

IHR CHANNEL PARTNER FÜR GASARMATUREN LIEFERSPEKTRUM



Honeywell



Machen Sie keine Abstriche bei Leistung und Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsanlage. Entscheiden Sie sich für einen Lieferanten von Mess- und Regelungssystemen, der sich voll und ganz Ihrem Erfolg verpflichtet.



HONEYWELL **CHANNEL PARTNER** **DER KOMPETENTE** **PARTNER AN IHRER** **SEITE**

Honeywell kann als Hersteller von präziser und zuverlässiger Mess-, Regel- und Sicherheitstechnik auf eine langjährige Erfolgsgeschichte zurückblicken.

Unsere Erfahrung zu gastechnischen Anwendungen und Prozessanlagen sichert Ihnen hohe Effizienz, verbesserte Produktqualität und ein Mehr an Sicherheit.

Neben den Honeywell-Niederlassungen, die im Wesentlichen für das OEM-Geschäft und industrielle Key-Accounts zuständig sind, bietet Ihnen Honeywell eine regional orientierte Fachhandelsstruktur, die gezielt auf Kundennähe ausgerichtet ist.

6 Channel Partner stehen Ihnen deutschlandweit mit Rat und Tat zur Seite. Wir als Channel Partner halten für die gängigsten Geräte entsprechende Lagerkapazitäten vor, um Sie im Bedarfsfall schnell beliefern zu können.

Unser Leistungsspektrum umfasst die folgenden Produktbereiche:

- Gassicherheitsarmaturen wie Magnetventile, Gasfilter, Druckregler, Druckschalter, Regelklappen, Gasfeuerungsautomaten, Zündtrafos etc.
- Gaszähler in geeichter und ungeeichter Ausführung. Elektronische Mengenumwerter und Datenlogger ergänzen diese Produktreihe.
- Nieder- und Mitteldruckregler, Zubehörarmaturen bis Eingangsdruck 16 bar
- Messumformer für Druck, Temperatur und Füllstand

Mit unserem Know How sind wir für unsere Kunden aus Industrie, Gewerbe und Handwerk sowie für Planungsbüros ein zuverlässiger Partner.

Wir bieten nicht nur hochwertige Produkte, sondern auch maßgeschneiderte Systemlösungen und Dienstleistungen.

Nutzen Sie unser Netzwerk, wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.



BALGENGASZÄHLER VON GRÖSSE BK-G1,6 BIS BK-G100 IN EIN- ODER ZWEIROHRAUSFÜHRUNG:

- Mechanische Zählwerke
- elektronische Encoderzählwerke

EINFACHE MÖGLICHKEITEN ZUR FERNÜBERTRAGUNG DURCH:

- Impulsausgang
- Encoder mit Namur
- M-Bus Protokoll

Zubehör wie Verschraubungen, Anschlussplatten
Absperrhähne in großer Auswahl dazu lieferbar



TURBINENRADGASZÄHLER TRZ

- MID Zulassung
- lieferbar in Größen von DN 50 – DN 600
- Druckbereiche Standard PN 10, 16, 25 bis zu ANSI 600
- NF Impulsausgang (Standard)
- HF Ausgänge optional
- Endcoder-Zählwerke
- Einbaumöglichkeit für Temperatur- und Druckanschluss optional
- mit aufgebautem elektronischen Zustandsmengenumwerter möglich



DREHKOLBENGASZÄHLER RABO, FÜR GEEICHTE MESSUNGEN

- MID Zulassung
- Messbereich bis zu 1:160 möglich
- keine Ein- und Auslaufstrecke notwendig
- HTB Version in Gehäuse aus GGG möglich
- Größen von G16 – G400
- Zusatzgeräte wie elektronischer Zustandsmengenumwerter aufbaubar



QUANTOMETER ALS DURCHFLUSSMESSGERÄT FÜR BETRIEBSINTERNE, NICHT GEEICHTE GASMESSUNG

- robuste Gaszähler für industriellen Einsatz
- universell einsetzbar
- Nennweiten DN 25 – DN 600
- Volumenströme bis 25.000 m³/h
- ausrüstbar mit NF und HF Impulsgeber und Encoder M-Bus optional
- verfügbar in Aluminium und GGG
- in Gewindeausführung
- Druckstufen DN 10+16, Class 300 + Class 600 lieferbar



ELEKTRONISCHE ZUSTANDSMENGENUMWERTER

- Industrieausführung als PT oder T Umwerter oder
- Versorgerausführung als PT Umwerter
- mit integriertem ereignisorientiertem Datenspeicher
- Batterie oder Netzversorgung
- Wandmontage oder Aufbau auf dem Zähler
- Modbus-Protokoll ASCII, RTU, TCP
- integrierte Kommunikationsmodule (Modem + Ethernet)

DATENSPEICHER DL

- Mehrkanalige Ausführung
- ereignisorientierter Datenspeicher
- zugelassen als Höchstbelastungsanzeige
- Ausgänge programmierbar als Melde- oder Alarmausgang.
- Batterie oder Netzversorgung



HAUSDRECKREGLER

- hochtemperaturfeste Ausführung
- Eingangsdruck p_u bis 100 mbar möglich
- vordruckfest bis p_u max 16 bar
- DN 25 bis DN 100
- Gewinde oder Flanschversion möglich
- ausgezeichnetes Regel- und Kleinlastverhalten

MITTELDRUCKREGELGERÄTE

- direktwirkende, federbelastete Gasdruckregler
- Haus- und Gewerbegasversorgung
- lieferbar in Ausführungen PN 1, PN 5, PN 6 und PN 10
- mit Sicherheitsventilen SAV und SBV



ZÜNDBRENNER UND BRENNER

Modular aufgebaute Brenner für Gas im Leistungsbereich von 1,5 kW bis 7,2 MW; mit Brennkammern aus Stahl, SiC-Keramik oder zum Einbau in Brennersteine; Einsatz u.a. in der Eisen-, Nichteisen-, Keramik-, Nahrungsmittelindustrie; direkt gezündet und ionisch überwacht, Brenner-Mischköpfe für unterschiedliche Flammenformen und Gasarten



KUGELHÄHNE UND FILTER

Kugelhähne zum manuellen Absperren, für Gas, Luft und Wasser. Sowie Kugelhähne mit thermischer Armaturen-Sicherung

Gasfilter zum Reinigen von Gas und Luft

VENTILE UND KLAPPEN

Gas-Magnet- und Motorventile zum automatischen Absperren von Rohrleitungen, ein- oder zweistufig

Druckregler mit Magnetventil als platzsparende Kombination zweier Funktionen

Drosselklappen mit Stellantrieben zur Mengeneinstellung von Volumenströmen an Gasbrennern

Dichtheitskontrollen zum Überprüfen der inneren Dichtheit von Sicherheitsventilen



DRUCKWÄCHTER

Membrandruckwächter mit Mikroschalter zur Überwachung von Gas- und Luftdrücken in der Industrie und an Heizkesseln, für Biogas-, Klima-, Lüftungs- und Absauganlagen, für Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck

ELEKTRISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND STEUERUNG

Brennersteuerungen und Gasfeuerungsautomaten im Gehäuse oder 19"-Technik zum Steuern und Überwachen von Gasbrennern, für Dauerbetrieb oder intermittierenden Betrieb, mit Ionisations- oder UV-Überwachung, Hand/Automatikbetrieb und Anzeige von Betriebs- und Störzuständen, zum Teil Einstellung verschiedener Betriebsweisen mit separater Software über optische Schnittstelle



THERMOELEKTRISCHE ZÜNDUNGSSICHERUNG

zum Zünden und Überwachen von Gasfeuerstätten aller Art, unabhängig von der Netzspannungsversorgung



ZÜNDBRENNER UND BRENNER

Modular aufgebaute Brenner für Gas im Leistungsbereich von 1,5 kW bis 7,2 MW; mit Brennkammern aus Stahl, SiC-Keramik oder zum Einbau in Brennersteine; Einsatz u.a. in der Eisen-, Nichteisen-, Keramik-, -Nahrungsmittelindustrie; direkt gezündet und ionisch überwacht, Brenner-Mischköpfe für unterschiedliche Flammenformen und Gasarten



DRUCKREGLER

Druckregler zum Konstanthalten eines einstellbaren Ausgangsdruckes p_d bei wechselndem Gasdurchsatz

Gleich- und Verhältnisdrukregler zum Konstanthalten eines Gas-Luftdruckverhältnisses

Sicherheitsabsper- und -abblaseventile zum Sichern nachfolgender Armaturen gegen zu hohen Gasdruck



ZUBEHÖR

Durchflussmengenähler zur nichteichpflichtigen Gasmengenählung

Turbinenrad- und Ultraschallzähler zur Messung der Gasmenge an Gasverbrauchseinrichtungen, zur Einstellung von Gasbrennern, für Gas und Luft

Edelstahlkompensatoren und Edelstahlschläuche zur spannungsfreien, flexiblen Verbindung von Geräten und Leitungen und zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen, für Gas, Luft und Wasser

Manometer zur Anzeige von Drücken, für Gas und Luft

Gasrücktrittsicherungen zum Verhindern von schleichendem oder schlagartigem Gasrücktritt



SYSTEME

Gasanlagen, Brennersysteme und elektrische Steuerungen für den Einsatz in unterschiedlichen Branchen von Eisen/Stahl, Keramik bis hin zur Umwelttechnik.

In Verbindung mit dem weltweit tätigen technischen Service liefern wir Anlagen nach aktuellen Richtlinien und Normen von der Projektierung über die Fertigung bis zur Inbetriebnahme



ZÜND- UND ÜBERWACHUNGSKOMPONENTEN

Zündtransformatoren mit und ohne Gehäuse zur Hochspannungszündung von Gas- und Ölbrennern

UV-Sonden zur Überwachung von Gasbrennern in Verbindung mit Flammenwächtern und Gasfeuerungsautomaten, für Dauerbetrieb oder intermittierenden Betrieb



SICHERHEITSVENTILE BAUREIHE HON 835

Verhindern das Auslösen des Sicherheitsabsperrentils im Druckregler bei Druckspitzen, schnellen Lastwechseln oder großen Temperaturänderungen. Verschiedene Anschlussmöglichkeiten, Eingangsdrücke bis PN 1



LECKGASANZEIGERGERÄT HON 917

Sinnvolles Zubehör wie Leckgasanzeigergeräte ergänzen die Druckreglerbaureihen HON 300-370.

Es besteht die Möglichkeit für eine elektrische Fernanzeige mittels eines Reedrelais.

Atmungsventile aus der Baureihe HON 900 können bei Anlagen eingesetzt werden, um aufwendige Ausblaseleitungen zu vermeiden.

HONEYWELL DRUCKREGLER

Serie HON 300, 330, 370

- Federbelastete Präzisionsdruckregler
- Flanschausführung
- Größen von DN 25 bis DN 150
- integriertes Sicherheitsabsperrentil
- alternativ Sicherheitsmembrane

Höchste Genauigkeit und Regelgüte durch Auswahl verschiedener und individuell angepasster Sitzgrößen.

Druckstufen im Eingang bis PN 16, Ausgangsdrücke je nach Ausführung bis 2 bar möglich.



REGELSTRECKEN

Gasregelstrecken zur Reduzierung und konstant halten eines Gasdruckes. Individuelle Ausführung einschienig oder zweiseitig redundant, mit oder ohne Messung. Ausführung als gerade Strecke oder Rahmenanlage. Lieferbar in Druckstufen bis PN 16 Größen DN 15 – DN 300. Auslegung und Planung durch Sachkundige nach dem aktuellen DVGW Regelwerk. Unterschiedliche Ausführung je nach Anwendung und Bedarf.



GASDRUCKERHÖHUNG

Gasdruckerhöhungsanlagen zur Erhöhung des Eingangsdruckes bei ungenügender Gasversorgung, zB. Für Dachheizzentralen oder industrielle Anwendungen. Komplette montierte Anlagen inklusive aller mechanischen und elektronischen Regel- und Sicherheitsgeräte. Die Anlagen sind auf einen Rahmen aufgebaut, vormontiert und betriebsfertig verdrahtet.



Wir planen, projektieren und führen für Sie aus: Gasstrecken, Gasdruckregelanlagen, Messanlagen, Odoranlagen, Gasdruckerhöhungsanlagen, elektrische Steuerungen und Überwachungen, Gassicherheitsstrecken, Gaseingangsstrecken für Ofenanlagen, Anlagen mit Gehäuse für Außenaufstellung.

Individuell geplant, montiert, und durch unser Fachpersonal sachkundig in Betrieb genommen und regelmäßig gewartet



„Die für uns
herausragendsten Funktionen
der Honeywell SmartLine
Druckmessumformer sind:

- Einfache und benutzerfreundliche Konfigurationsoberfläche
- Elektrischer Anschluss ohne direkte Polung
- Modulare Konstruktion

Mit unserem FDM-Asset Management können wir unsere SmartLine Messumformer über HART 7 schneller visualisieren und aus der Ferne konfigurieren.

Hector Morales
Pluspetrol

EIN INTELLIGENTER MESSUMFORMER FÜR JEDE ANWENDUNG

Mit den SmartLine-Druckmessumformern ST700 und ST800 und dem Multivariablen Messumformer SMV800 verfügt Honeywell über ein Komplettangebot für das gesamte Anwendungsspektrum – Druckmessumformer für Absolut-, Differenz- und Prozessdruck, Flansch-Druckmessumformer sowie Druckmittler.

Zusätzlich liefert der SMV800 eine hochpräzise, umgewertete Durchflussangabe, da drei separate Prozessvariablen in Luft, Gasen, Dampf und Flüssigkeiten gemessen werden können: Differenzdruck, statischer Druck und Temperatur.

MODULARES DESIGN

Alle Druckmessumformer der SmartLine-Produktfamilie werden in modularer Bauweise gefertigt. Dadurch können Anzeigen ergänzt und Bauteile, Elektronikmodule und sogar Gerätegehäuse ausgetauscht werden, ohne dass die Gesamtleistung beeinträchtigt ist oder die Zulassung des Gehäuses erlischt. Für den in wenigen Minuten erledigten Austausch der Elektronikmodule muss weder die Stromversorgung abgeschaltet noch eine Neukalibrierung durchgeführt werden. Dadurch erübrigt sich insbesondere in hochkritischen Prozessen der zeitintensive Ausbau eines Sensors aus der Rohrleitung oder dem Netzwerk.

Und dank der modularen Bauweise der Honeywell-Produkte müssen weniger Geräte auf Lager gehalten werden, sodass die Gesamtbetriebskosten sinken.

- Modulare Hardware und aktualisierbare Firmware
- Standard-, Basic- oder erweitertes digitales Display entsprechend den jeweiligen Anwendungsanforderungen
- Anschlussplatine mit Blitzschutz
- Vor Ort austauschbare Kommunikationsmodule
- mit Unterstützung für die Kommunikationsprotokolle HART, Honeywell Digital Enhanced (DE) und FOUNDATION Fieldbus
- Lokale Konfiguration über 2 bzw. 3 Tasten



SCHNITTSTELLE UND KONFIGURATION DER MESSUMFORMER

Die funktionsreiche Schnittstelle der Messumformer mit erweitertem Grafikdisplay und lokaler Konfigurationsmöglichkeit sorgt dafür, dass die Bediener ihre Aufgaben vor Ort effizienter erledigen und Probleme schneller lösen können. Es müssen keine tragbaren Kommunikationsgeräte mehr verwendet werden, sodass Bedienfehler vermieden werden.

ERWEITERTES LCD-GRAFIKDISPLAY

Bis zu acht separate Bildschirme mit drei Formaten für individuelle Anzeigeanforderungen: Prozessvariablen, Balkendiagramme und Trendgrafiken

- Vollständige Bibliothek der technischen Einheiten mit der Möglichkeit, benutzerdefinierte Einheiten hinzuzufügen
- Bildschirmrotation mit anpassbarer Verzögerung Erweitertes LCD-Grafikdisplay
- Unterstützung für mehrere Sprachen
- Zwei Diagnoseanzeigen
- In 90°-Schritten drehbar zur Anpassung an alle Einbaulagen
- Über das 4-20 mA-Gleichspannungsausgangssignal kann die radizierte Anzeige separat eingestellt werden.

FLEXIBLE KONFIGURATION

Zusätzlich zur Konfiguration mithilfe tragbarer Kommunikationsgeräte oder über DTM-Bedienprogramme im Asset Management können die Messumformer auch mit den externen Konfigurationstasten am Gehäuse konfiguriert werden – selbst in eigensicheren Umgebungen nach Class I, Div. 1. Dadurch können Bediener vor Ort oder vom Kontrollraum aus die Konfiguration anpassen, die Informationen zu den Geräte-Tags ändern, die Sprache einstellen und viele weitere Funktionen nutzen, ohne dass ein Kommunikationsgerät verwendet werden muss.

UNIVERSALKLEMMEN

Die Anschlüsse der SmartLine-Messumformer bieten umfassenden Verpolungsschutz, sodass sie selbst bei falscher Polung nicht beschädigt werden und der ordnungsgemäße Betrieb nicht beeinträchtigt wird. Dadurch werden teure Nachbesserungen an großen Anlagen, an denen mehrere Auftragnehmer mit unterschiedlichen Verdrahtungsverfahren gearbeitet haben, und die Notwendigkeit einer Rücksendung von „falsch verdrahteten“ Geräten zur Neuverdrahtung vermieden.

„Unser Unternehmen setzt Honeywell SmartLine-Messumformer für die Druckund Differenzdruckmessung sowohl in Neubau- als auch in Nachrüstprojekten ein. Diese Geräte haben sich im Laufe ihres Einsatzes über viele Jahre hinweg als überaus genau, zuverlässig und robust erwiesen. Dank der modularen Bauweise ist der Wartungsaufwand darüber hinaus sehr gering.“

Dongseng Chen
Yangzhi Petro Chemical, Sinopec





Postleitzahlgebiete 10-29

Schimanski Gastechnik GmbH
 Ohepark 4
 21224 Rosengarten
 Telefon: 04108/12590-10
 Fax: 04108/12590-29
 info@schimanski-gastechnik.de
 www.schimanski-gastechnik.de

Postleitzahlgebiete 30-33, 37, 38, 48, 49

Schulte Gastechnik GmbH
 Zum Meyerhof 7
 49196 Bad Laer
 Telefon: 05424 29806-0
 Fax: 05424 29806-1
 info@schulte-gastechnik.de
 www.schulte-gastechnik.de

Postleitzahlgebiete 01-09, 39, 95, 96, 98, 99

Graube GmbH
 Gas- und Regeltechnik
 Rußdorfer Str. 2
 09212 Limbach-Oberfrohna
 Telefon: 03722 40880-4
 Fax: 03722 40880-8
 info@graube-gmbh.de
 www.graube-gmbh.de

Postleitzahlgebiete 40-47, 50-53, 57-59

TS Gastechnik GmbH
 Siemensring 110
 47877 Willich
 Telefon: 02154 48478-4
 Fax: 02154 48478-5
 info@ts-gastechnik.de
 www.ts-gastechnik.de

Postleitzahlgebiete 34-36, 54-56, 60-69, 70-77, 97

Henkel Gasarmaturen GmbH
 Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
 63322 Rödermark
 Telefon: 06074 69849-0
 Fax: 06074 69849-22
 info@henkel-gasarmaturen.de
 www.henkel-gasarmaturen.de

Postleitzahlgebiet 78, 79, 80-89, 90-94

Rudolf Eckl
 Gas-, Regel- u. Messtechnik GmbH
 Pöttinger Straße 25
 82041 Oberhaching/München
 Telefon: 089 670066-0
 Fax: 089 670066-22
 info@eckl-gastechnik.de
 www.eckl-gastechnik.de

**THE
 FUTURE
 IS
 WHAT
 WE
 MAKE IT**

Honeywell