahren und -prozesse unter. Immer mit dem Ziel, hoch zufriedene Kunden nachhaltig zu begeistern und von einer langfristigen Partnerschaft zu überzeugen.

Wir produzieren:

- Messgerätehalter DIN 16281 Form H
- Zwischenstücke DIN 16281
- Anschlusszapfen DIN 16282 Form 4 und Form 6
- Spannmuffen DIN 16283
- Überwurfmuttern und Schweißnippel DIN 16284
- Verschlusschrauben DIN 16286
- Dichtringe DIN 7603 Form A und Form C
- Dichtscheiben DIN EN 837-1
- Weitere Drehteile nach Norm bzw. nicht genormte Teile



Fertigung von CNC-Drehteilen

Wir fertigen für Sie:

**Präzisionsdrehteile von 2 bis 250 mm Außendurchmesser
bis zu einer Drehlänge von 350 mm**

Losgröße vom Einzelstück bis zur Serienfertigung
mengenunabhängig nach DIN, nach Muster, nach Zeichnung
aus allen zerspanbaren Werkstoffen in Groß-, Mittel- und Kleinserien

**Messing, Stahl, Edelstahl,
Sonderwerkstoffe (Alloy, Hastelloy, Titan)**

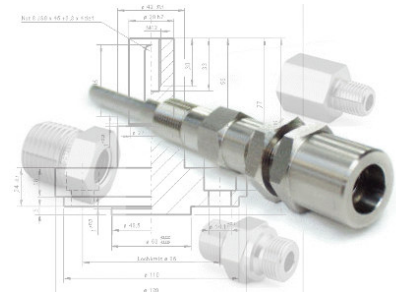
mit und ohne Oberflächenbehandlung
Baugruppen mit automatisierten Schweiß- und Lötarbeiten

**Tieflochbohren von Durchmesser 2,5mm bis 25 mm
bei Bohrlängen bis 1000 mm**

Qualitätssicherung

Qualität ist ein wichtigster Wettbewerbsfaktor geworden, deshalb umfasst unsere Qualitätssicherung das Qualitätssicherungssystem nach DIN ISO 9001:2015 und Abnahmen nach DIN EN 10204:2004

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



Ihr Partner für nachfolgende **BRANCHEN**

- Maschinenbau und Automatisierungstechnik
- Lebensmittelindustrie
- Energieerzeugung
- Rohrleitungsbau
- Pharma- und Petrochemie
- Heizungsbau
- Wasser- und Abwassertechnik



Wilhelm- von-Polenz-Str. 7
D - 02733 Cunewalde

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

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