ASHCROFT®

Trust the shield.®



HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

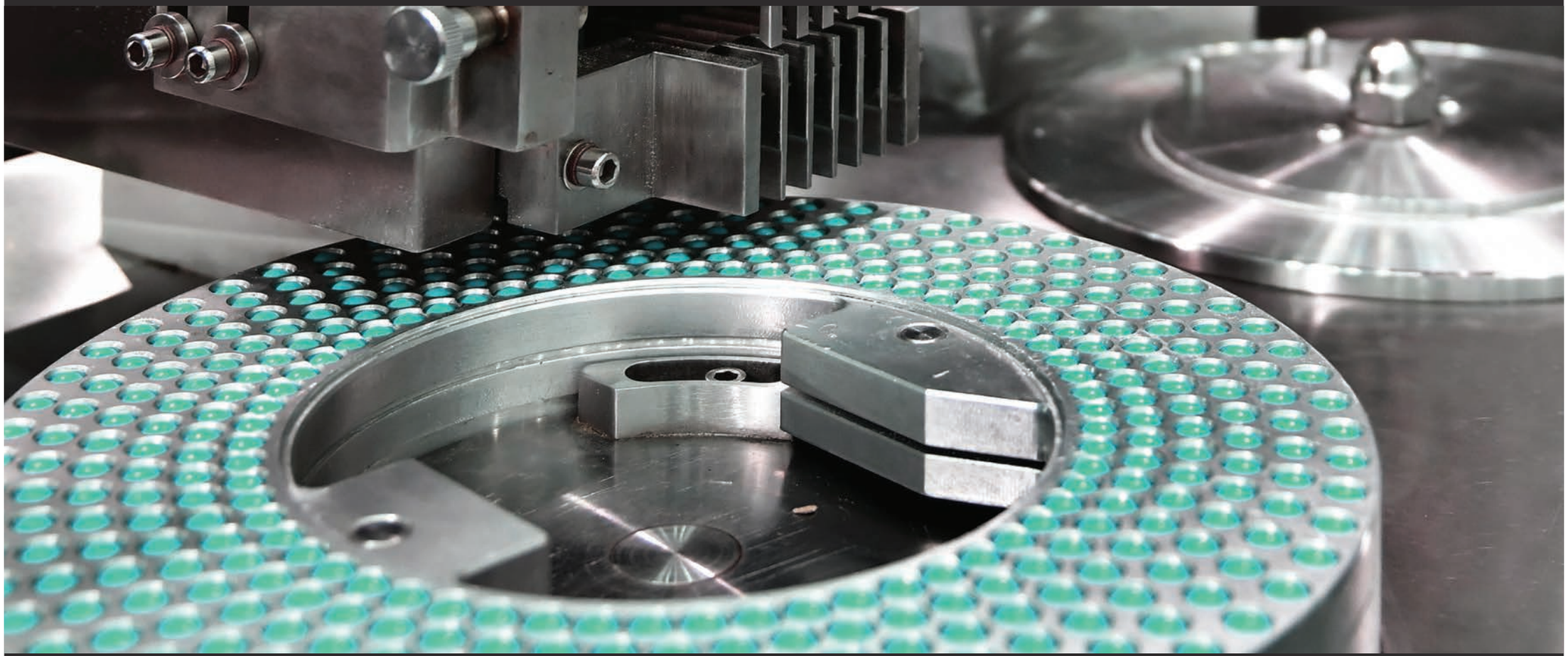
/ KOMPROMISSLOS



HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

Dort, wo Hygiene oberstes Gebot ist, gibt es keine Kompromisse. Und aus diesem Grund machen wir keine. Mit unserem spezifischen Produktportfolio liefern wir deshalb nicht schlicht exzellente Lösungen für den Bereich der Hygienischen Anwendungen in höchster Produktqualität und Einsatzfähigkeit:

Viel mehr liefern wir Ihnen zu jedem Zeitpunkt Sicherheit und Schutz für Ihre Prozesse und Produkte.
Die Sicherstellung Ihrer Prozesse ist essenziell. Als Partner sind wir uns dieser Verantwortung bewusst und bereit, sie anzunehmen.



Mit unserer langjährigen Erfahrung und unserer Expertise entwickeln wir exzellente Produkte, speziell angepasst an Ihre Prozesse, und finden die optimale Lösung für ihre Anforderungen. Wir sind bei jedem Schritt für Sie da.

MESSEN SIE UNS DARAN!



/ THIS IS ASHCROFT

ENTWICKLUNG AUS TRADITION

Als Edward Ashcroft unsere Firma im Jahre 1852 gründete, war es seine Mission, die dampfbetriebene Industrie und ihre Arbeiter durch den Einsatz von anspruchsvolleren und zuverlässigeren Instrumenten zu schützen. Die Zeiten haben sich zwar geändert, aber nicht unsere Einstellung. Mit einer mehr als 165-jährigen Geschichte, davon mehr als 40 Jahre mit einer eigenen Fertigung in Europa, haben wir viel erlebt und gelernt. Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir drei industrielle Revolutionen gemeistert, globale und regionale Konflikte und Krisen überstanden und freuen uns darauf, unsere Kunden auch bei der vierten industriellen Revolution mit unseren Produkten zu begleiten.

GLOBAL - REGIONAL - LOKAL

Global aufgestellt - regional vertreten und persönlich für Sie da.
Mit persönlichen Ansprechpartnern, die Ihre Sprache sprechen und bereit sind, Ihre Herausforderungen zu lösen.

UNSERE GRÖSSTE STÄRKE

Alle Produkte und Dienstleistungen von Ashcroft sind das Ergebnis unserer außergewöhnlichen Mitarbeiter. Wir alle streben leidenschaftlich nach unserem gemeinsamen Ziel, der besten Kundenzufriedenheit. Ashcroft ist inspiriert von einem gemeinsamen Engagement für unsere Arbeit und füreinander. Die Kombination der Talente unserer vielfältigen Mitarbeiter macht uns wettbewerbsfähiger, widerstandsfähiger und besser, um auf die sich ständig ändernden Bedürfnisse unserer Kunden und Märkte zu reagieren.

UNSERE MOTIVATION

Als Kunde und Partner stehen Sie bei uns im Mittelpunkt. Mit großer Leidenschaft und unserem Anspruch an die höchste Qualität entwerfen und fertigen wir die innovativsten Druck- & Temperaturmessgeräte auf dem Planeten.

UNSERE WERTE

Unsere fünf Unternehmenswerte sind nicht abstrakt, sondern werden von uns gelebt, jeder Ashcroft Mitarbeiter richtet sein alltägliches Handeln danach aus.





DER KUNDE ZUERST

Jede Maßnahme, jeder Plan und jedes Projekt zielt zuallererst auf Sie, unseren Kunden, ab. Wir betrachten die Welt mit Ihren Augen.

WIR AKZEPTIEREN NIE DEN STATUS QUO, SONDERN STELLEN IHN IN FRAGE

Was gestern galt, muss nicht auch heute gelten. Wir bei Ashcroft fordern uns einander immer aufs Neue heraus, um nie gleichgültig zu sein, damit wir uns und das Unternehmen weiter verbessern.

EINANDER RESPEKTIEREN

Wir feiern unsere Vielfalt, tauschen unsere Ideen aus und intensivieren unser kollektives Denken. Wir handeln und diskutieren in gegenseitigem Respekt und finden somit zu besseren Lösungen.

ÜBER GRENZEN HINWEG DENKEN

Über geografische Grenzen hinweg. Über das Werk hinaus. Über den eigenen Verantwortungsbereich hinaus. Über die persönliche Komfortzone hinaus.

ALS TEAM SIEGEN

Das gemeinsame Ziel ist uns wichtiger als das eigene Ziel.

SCHUTZ

SICHERHEIT

QUALITÄT

ZUVERLÄSSIGKEIT

/ ASHCROFT HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

ASHCROFT HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

IN DER PHARMAZEUTISCHEN UND LEBENSMITTELVERARBEITENDEN INDUSTRIE SIND KEIMFREIHEIT, SICHERHEIT UND GENAUIGKEIT FÜR DIE STRENGEN UND HOHEN QUALITÄTSANFORDERUNGEN UNERLÄSSLICH.

Für diese Branchen konstruieren und produzieren wir unsere Prozesstransmitter, Druckmittlersysteme und Temperaturmesslösungen mit Steril-Anschlüssen und polierten Messstoff-berührten Teilen, die dauerhaft Produktionssicherheit und rückstandsfreie Reinigung gewährleisten.

Verschiedene Anschlussarten sind nach der European Hygienic Engineering & Design Group (EHEDG) und dem amerikanischen Sanitärstandard 3-A zertifiziert.

Unser Portfolio umfasst mehr als 30 Anschlüsse, und wir halten zahlreiche Druckmittler mit branchenüblichen Anschlüssen auf Lager, um schnelle Lieferzeiten zu ermöglichen.

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU



HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

/ MECHANISCHE DRUCKMESSGERÄTE

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Seit Edward Ashcroft im Jahr 1852 das Patent für die Rohrfeder erwarb, werden Ashcroft-Manometer in einer Vielzahl von Anwendungen auf der ganzen Welt eingesetzt. Sie sind seit über 165 Jahren ein bewährtes Produkt.

Diese Messgeräte mit ausgezeichneter Erfolgsbilanz in Bezug auf Sicherheit und Zuverlässigkeit, sind jetzt auch mit hygienischen Prozessanschlüssen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die pharmazeutische Industrie und die Biotechnologie erhältlich. Wir stellen sicher, dass wir alle strengen Normen für diese hygienischen Anwendungen erfüllen und freuen uns, Sie bei Ihrem Prozess zu unterstützen.

Unsere Geräte sind Ihr Schutzschild; wir wollen Ihre Mitarbeiter, Ihre Prozesse und Ihr Betriebsergebnis schützen. Das ist unser Leitprinzip und der Kern von allem, was wir tun. Jedes Gerät wird für Sie als Partner hergestellt.

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

ASHCROFT®
Trust the shield.®



MODELL	T5500 / T6500 MANOMETER +32X DRUCKMITTLER	1036 MANOMETER & 1037 INLINE-FITTING	1032 MANOMETER
			
	Die Ashcroft® T5500/T6500 Manometer wurden für hohe Leistung und Zuverlässigkeit entwickelt und sind mit Hygiene-Druckmittler mit Prozess-anschlüssen Varivent®, DIN 11851, Tri-Clamp, SMS, RJT, IDF und anderen erhältlich.	Das 3A-zugelassene Ashcroft® 1036 Manometer mit Sterilanschluss für Rohrmontage mit 3-1/2"-Nenngröße erfüllt mit seinem einzigartigen Design strenge Hygieneanforderungen. In Verbindung mit dem Rohranschlussstück Modell1037 eliminiert diese Baugruppe praktisch Toträume und Ver-unreinigungen im Prozessfluss.	Das Ashcroft® 1032 Manometer mit Tri-Clamp Sterilanschluss besitzt eine 3A Zulassung und wurde speziell für strenge Hygieneanforderungen entwickelt.
GENAUIGKEITSKLASSE	/ EN 837-1 Klasse 1	/ 1.5% bis 2.5%	/ 1.5% bis 2.5%
NENNGRÖSSE	/ 100 mm / 160 mm	/ 3½"	/ 2 1/2", 3 1/2", 4 1/2"
UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	/ -40/70 (vorbehaltlich der Bedingungen für die ATEX-Ausführung)	/ -40/93 (abhängig von der Füllflüssigkeit)	/ -40/93 (abhängig von der Füllflüssigkeit)
MESSSTOFFTEMPERATUR (°C)	/ -40/125 (abhängig von der Füllflüssigkeit)	/ -40/138 (abhängig von der Füllflüssigkeit)	/ -40/138 (abhängig von der Füllflüssigkeit)
MESSBEREICH (BAR)	/ -1/0 bis 0/100 (abhängig vom Prozessanschluss)	/ -1/0 bis 0/60 (abhängig vom Prozessanschluss)	/ -1/0 bis 0/60 (abhängig vom Prozessanschluss)
CIP/SIP	✓	✓	✓
DAMPFSTERILISIERUNG		✓	✓
BRUCHFESTE TRENNWAND S3	✓		
ATEX-ZULASSUNG	✓		
3A-ZULASSUNG		✓	✓
OPTION ELEKTROPOLIERT MESSSTOFF-BERÜHRTEN TEILEN	✓	✓	✓
PLUS!™ DÄMPFUNG	✓	✓	✓
EASY ZERO™ NULLPUNKTJUSTAGE		✓	✓

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

MODELL	A-SERIE	GP/GD SERIE
		
	Die Ashcroft® explosionsgeschützten und Industrie-Kompaktdruckschalter APA und APS sind für die Druckkontrolle in rauen Anwendungen konzipiert. Ihr kompaktes Design ermöglicht eine einfache Integration in kundenspezifische Geräte oder Systeme. Diese Modelle sind ideal für Druckalarm, Abschaltung oder Steuerung in Gefahrenbereichen, wenn kleine Bauart und eine hohe Prozesskompatibilität erforderlich sind.	Die einfache Konstruktion des Ashcroft® GP Druckschalters ermöglicht eine einfache Installation und Einstellung vor Ort, während die bewährte Technologie eine äußerst zuverlässige, sichere und genaue Funktion gewährleistet. Ideal für Druckregelung, Sicherheitsabschaltung oder Alarmbetrieb, wenn zwei unabhängige Grenzwerte oder einstellbare Hysterese erforderlich sind.
GENAUIGKEIT	/ 2% bis 5% der Messspanne	/ 1% der Messspanne
UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	/ -40/89 (vorbehaltlich der Bedingungen für die ATEX-Ausführung)	/ -30/65
MESSSTOFFTEMPERATUR (°C)	/ -40/100 (abhängig von der Anwendung und der Füllflüssigkeit)	/ -30/125 (abhängig von der Anwendung und der Füllflüssigkeit)
EINSTELLBEREICH (BAR)	/ -1/0 bis 0/70 (abhängig vom Prozessanschluss)	/ -1/0 bis 0/70 (abhängig vom Prozessanschluss)
OPTION DIFFERENZDRUCK		✓
EINSTELLBARER GRENZWERT	✓	✓
ZWEI SCHALTPUNKTE		✓
EINSTELLBARE HYSTERESE		✓
CIP/SIP (abhängig von den Bedingungen für Temperatur und Dauer)	✓	✓
ATEX-ZULASSUNG	✓	
SIL3-FÄHIG	✓	
3A-ZULASSUNG	✓	✓

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

ASHCROFT®
Trust the shield.®

/ DRUCKSCHALTER

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Ob es um die richtige Dosierung von Zutaten für den perfekten Geschmack von Lebensmitteln und Getränken oder um die exakte Menge von Chemikalien in einem pharmazeutischen Prozess geht, das Timing ist der entscheidende Faktor. Eine Über- oder Unterfüllung in einem dieser Prozesse führt zu Produkt- und Effizienzeinbußen. Sie müssen sich auf Ihre Instrumente verlassen können.

Ashcroft Druckschalter sind für ihre Genauigkeit bekannt und werden oft in der Prozessindustrie eingesetzt. Erhältlich mit Steril- Prozessanschlüssen, sind sie den Herausforderungen von Hygieneanwendungen gewachsen. Mit Optionen zur Differenzdruckmessung, explosionsgeschützten Gehäusen und direkter oder abgesetzter Montage sind wir sicher, dass wir das richtige Gerät für Ihre Anforderungen haben.

Sicherheit ist oberstes Gebot, und wir wollen Sie und Ihre Prozesse schützen.



HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

ASHCROFT®
Trust the shield.®

/ DRUCKSENSOREN

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Wir bei Ashcroft beherrschen unsere Messtechnologien und stärken unser Know-how in allen Anwendungen, indem wir auf die Anforderungen unserer Kunden eingehen und maßgeschneiderte Geräte herstellen.
Wir bauen unser Geräteportfolio zusammen mit unserem Kundenstamm weiter aus.

So stolz wir auf unsere Tradition in der Druckmessung seit dem 19. Jahrhundert sind, umso mehr investieren wir in die heutigen Bedürfnisse und in die Zukunft.

Auf dem Weg zur Industrie 4.0, bei der immer mehr Maschinen über das Internet der Dinge miteinander kommunizieren, liefert Ashcroft seinen Kunden Drucksensoren für jede Phase ihres Automatisierungsprozesses.
Wir bieten Sensoren mit 4-20 mA-Ausgang, analoger + digitaler HART-Kommunikation und vollständig digitaler PROFIBUS-Kommunikation.

Der Schlüssel zu einem guten Schutz ist eine gute Kommunikation; teilen Sie uns Ihre Bedürfnisse mit und wir sprechen Ihre Sprache.



HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

MODELL	CB55	CS55	CG55	CP55	E2 DRUCKMESSUMFORMER MIT STERILANSCHLUSS
					
	Für die automatisierte Produktion in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie ist höchste Genauigkeit bei der Messung von Prozessgrößen erforderlich, um die Prozesse in engen Toleranzen zu steuern. Der Drucksensor mit integrierter Temperaturmessung befindet sich unmittelbar hinter der Membran im Prozessanschluss. Die aktive Temperaturkompensation gewährleistet auch bei kleinster Messpanne höchste Messgenauigkeit über einen weiten Messstoff-Temperaturbereich. Die komplett aus Edelstahl gefertigten CLEANLINE-Versionen der Transmitter-Serien Bronze, Silber, Gold und Platin sind mit mehr als 50 Hygieneanschlüssen mit direkt hinter der Membran integriertem Sensor erhältlich und wurden speziell für hygienische Anwendungen entwickelt.				Die 3A 74-07 zugelassene Hygieneausführung des Ashcroft® E2 kombiniert die bewährte Dünnfilmsensortechnologie mit einem Steril-Druckmittler. Sie wurde für eine einfache Demontage und Reinigung entwickelt und bietet eine elektropolierte Membranfläche, eine große Auswahl an elektrischen Anschlüssen und Füllflüssigkeiten.
GENAUIGKEIT (%)	/ 0.2	/ 0.2/0.1	/ 0.1	/ 0.1/0.075	/ 0.25
UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	/ -20/70 vorbehaltlich der Bedingungen für die ATEX-Ausführung				/ -40/125
MESSSTOFFTEMPERATUR (°C)	/ -20/100				/ -40/125 (abhängig von der Füllflüssigkeit)
MESSBEREICH (BAR)	/ -1/0 bis 0/100				/ -1/0 bis 0/70
CIP/SIP (abhängig von den Bedingungen für Temperatur und Dauer)	✓	✓	✓	✓	✓
ANZEIGE	✓ *	✓	✓	✓	
4-20 mA	✓	✓	✓	✓	✓
HART-OPTION		✓	✓	✓	
OPTION PROFIBUS PA				✓	
ATEX-ZULASSUNG			✓	✓	
SIL2	✓		✓		✓
OPTIONALE 3A-ZULASSUNG	✓	✓	✓	✓	✓
EHEDG-ZERTIFIZIERTE OPTIONEN	✓	✓	✓	✓	

* optional für CB55

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN



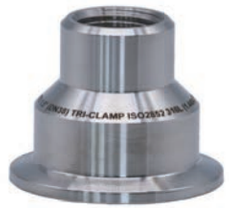


















ANPASSEN Auch andere Messgeräte nach Wahl des Kunden können mit unserem Druckmittler Series 32X montiert und kalibriert werden.

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

/ DRUCKMITTLER SERIE 32X

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Sie wollen nicht nur Ihren Prozess schützen, sondern auch dafür sorgen, dass Ihre Messgeräte so lange wie möglich halten.
Durch die Trennung vom Prozessmedium wird verhindert, dass das Messgerät verstopft oder beschädigt wird und dass Verunreinigungen in Ihr System zurückkehren.
Der Ashcroft 32X Druckmittler kann mit analogen und digitalen Druckmessgeräten, Sensoren und Schaltern kombiniert werden.
Dank des Schnellanschlusses kann die Dichtung zur Reinigung vom Messstoff zwischen den geplanten Wartungsarbeiten leicht entfernt werden. Dies trägt dazu bei, Ausfallzeiten zu reduzieren und Ihr System zu schützen.

Wir denken bei jedem Schritt an Ihren Prozess und bieten den Schutz, den Sie benötigen.

WESENTLICHE MERKMALE

- Frontbündig verschweißte Membrandruckmittler aus Edelstahl
- Bruchsicher durch speziell geformtes Membranbett
- Helium leckgetestet
- Minimierte Temperaturfehler
- Oberflächengüte Ra <0,38 µm mit optionaler Elektropolitur
- Geeignet für CIP und SIP

PROZESSANSCHLUSSART

- Modell 322: Tri-Clamp (DIN 32676 / ISO 2852)
- Modell 323: VARIVENT®
- Modell 324: Milchrohrverschraubung (DIN 11851)
- Modell 326: SMS 1145
- Modell 327: RTJ APV (BS 4825-5)
- Modell 328: IDF (BS 4825-4)

ASHCROFT®
Trust the shield.®



HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

/ THERMOMETER

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Wo es Druck gibt, gibt es auch Temperatur.

Eine genaue Temperaturmessung in einem Prozess, z. B. in der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie, kann entscheidend sein, um ein qualitativ hochwertiges, sicheres Produkt zu erhalten und zu verhindern, dass teure Rohstoffe verderben und entsorgt werden müssen und im schlimmsten Fall der gesamte Prozess von vorne beginnen muss.

Wir bei Ashcroft arbeiten seit vielen Jahren an unserem Portfolio von Temperaturmessgeräten und sind stolz darauf, Messgeräte zu entwickeln, die Ihnen höchste Genauigkeit, Wiederholbarkeit und Zuverlässigkeit bieten.

Unsere Bimetall- und Gasdruck-Thermometer werden in verschiedenen Nenngrößen entsprechend Ihren Anforderungen angeboten.

Wir können auch Schutzrohre mit Sterilanschluss anbieten, die so konzipiert sind, dass Ihr Prozess und Ihr Messgerät sicher sind.

Wenn Sie Ihr System schützen müssen, ist Ashcroft zur Stelle.

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

ASHCROFT®
Trust the shield.®



MODELL	GASDRUCKTHERMOMETER S5500	BIMETALLTHERMOMETER	SCHUTZROHRE MIT STERILANSCHLUSS
			 
	Das Ashcroft® S5500-Gasdruckthermometer ist ein direkt- oder fernmontiertes leistungsfähiges Instrument, äußerst widerstandsfähig gegen Stöße und Vibrationen. Dieses Produkt ist extrem vielseitig und kann in vielen Anwendungen eingesetzt werden. Das S5500 ist ideal für Anwendungen mit Vibrationen und sehr hohen oder niedrigen Temperaturen und ist mit Prozessanschlüssen nach DIN11851, Tri-Clamp, Varivent, SMS, IDFund RJT erhältlich.	Die Ashcroft® Bimetallthermometer sind hochwertige Prozess-Temperaturmessgeräte, die sich durch außergewöhnliche Zuverlässigkeit auszeichnen. Eine ideale Wahl für genaue Temperaturmessungen. Erhältlich auch in hermetisch abgedichteten Gehäusen, die das Eindringen von Feuchtigkeit, innere Korrosion und das Einfrieren der internen Mechanik verhindern. Tri-Clamp kompatible Prozessanschlüsse werden durch zusätzliche Schutzrohre mit Sterilanschluss erreicht.	
GENAUIGKEITSKLASSE	/ EN 13190 Klasse 1	/ EN 13190 Klasse 1	/ ASME B40.200 Klasse A
NENNGRÖSSE	/ 100 mm, 160 mm	/ 100 mm, 160 mm	/ 2", 3", 5"
UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	/ -30/80	/ -40/93 (vorbehaltlich der Bedingungen für die ATEX-Ausführung)	
MESSBEREICH (°C)	/ -200/800	/ -50/500	
CIP/SIP (abhängig von den Bedingungen für Temperatur und Dauer)	✓	✓	✓
ATEX-ZULASSUNG	✓	✓	✓
MAXIVISION® (min. Parallaxenfehler)			✓
EVERYANGLE™ GELENKANSCHLUSS	✓	✓	✓
EXTERNE NULLPUNKTJUSTAGE	✓	✓	✓



SCHUTZROHRE MIT STERILANSCHLUSS

Die Ashcroft® Schutzrohre mit Sterilanschluss isolieren und schützen den Fühler eines Temperaturmessgeräts vor Druck, hohen Strömungsgeschwindigkeiten und korrosiven Messstoffen. Die Bauart ist einteilig aus Stangenmaterial. Die Oberflächengüte und der große Radius zwischen Schaft und Flansch erleichtern die Reinigung. Schutzrohre gewährleisten eine längere Lebensdauer und genaue Messungen, während das Messinstrument zur Wartung entfernt werden kann, ohne den Prozess zu unterbrechen.

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

MODELL	GT-SERIE

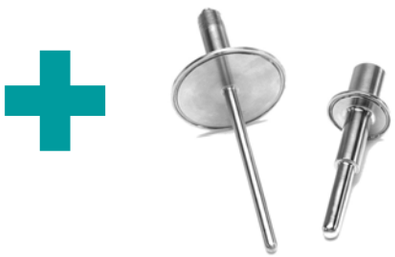




Der Ashcroft® Temperaturschalter Modell GT wird in anspruchsvollen Applikationen eingesetzt, die ein Gehäuse aus Edelstahl 316 erfordern. Die einfache Konstruktion ermöglichen eine unkomplizierte Montage und Einstellung vor Ort, dabei gewährleistet unsere bewährte Technik eine hohe Zuverlässigkeit, Sicherheit und Genauigkeit. Dieses Modell ist bestens für Temperaturüberwachung, Not-Abschaltung und Alarmanwendungen von -40°C bis 400 °C geeignet.

Die Auswahl von Temperaturbereichen, die für F&B und Pharma geeignet sind, und die einfache Montage mit Ashcroft Schutzrohren mit Sterilanschluss machen dieses System ideal für Temperaturkontrolle, Abschalt- oder Alarmfunktionen in hochreinen Anwendungen.

SCHALTGENAUIGKEIT	/ 1% der Messspanne
UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	/ -30/65
MESSSTOFFTEMPERATUR (°C)	/ -40/400
EINSTELLBARER GRENZWERT	✓
ZWEI SCHALTPUNKTE	✓
FERNMONTAGE	✓
EINSTELLBARE HYSTERESE	✓
CIP/SIP (abhängig von den Bedingungen für Temperatur und Dauer)	✓



SCHUTZROHRE MIT STERILANSCHLUSS

Die Ashcroft® Schutzrohre mit Sterilanschluss isolieren und schützen den Fühler eines Temperaturmessgeräts vor Druck, hohen Strömungsgeschwindigkeiten und korrosiven Messstoffen. Die Bauart ist einteilige aus Stangenmaterial. Die Oberflächengüte und der große Radius zwischen Schaft und Flansch erleichtern die Reinigung. Schutzrohre gewährleisten eine längere Lebensdauer und genaue Messungen, während das Messinstrument entfernt werden kann, ohne den Prozess abzuschalten.

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

/ TEMPERATUR-SCHALTER

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Unsere Innovation hört nie auf. Wir arbeiten daran, Ihre Anforderungen zu erfüllen, egal ob es sich um eine große oder kleine Anfrage handelt.
Wir können unsere bestehenden Produkte an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Die Ashcroft-Temperaturschalterreihe wurde für sehr präzise Temperaturschaltvorgänge in einer Vielzahl von Anwendungen entwickelt.
Basierend auf der Betätigungsmechanik, die in unseren bekannten Druckschaltern verwendet wird, können unsere Temperaturschalter hohe und niedrige Betriebsgrenzen kontrollieren.

Sie sind einfach und leicht zu installieren und können in Verbindung mit unseren Schutzrohren mit Sterilanschluss von dem Messstoff getrennt werden. Ihr Ansprechverhalten ist hoch präzise.

Wenn sich Prozesse ändern, ändern wir uns mit ihnen.

ASHCROFT®
Trust the shield.®



HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

/ TEMPERATUR-SENSOREN

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Jede Branche ist anders, und es gibt kein Patentrezept für alle.
Wir verstehen das.
Unsere Geräte werden auf Bestellung gefertigt, so dass unsere Kunden genau die Spezifikationen erhalten, die sie benötigen.

Unsere Produktlinie für industrielle Temperatursensoren (ITS) und industrielle Temperaturtransmitter (ITT) bietet eine Produktserie, speziell entwickelt für die Temperaturmessung in der industriellen Erstausrüsterindustrie und in der Prozessindustrie. Dabei sind unsere Temperatursensoren so variabel, dass wir sie individuell passend für Ihre Applikation realisieren.
Sie sind so einzigartig wie Ihr Prozess.

Die Gewinde-Prozessanschlüsse mit einem Schutzrohr in Sterilausführung kombiniert, eröffnen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Pharma- und Biotech-Industrie eine breite Palette von Möglichkeiten zur Automatisierung durch Temperaturmessung.

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

ASHCROFT®
Trust the shield.®



MODELL	ITS3	ITS4	ITT5
			
	Die Ashcroft® ITS3 und ITS4 Temperatursensoren, bieten in Bezug auf die Art des Messelements, die elektrischen Anschlüsse und das Ausgangssignal eine breite Palette von Anpassungsmöglichkeiten.		Der Ashcroft® ITT5 ist ein kompakter Temperatur-transmitter mit Pt1000 Klasse A und einer Genauig-keit von 0,1% mit 4-20 mA Signalausgang.
GENAUIGKEIT	/ Maßgeschneiderte Lösungen (hängt von der Art des Sensors und des Schutzrohrs ab)		/ 0,1% der Messspanne
UMGEBUNGSTEMPERATUR (°C)	/ Maßgeschneiderte Lösungen (hängt von der Art des Sensors und des Schutzrohrs ab)		/ -40 / 90
PROZESSTEMPERATUR (°C)	/ Maßgeschneiderte Lösungen (hängt von der Art des Sensors und des Schutzrohrs ab)		/ -50 / 200
CIP/SIP (hängt von der Art des Sensors und des Schutzrohrs ab)	✓	✓	✓
PT100	✓	✓	
PT1000	✓	✓	✓
THERMISTOREN	✓	✓	
4-20 mA Ausgang			✓
ANSCHLUSSLEITUNG MIT ADERENDHÜLSEN	✓		✓
STECKVERBINDER		✓	✓



SCHUTZROHRE MIT STERILANSCHLUSS

Die Ashcroft® Schutzrohre mit Sterilanschluss isolieren und schützen den Fühler eines Temperaturmessgeräts vor Druck, hohen Strömungsgeschwindigkeiten und korrosiven Messstoffen. Die Bauart ist einteilige aus Stangenmaterial. Die Oberflächengüte und der große Radius zwischen Schaft und Flansch erleichtern die Reinigung. Schutzrohre gewährleisten eine längere Lebensdauer und genaue Messungen, während das Messinstrument entfernt werden kann, ohne den Prozess abzuschalten.

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

/ DRUCK

	MANOMETER			SCHALTER		SENSOREN	
MODELL	**T5500 / T6500**	**1032**	**1036**	**A-SERIE**	**GP/GD-SERIE**	**CLEANLINE-REIHE**	**E2 STERIL**
							
AUSFÜHRUNG	/ EN 837-1 Klasse 1 / Nenngröße 100 mm / 160 mm	/ Genauigkeit 1.5% bis 2.5% / Nenngröße 2-1/2", 3-1/2", 4-1/2"	/ Genauigkeit 1.5% bis 2.5% / Nenngröße 3-1/2"	/ Genauigkeit 2% bis 5% / Kompaktdruck-schalter	/ Genauigkeit 1% / Druck- oder DP-Schalter	/ Genauigkeit 0.2%, 0.1%, 0.075% / Transmitter mit intel-ligenten Funktionen	/ Genauigkeit 1%, 0.5%, 0.25% / Kompakter Druck-messumformer
MESSSBEREICH	/ -1/0 bis 0/100 bar	/ -1/0 bis 0/60 bar	/ -1/0 bis 0/60 bar	/ -1/0 bis 0/70 bar	/ -1/0 bis 0/70 bar	/ -1/0 bis 0/100 bar	/ -1/0 bis 0/70 bar
BESONDERE EIGENSCHAFTEN	/ ***PLUS!*** Performance / IP66 / IP67	/ ***PLUS!*** Performance / IP65	/ ***PLUS!*** Performance / IP65	/ SPDT / DPDT / IP67	/ SPDT / 2 SPDT / IP66	/ INTEGRIERTER Sensor / ACTIVE Temperatur-kompensation / IP67 / IP68	/ Dünnfilm-/Piezo-resistiver Sensor / IP66 / IP67 / IP 69K / Externe Justage
OPTIONEN	/ Ohne und mit bruch-fester Trennwand / Sicherheitsglas / Vielfältige Zifferblatt-optionen	/ Sicherheitsglas / Vielfältige Ziffer-blattoptionen / Easy Zero™ Option	/ Sicherheitsglas / Vielfältige Ziffer-blattoptionen / Easy Zero™ Option	/ Einstellbarer Schaltwert	/ Einstellbarer Schalt-wert / Zwei unabhängige Schalter / Einstellbare Hysterese	/ 4-20 mA / HART / PROFIBUS PA	/ 4-20 mA oder Spannung
ZULASSUNGEN	/ CE, UKCA, CRN, EAC / ATEX-Zulassung	/ CRN / 3-A Zulassung	/ CRN / 3-A Zulassung	/ CE, UL, FM, CSA, CRN / ATEX, SIL3, ROHS / 3-A Zulassung	/ CE, CRN, CSA, UL / 3-A Zulassung	/ CE, ATEX, SIL2 / 3-A Zulassung / EHEDG zertifiziert	/ CE, ROHS / 3-A Zulassung

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN

/ TEMPERATUR

	THERMOMETER			SCHALTER	SENSOREN		
MODELL	**GAS S5500**	**BIMETALL EN**	**BIMETALL ASME**	**GT-SERIE**	**ITS3**	**ITS4**	**ITT5**
			 				
AUSFÜHRUNG	/ EN 13190 Klasse 1 / Nenngröße 100 mm / 160 mm	/ EN 13190 Klasse 1 / Nenngröße 100 mm / 160 mm	/ ASME B40.200 Grade A / Nenngröße 2”, 3”, 5”	/ Schaltgenauigkeit 1% / Direkt/Fernleitung	/ PT1000 / PT100 / NTC / KTY / kundenspezifische Genauigkeit	/ PT1000 / PT100 / NTC / KTY / kundenspezifische Genauigkeit	/ PT1000 Klasse A / Genauigkeit 0.1% (Spanne)
MESSBEREICH	/ -200 / 800 °C	/ -50 / 500 °C	/ -50 / 500 °C	/ -40 / 400 °C	/ -40 / 400 °C kundenspezifisch	/ -40 / 400 °C kundenspezifisch	/ -50 / 200 °C
BESONDERE EIGENSCHAFTEN	/ Große Auswahl an Temperaturbereichen / IP65	/ Hermetisch dicht / IP66 / Everyangle™-Gelenk	/ Hermetisch dicht / IP66 / Everyangle™-Gelenk / Maxivision®	/ SPDT / 2 SPDT / IP66	/ IP65 / IP66 / IP67 / Elektrischer Anschluss: Anschlussleitung mit Aderendhülsen	/ IP65 / IP66 / IP67 / IP69 / Elektrischer Anschluss: Große Auswahl an Steckverbindungen	/ IP65 / Elektrischer Anschluss: Stecker: 4-polig M12
OPTIONEN	/ Direkt/Fernleitung / Trocken oder gefüllt / Vielfältige Zifferblattoptionen	/ Verschiedene Zifferblattoptionen / Trocken oder gefüllt	/ Vielfältige Zifferblattoptionen / Trocken oder gefüllt	/ Einstellbarer Schaltwert / Zwei unabhängige Schalter / Einstellbare Hysterese	/ Temperatursensor: PT1000 / PT100 / NTC / KTY	/ Temperatursensor: PT1000 / PT100 / NTC / KTY	/ Ausgangssignal 4-20 mA
ZULASSUNGEN	/ ATEX-Zulassung / EAC	/ CE, UKCA, PCT / ATEX-Zulassung	/ CE, UKCA, PCT / ATEX-Zulassung	/ CE, UL, CSA, ROHS	/ CE, ROHS	/ CE, ROHS	/ CE, ROHS

HYGIENISCHE ANWENDUNGEN



ASHCROFT®

Trust the shield.®

www.ashcroft.eu

ASHCROFT INSTRUMENTS GMBH • Max-Planck-Str. 1 • 52499 Baesweiler • GERMANY