ASHCROFT®

Trust the shield.®



TRANSMITTER

/ VERBINDEN

**VERBINDEN BEDEUTET ZU KOMMUNIZIEREN.
KOMMUNIZIEREN LÄSST VERSTEHEN.
VERSTEHEN ERMÖGLICHT ZU STEUERN.**

Als hochpräzise Messinstrumente sind Ashcroft® Prozesstransmitter DIE „Sinneszellen“ in Industrie-Anlagen & -Applikationen.
Ihre hochpräzise Wahrnehmung und die Übersetzung in übertragbare Signale zur Weiterleitung ermöglichen Steuerung und Handlungsfähigkeit.
Genauigkeit und Verlässlichkeit dieser Impulsgeber sind damit Grundvoraussetzung für das Funktionieren des gesamten „Organismus“.



Je genauer die Wahrnehmung und je exakter die Kommunikation, desto größer das Verständnis und umso besser die Steuerung. Wir wissen um diese Verantwortung und nehmen sie an: Mit Expertise und Erfahrung, exzellenten Messgeräten und einer unbedingten Kundenorientierung.

MESSEN SIE UNS DARAN!

TRANSMITTER



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 Ansprechpartner, 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 im 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.

FÜHLEN
ÜBERTRAGEN
MITDENKEN
KOMMUNIZIEREN

/ ASHCROFT TRANSMITTER

TRANSMITTER

/ ASHCROFT TRANSMITTER

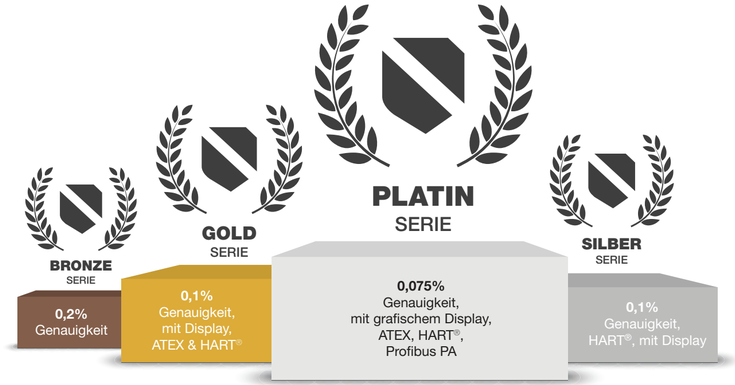
Industrie und Leistungssport haben viel gemeinsam:
Im Wettbewerb ist das Beherrschen der eigenen Disziplin Grundvoraussetzung.
Um sich zu behaupten – und die eigene Leistung langfristig abzurufen - sind herausragende Vorbereitung, Liebe zum Detail, kontinuierliche Verbesserung und ebenso unbändige Leistungsbereitschaft erforderlich.

Die Vergabe von Auszeichnungen in Form von „Edelmetall“ gilt im Sport insofern nicht nur als Belohnung, sondern gleichsam als Nachweis herausragender Arbeit.

Das ist der Anspruch, den wir bei Ashcroft bei der Entwicklung unserer Messgeräte verfolgen und leben. Unser Ziel ist es mit unserer Arbeit stets beste Ergebnisse zu erzielen und somit unsere Kunden und Partner mit außergewöhnlichen Produkten und Service zu bedienen.

Mit diesem Antrieb und eigenem Leistungsanspruch haben wir unsere Prozesstransmitter-Serie entworfen und entwickelt.

MESSEN SIE UNS DARAN!





TRANSMITTER

BRONZE
SERIE

BRONZE SERIE

ASHCROFT® DRUCKTRANSMITTER WERDEN WELTWEIT ZUR KONTINUIERLICHEN DATENERFASSUNG IN DER PROZESSINDUSTRIE, LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE SOWIE BIOTECHNOLOGIE- UND PHARMAINDUSTRIE EINGESETZT.

Mit unserer langjährig bewährten und robusten Sensorik in Kombination mit intelligenter Signalverarbeitung realisieren wir präzise und langzeitstabile Messgeräte.

Die Rückverfolgbarkeit und eine Vielzahl von Prüfverfahren und Zertifizierungen stellen sicher, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden.

Die **BRONZE SERIE** Drucktransmitter sind kompakte und robuste Druck- und Füllstandstransmitter mit einer Genauigkeit von **0,2%** und einer optionalen Digitalanzeige mit **3 Drucktasten** für Einstellungen.

Die polierten Edelstahl-Transmitter nutzen eine robuste frontbündige Membran mit optimierter kleinstmöglicher Ölfüllung und aktiver Temperaturkompensation direkt hinter der Membran.

Sie sind für die Druck- und lineare Füllstandsmessung von Flüssigkeiten und Gasen in der Prozessindustrie und für hygienische Anwendungen wie Lebensmittel, Getränke und Arzneimittel geeignet.



TRANSMITTER

ASHCROFT
Trust the shield.

BRONZE
SERIE



- Justage Nullpunkt und Spanne mit Feinspindelpotentiometern
- Schutzart IP66 // IP68
- komplett aus Edelstahl gefertigt
- aktive Temperaturkompensation
- Sensor direkt hinter der Membran integriert
- 4-20 mA / 2-Leiter-Ausgangssignal
- große Auswahl an elektrischen Anschlüssen
- optional programmierbare 4 1/2-stellige digitale lokale Anzeige // Bis zu 180° drehbar für angepasste Ableseposition
- geeignet für Reinigung CIP und SIP
- große Auswahl an Prozessanschlüssen
- robuste frontbündige Membran

TRANSMITTER

ASHCROFT
Trust the shield.

MODELL	PROZESS-DRUCKTRANSMITTER PB55
	
NOMINELLER MESSBEREICH	0 … 0,1 bar bis zu 0 … 80 bar (Messspanne einstellbar)
KENNLINIENABWEICHUNG	0,2 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 4:1)
MESSSTOFFTEMPERATUR	-20 … +80 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-30 … +70 °C
WERKSTOFF GEHÄUSE	Edelstahl 304 oder optional 316
MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE	Edelstahl 316L, optional Hastelloy C Membran
PROZESSANSCHLÜSSE	verschiedene Prozessanschlüsse verfügbar, einschließlich Kompatibilität mit anderen Herstellern (E+H, Vega, PMC....) **Geschraubt:** G 1 (1" BSP) mit frontbündiger Membran und Adapter auf andere Größen / G ½ (½" BSP) mit frontbündiger Membran / 1" NPT mit frontbündiger Membran **Anschweißnippel:** Ø 33 mm **Mit anderen Herstellern kompatible Anschlüsse:** M44x1,25 Gewinde-Klemmring (passend zu 1-1/2" PMC und Rosemount) / Valcom Prozessanschluss ET13, ET15 / Satron/Valmet PASVE 1" BSP Prozessanschluss
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	M20x1,5 Innengewinde / M12, 4-pin Edelstahlsteckverbinder aus 316 (1.4401) / Hirschmann-Steckverbinder / NPT-Innengewinde / Kabelverschraubung PG9, 11, 13,5
OPTIONEN	negativer Überdruck oder kombinierte Messbereiche / Referenzsensor für Absolutdruckmessung / lokale Digitalanzeige / Hochtemperaturoption mit integriertem Kühlelement / erweiterte Membrangrößen / Fernmessung mit Kabeln bis zu 32 m Länge / optionale Schutzart IP68, inklusive belüftetem Kabel / Wand- und Rohrmontagezubehör / geeignete Füllungsoptionen für die jeweilige Anwendung / spezielle Reinigungen / Optionen für Messstellen-Kennzeichenschilder / Zubehör wie Ventile, Ventilblöcke, Kapillarleitungen, Flansche usw.

ASHCROFT
Trust the shield.

MODELL	CLEANLINE DRUCKTRANSMITTER CB55
	
NOMINELLER MESSBEREICH	0 … 0,1 bar bis zu 0 … 80 bar (Messspanne einstellbar)
KENNLINIENABWEICHUNG	0,2 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 4:1)
MESSSTOFFTEMPERATUR	-20 … +100 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-30 … +70 °C
WERKSTOFF GEHÄUSE	Edelstahl 304 oder optional 316
MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE	Edelstahl 316L oder vergoldet, Hastelloy C, Tantal
PROZESSANSCHLÜSSE	verschiedene Prozessanschlüsse verfügbar, einschließlich Kompatibilität mit anderen Herstellern (E+H, Vega, PMC....) **Geschraubt:** G 1 ½, G 2 mit frontbündiger Membran / 1 ½" NPT mit frontbündiger Membran / 2" IDF Überwurfmutter / SMS-Anschluss 1 ½", 2" **Milchrohrverschraubung:** DN25, DN40, DN50 **Tri- Clamp:** 1 ½", 2", 3" **Anschweißnippel:** Ø 62 mm, Ø 85 mm **Flanschverbindung:** ASME 1 ½", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 **Mit anderen Herstellern kompatible Anschlüsse:** Varivent (Grundmaße von GEA, Tuchenhagen DN50 bis zu DN125) / Universaladapter E+H / APV-Ausführung / DRD Flansch / VEGA "LA" DN40 / Anderson
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	M20x1,5 Innengewinde / M12, 4-pin Edelstahlsteckverbinder aus 316 (1.4401) / Hirschmann-Steckverbinder / NPT-Innengewinde / Kabelverschraubung PG9, 11, 13,5
OPTIONEN	negativer Überdruck oder kombinierte Messbereiche / Referenzsensor für Absolutdruckmessung / lokale Digitalanzeige / Hochtemperaturoption mit integriertem Kühlelement / erweiterte Membrangrößen / Fernmessung mit Kabeln bis zu 32 m Länge / optionale Schutzart IP68, inklusive belüftetem Kabel / Wand- und Rohrmontagezubehör / geeignete Füllungsoptionen für die jeweilige Anwendung / spezielle Reinigungen / Optionen für Messstellen-Kennzeichenschilder / Zubehör wie Flansche, Schweißdorne, Anschweißnippel für die jeweiligen Anschlüsse, Klammern, Dichtungsringe usw.

SILBER
SERIE

/ SILBER SERIE

ASHCROFT® DRUCKTRANSMITTER WERDEN WELTWEIT ZUR KONTINUIERLICHEN DATENERFASSUNG IN DER PROZESSINDUSTRIE, LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE SOWIE BIOTECHNOLOGIE- UND PHARMAINDUSTRIE EINGESETZT.

Mit unserer langjährig bewährten und robusten Sensorik in Kombination mit intelligenter Signalverarbeitung realisieren wir präzise und langzeitstabile Messgeräte.

Die Rückverfolgbarkeit und eine Vielzahl von Prüfverfahren und Zertifizierungen stellen sicher, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden.

Die **SILBER SERIE** Drucktransmitter sind intelligente Druck- und Füllstandstransmitter mit einer Genauigkeit von **0,2 % (optional 0,1 %)**, einstellbar ohne Prüfdruck über **Drucktasten** und die integrierte Anzeige.

Die polierten Edelstahl-Transmitter nutzen eine robuste frontbündige Membran mit optimierter kleinstmöglicher Ölfüllung und aktiver Temperaturkompensation direkt hinter der Membran.

Sie sind für die Druck- und lineare Füllstandsmessung von Flüssigkeiten und Gasen in der Prozessindustrie und für hygienische Anwendungen wie Lebensmittel, Getränke und Arzneimittel geeignet.



TRANSMITTER

ASHCROFT
Trust the shield.

SILBER
SERIE

digitale lokale Anzeige

Schutzart IP66 // IP68

komplett aus Edelstahl gefertigt

aktive Temperaturkompensation

Sensor direkt hinter der Membran integriert



große Auswahl an elektrischen Anschlüssen

HART® Protokoll mit 4-20 mA //
2-Leiter-Ausgangssignal

Programmierung und Einstellungen
über 3 Drucktasten, Ashcroft® DTM
oder Serviceprogramm HHT

große Auswahl an Prozessanschlüssen

robuste frontbündige Membran

TRANSMITTER

ASHCROFT
Trust the shield.®

MODELL	PROZESS-DRUCKTRANSMITTER PS55
	
NOMINELLER MESSBEREICH	0 … 0,1 bar bis zu 0 … 80 bar (Messspanne einstellbar)
KENNLINIENABWEICHUNG	0,2 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 4:1) / optional: 0,1 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 4:1)
MESSSTOFFTEMPERATUR	-20 … +80 °C (optional 100 °C)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 … +70 °C
WERKSTOFF GEHÄUSE	Edelstahl 304 oder optional 316
MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE	Edelstahl 316L, optional Hastelloy C Membran
PROZESSANSCHLÜSSE	verschiedene Prozessanschlüsse verfügbar, einschließlich Kompatibilität mit anderen Herstellern (E+H, Vega, PMC....) **Geschraubt:** G 1 (1" BSP) mit frontbündiger Membran und Adapter auf andere Größen / G ½ (½" BSP) mit frontbündiger Membran / 1" NPT mit frontbündiger Membran **Anschweißnippel:** Ø 33 mm **Mit anderen Herstellern kompatible Anschlüsse:** M44x1,25 Gewinde-Klemmring (passend zu 1-1/2" PMC und Rosemount) / Valcom Prozessanschluss ET13, ET15 // Satron/Valmet PASVE 1" BSP Prozessanschluss
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	M20x1,5 Innengewinde / M12, 4-pin Edelstahlsteckverbinder aus 316 (1.4401) / Hirschmann-Steckverbinder / NPT-Innengewinde / Kabelverschraubung PG9, 11, 13,5
OPTIONEN	negativer Überdruck oder kombinierte Messbereiche / Referenzsensor für Absolutdruckmessung / transparente Schutzkappe für lokale Digitalanzeige / Hochtemperaturoption mit integriertem Kühlelement / erweiterte Membrangrößen / Fernmessung mit Kabeln bis zu 100 m Länge / optionale Schutzart IP68, inklusive belüftetem Kabel / Wand- und Rohrmontagezubehör / geeignete Fülloptionen für die jeweilige Anwendung / spezielle Reinigungen / Optionen für Messstellen-Kennzeichenschilder / Zubehör wie Ventile, Ventilblöcke, Kapillarleitungen, Flansche usw.

ASHCROFT
Trust the shield.®

MODELL	CLEANLINE DRUCKTRANSMITTER CS55
	
NOMINELLER MESSBEREICH	0 … 0,04 bar bis zu 0 … 80 bar (Messspanne einstellbar)
KENNLINIENABWEICHUNG	0,2 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 4:1) / optional: 0,1 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 4:1)
MESSSTOFFTEMPERATUR	-20 … +100 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 … +70 °C
WERSKTOFF GEHÄUSE	Edelstahl 304 oder optional 316
MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE	Edelstahl 316L oder vergoldet, Hastelloy C, Tantal
PROZESSANSCHLÜSSE	verschiedene Prozessanschlüsse verfügbar, einschließlich Kompatibilität mit anderen Herstellern (E+H, Vega, PMC....) **Geschraubt:** G 1 ½, G 2 mit frontbündiger Membran / 1 ½" NPT mit frontbündiger Membran / 2" IDF Überwurfmutter / SMS-Anschluss 1 ½", 2" **Milchrohrverschraubung:** DN25, DN40, DN50 **Tri- Clamp:** 1 ½", 2", 3" **Anschweißnippel:** Ø 62 mm, Ø 85 mm **Flanschverbindung:** ASME 1 ½", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 **Mit anderen Herstellern kompatible Anschlüsse:** Varivent (Grundmaße von GEA, Tuchenhagen DN50 bis zu DN125) / Universaladapter E+H / APV-Ausführung / DRD Flansch / VEGA "LA" DN40 / Anderson
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	M20x1,5 Innengewinde / M12, 4-pin Edelstahlsteckverbinder aus 316 (1.4401) / Hirschmann-Steckverbinder / NPT-Innengewinde / Kabelverschraubung PG9, 11, 13,5
OPTIONEN	negativer Überdruck oder kombinierte Messbereiche / Referenzsensor für Absolutdruckmessung / transparente Schutzkappe für lokale Digitalanzeige / Hochtemperaturoption mit integriertem Kühlelement / erweiterte Membrangrößen / Fernmessung mit Kabeln bis zu 100 m Länge / optionale Schutzart IP68, inklusive belüftetem Kabel / Wand- und Rohrmontagezubehör / geeignete Fülloptionen für die jeweilige Anwendung / spezielle Reinigungen / Optionen für Messstellen-Kennzeichenschilder / Zubehör wie Flansche, Schweißdorne, Anschweißnippel für die jeweiligen Anschlüsse, Klammern, Dichtungsringe usw.

GOLD
SERIE

GOLD SERIE

ASHCROFT® DRUCKTRANSMITTER WERDEN WELTWEIT ZUR KONTINUIERLICHEN DATENERFASSUNG IN DER PROZESSINDUSTRIE, LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE SOWIE BIOTECHNOLOGIE- UND PHARMAINDUSTRIE EINGESETZT.

Mit unserer langjährig bewährten und robusten Sensorik in Kombination mit intelligenter Signalverarbeitung realisieren wir präzise und langzeitstabile Messgeräte.

Die Rückverfolgbarkeit und eine Vielzahl von Prüfverfahren und Zertifizierungen nach ATEX und IEC Ex stellen sicher, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden.

Die **GOLD SERIE** Druckmessumformer von Ashcroft sind intelligente Druck- und Füllstandstransmitter mit einer Genauigkeit von **0.1%**, einstellbar ohne Prüfdruck über **3 Drucktasten** und die integrierte Anzeige.

Die polierten Edelstahl-Transmitter nutzen eine robuste frontbündige Membran mit optimierter kleinstmöglicher Ölfüllung und aktiver Temperaturkompensation direkt hinter der Membran.

Sie sind für die Druckmessung von Flüssigkeiten und Gasen und die Füllstandsmessung in liegenden oder trichterförmigen Tanks in der Prozessindustrie und für hygienische Anwendungen wie Lebensmittel, Getränke und Arzneimittel geeignet.

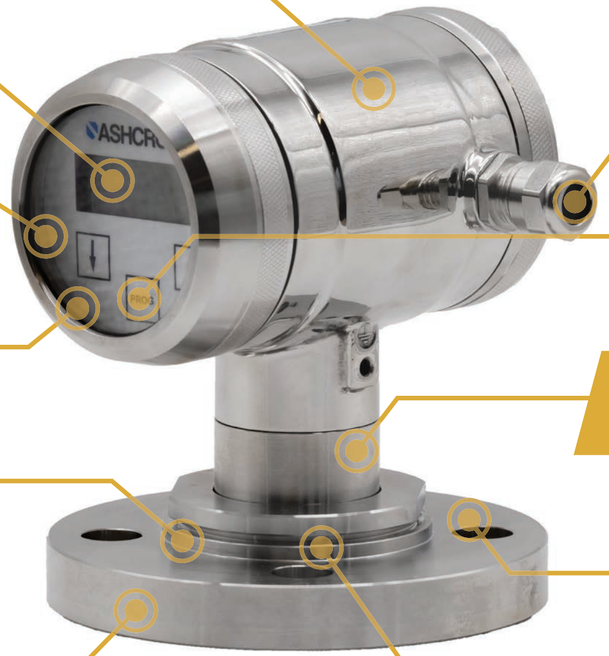


ASHCROFT®
Trust the shield.®

TRANSMITTER

ASHCROFT®
Trust the shield.®

GOLD
SERIE



- große Auswahl an elektrischen Anschlüssen
- digitale lokale Anzeige
- Schutzart IP66 // IP68
- komplett aus Edelstahl gefertigt
- aktive Temperaturkompensation
- Sensor direkt hinter der Membran integriert
- HART® Protokoll mit 4-20 mA // 2-Leiter-Ausgangssignal
- Programmierung und Einstellungen über 3 Drucktasten, Ashcroft® DTM oder Serviceprogramm HHT
- Zulassung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen II 1G Ex ia IIC T4 Ga; II 2D Ex ib IIC T100°C Db; II 3G Ex ec IIC T4 Gc
- große Auswahl an Prozessanschlüssen
- robuste frontbündige Membran

TRANSMITTER

MODELL	PROZESS-DRUCKTRANSMITTER PG55
	
NOMINELLER MESSBEREICH	0 … 0,1 bar bis zu 0 … 100 bar (Messspanne einstellbar)
KENNLINIENABWEICHUNG	0,1 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 4:1 bis 10:1)
MESSSTOFFTEMPERATUR	-20 … +80 °C (Optional 100 °C)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 … +70 °C
WERKSTOFF GEHÄUSE	Edelstahl 304 oder optional 316
MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE	Edelstahl 316L, optional Hastelloy C Membran
PROZESSANSCHLÜSSE	verschiedene Prozessanschlüsse verfügbar, einschließlich Kompatibilität mit anderen Herstellern (E+H, Vega, PMC....) **Geschraubt:** G 1 (1" BSP) mit frontbündiger Membran und Adapter auf andere Größen / G ½ (½" BSP) mit frontbündiger Membran / 1" NPT mit frontbündiger Membran **Anschweißnippel:** Ø 33 mm **Mit anderen Herstellern kompatible Anschlüsse:** M44x1,25 Gewinde-Klemmring (passend zu 1-1/2" PMC und Rosemount) / Valcom Prozessanschluss ET 13, ET15 / Satron/Valmet PASVE 1" BSP Prozessanschluss
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	M20x1,5 Innengewinde / M12, 4-pin Edelstahlsteckverbinder aus 316 (1.4401) / Hirschmann-Steckverbinder / NPT-Innengewinde / Kabelverschraubung PG9, 11, 13,5
OPTIONEN	negativer Überdruck oder kombinierte Messbereiche / Referenzsensor für Absolutdruckmessung / transparente Schutzkappe für lokale Digitalanzeige / Hochtemperaturoption mit integriertem Kühlelement / erweiterte Membrangrößen / Fernmessung mit Kabeln bis zu 100 m Länge / optionale Schutzart IP68, inklusive belüftetem Kabel / Wand- und Rohrmontagezubehör / geeignete Fülloptionen für die jeweilige Anwendung / spezielle Reinigungen / Optionen für Messstellen-Kennzeichenschilder / Zubehör wie Ventile, Ventilblöcke, Kapillarleitungen, Flansche usw.

MODELL	CLEANLINE DRUCKTRANSMITTER CG55
	
NOMINELLER MESSBEREICH	0 … 0,05 bar bis zu 0 … 100 bar (Messspanne einstellbar)
KENNLINIENABWEICHUNG	0,1 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 5:1 bis 10:1)
MESSSTOFFTEMPERATUR	-20 … +100 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 … +70 °C
WERKSTOFF GEHÄUSE	Edelstahl 304 oder optional 316
MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE	Edelstahl 316L oder vergoldet, Hastelloy C, Tantal
PROZESSANSCHLÜSSE	Verschiedene Prozessanschlüsse verfügbar, einschließlich Kompatibilität mit anderen Herstellern (E+H, Vega, PMC....) **Geschraubt:** G 1 ½, G 2 mit frontbündiger Membran / 1 ½" NPT mit frontbündiger Membran / 2" IDF Überwurfmutter / SMS-Anschluss 1 ½", 2" **Milchrohrverschraubung:** DN25, DN40, DN50 **Tri- Clamp:** 1 ½", 2", 3" **Anschweißnippel:** Ø 62 mm, Ø 85 mm **Flanschverbindung:** ASME 1 ½", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 **Mit anderen Herstellern kompatible Anschlüsse:** Varivent (Grundmaße von GEA, Tuchenhagen DN50 bis zu DN125) / Universaladapter E+H / APV-Ausführung / DRD Flansch / VEGA "LA" DN40 / Anderson
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	M20x1,5 Innengewinde / M12, 4-pin Edelstahlsteckverbinder aus 316 (1.4401) / Hirschmann-Steckverbinder / NPT-Innengewinde / Kabelverschraubung PG9, 11, 13,5
OPTIONEN	negativer Überdruck oder kombinierte Messbereiche / Referenzsensor für Absolutdruckmessung / transparente Schutzkappe für lokale Digitalanzeige / Hochtemperaturoption mit integriertem Kühlelement / erweiterte Membrangrößen / Fernmessung mit Kabeln bis zu 100 m Länge / optionale Schutzart IP68, inklusive belüftetem Kabel / Wand- und Rohrmontagezubehör / geeignete Fülloptionen für die jeweilige Anwendung / spezielle Reinigungen / Optionen für Messstellen-Kennzeichenschilder / Zubehör wie Flansche, Schweißdorne, Anschweißnippel für die jeweiligen Anschlüsse, Klammern, Dichtungsringe usw.

PLATIN SERIE

ASHCROFT® DRUCKTRANSMITTER WERDEN WELTWEIT ZUR KONTINUIERLICHEN DATENERFASSUNG IN DER PROZESSINDUSTRIE, LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE SOWIE BIOTECHNOLOGIE- UND PHARMAINDUSTRIE EINGESETZT.

Mit unserer langjährig bewährten und robusten Sensorik in Kombination mit intelligenter Signalverarbeitung realisieren wir präzise und langzeitstabile Messgeräte.

Die Rückverfolgbarkeit und eine Vielzahl von Prüfverfahren und Zertifizierungen nach ATEX und IEC Ex stellen sicher, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden.

Die **PLATIN SERIE** Drucktransmitter sind intelligente Druck- und Füllstandstransmitter mit einer Genauigkeit von **0,1 % (optional 0,075 %)**, einstellbar ohne Prüfdruck über **eine Drucktaste** und die integrierte Anzeige.

Die polierten Edelstahl-Transmitter nutzen eine robuste frontbündige Membran mit optimierter kleinstmöglicher Ölfüllung und aktiver Temperaturkompensation direkt hinter der Membran.

Sie sind für die Druckmessung von Flüssigkeiten und Gasen und die Füllstandsmessung in liegenden oder trichterförmigen Tanks in der Prozessindustrie und für hygienische Anwendungen wie Lebensmittel, Getränke und Arzneimittel geeignet.

PLATIN
SERIE



ASHCROFT®
Trust the shield.®

TRANSMITTER

TRANSMITTER

ASHCROFT
Trust the shield.

PLATIN
SERIE



große Auswahl an elektrischen Anschlüssen

grafische lokale Anzeige mit
primärer und sekundärer Messgröße

Schutzart IP66 // IP68

komplett aus Edelstahl gefertigt

aktive Temperaturkompensation

Sensor direkt hinter der Membran integriert

HART® Protokoll mit 4-20 mA //
2-Leiter-Ausgangssignal //
optionales PROFIBUS-PA-Ausgangssignal

Programmierung und Einstellungen
über eine Drucktaste, Ashcroft® DTM
oder Serviceprogramm HHT

Zulassung für den Einsatz in explosionsgefährdeten
Bereichen ATEX // 1 G Ex ia // C: T4 Ga // T5 Ga // T6 Ga

große Auswahl an Prozessanschlüssen

robuste frontbündige Membran

TRANSMITTER

ASHCROFT®
Trust the shield.®

MODELL	PROZESS-DRUCKTRANSMITTER PP55	CLEANLINE DRUCKTRANSMITTER CP55
		
NOMINELLER MESSBEREICH	0 … 0,1 bar bis zu 0 … 100 bar (Messspanne einstellbar)	0 … 0,05 bar bis zu 0 … 100 bar (Messspanne einstellbar)
KENNLINIENABWEICHUNG	0,1 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 10:1) **/** optional 0,075 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich 20:1)	
MESSSTOFFTEMPERATUR	-20 … +80 °C (optional 100 °C)	-20 … +100 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 … +70 °C	
WERKSTOFF GEHÄUSE	Edelstahl 304 oder optional 316	
MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE	Edelstahl 316L, optional Hastelloy C Membran	Edelstahl 316L oder vergoldet, Hastelloy C, Tantal
PROZESSANSCHLÜSSE	Verschiedene Prozessanschlüsse verfügbar, einschließlich Kompatibilität mit anderen Herstellern (E+H, Vega, PMC....) **Geschraubt:** G 1 (1" BSP) mit frontbündiger Membran und Adapter auf andere Größen **/** G ½ (½" BSP) mit frontbündiger Membran **/** 1" NPT mit frontbündiger Membran **Anschweißnippel:** Ø 33 mm **Mit anderen Herstellern kompatible Anschlüsse:** M44x1,25 Gewinde-Klemmring (passend zu 1-1/2" PMC und Rosemount) **/** Valcom Prozessanschluss ET 13, ET15 **/** Satron/Valmet PASVE 1" BSP Prozessanschluss	Verschiedene Prozessanschlüsse verfügbar, einschließlich Kompatibilität mit anderen Herstellern (E+H, Vega, PMC....) **/ Geschraubt:** G 1 ½, G 2 mit frontbündiger Membran **/** 1 ½" NPT mit frontbündiger Membran **/** 2" IDF Überwurfmutter **/** SMS-Anschluss 1 ½", 2" **/ Milchrohrverschraubung:** DN25, DN40, DN50 **/ Tri- Clamp:** 1 ½", 2", 3" **/ Anschweißnippel:** Ø 62 mm, Ø 85 mm **/ Flanschverbindung:** ASME 1 ½", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 **/ Mit anderen Herstellern kompatible Anschlüsse:** Varivent (Grundmaße von GEA, Tuchenhagen DN50 bis zu DN125) **/** Universaladapter E+H **/** APV-Ausführung **/** DRD Flansch **/** VEGA "LA" DN40 **/** Anderson
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	M20x1,5 Innengewinde **/** M12, 4-pin Edelstahlsteckverbinder aus 316 (1.4401) **/** Hirschmann-Steckverbinder **/** NPT-Innengewinde **/** Kabelverschraubung PG9, 11, 13,5 **/** spezielle EMV-Kabelverschraubung (Standard bei Profibus) **/** Spezialstecker mit Kabel für Profibus mit IP68	
OPTIONEN	negativer Überdruck oder kombinierte Messbereiche // Referenzsensor für Absolutdruckmessung // transparente Schutzkappe für lokale Digitalanzeige // Hochtemperaturoption mit integriertem Kühlelement // erweiterte Membrangrößen // Fernmessung mit Kabeln bis zu 100 m Länge // optionale Schutzart IP68, inklusive belüftetem Kabel // Wand- und Rohrmontagezubehör // geeignete Fülloptionen für die jeweilige Anwendung // spezielle Reinigungen // Optionen für Messstellen-Kennzeichenschilder // Zubehör wie Ventile, Ventilblöcke, Kapillarleitungen, Flansche usw.	

ASHCROFT®
Trust the shield.®

MODELL	DIFFERENZDRUCKTRANSMITTER DP55
	
NOMINELLER MESSBEREICH	10 … 60 mbar bis zu 0,2 bar … 20 bar (Messspanne einstellbar)
KENNLINIENABWEICHUNG	0,075 % der eingestellten Messspanne (Einstellbereich bis zu 10:1) **/** optional Einstellbereich bis zu 100:1 mit reduzierter Kennlinienabweichung
MESSSTOFFTEMPERATUR	-20 … +80 °C (optional 100 °C)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 … +70 °C
WERKSTOFF GEHÄUSE	Edelstahl 304 oder optional 316
MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE	Edelstahl 316L oder vergoldet, Hastelloy C, Tantal
PROZESSANSCHLÜSSE	Verschiedene Prozessanschlüsse verfügbar **Geschraubt:** ¼ -18 NPT Innengewinde **/** ½ NPT Innengewinde (Ovalflansche mit 7/16" UNF-verschraubt)
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	M20x1,5 Innengewinde **/** M12, 4-pin Edelstahlsteckverbinder aus 316 (1.4401) **/** Hirschmann-Steckverbinder **/** NPT-Innengewinde **/** Kabelverschraubung PG9, 11, 13,5 **/** spezielle EMV-Kabelverschraubung (Standard bei Profibus) **/** Spezialstecker mit Kabel für Profibus mit IP68
OPTIONEN	transparente Schutzkappe für lokale Digitalanzeige **/** Fernmessung mit Kabeln bis zu 100 m Länge **/** optionale Schutzart IP68, inklusive belüftetem Kabel **/** Wand- und Rohrmontagezubehör **/** geeignete Fülloptionen für die jeweilige Anwendung **/** spezielle Reinigungen **/** Optionen für Messstellen-Kennzeichenschilder **/** Zubehör wie Ventilblöcke, Kapillarleitungen, Ovalflansche usw

ASHCROFT®
Trust the shield.®

SERIE	MODELL	SPEZIFIKATIONEN					ANSCHLUSS				FUNKTION		OPTION		
		MESSBEREICH	STATISCHER DRUCK	KENNLINIENABWEICHUNG	EINSTELLBEREICH SPANNE	ANZEIGE	GESCHRAUBT	HYGIENEANSCHLUSS	FLANSCHANSCHLUSS	OVALFLANSCH	ANZEIGE VON 2 MESSGRÖSSEN	NICHTLINEARE FÜLLSTANDSPROGRAMMIERUNG	ATEX	HART	PROFIBUS
BRONZE, PROZESS	PB55	0,4 bar bis 80 bar		0,2%	/	opt.	✓								
BRONZE, CLEANLINE	CB55	0,4 bar bis 80 bar		0,2%	/	opt.	✓	✓	✓						
SILBER, PROZESS	PS55	0,1 bar bis 80 bar		0,2%, opt. 0,1%	4:1	✓	✓							✓	
SILBER, CLEANLINE	CS55	0,04 bar bis 80 bar		0,2%, opt. 0,1%	4:1	✓	✓	✓	✓					✓	
GOLD, PROZESS	PG55	0,1 bar bis 100 bar		0,1%	4:1 bis 10:1	✓	✓					✓	✓	✓	
GOLD, CLEANLINE	CG55	0,04 bar bis 100 bar		0,1%	4:1 bis 10:1	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
PLATIN, PROZESS	PP55	0,1 bar bis 100 bar		0,1%, opt. 0,075%	10:1, 20:1	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓
PLATIN, CLEANLINE	CP55	0,05 bar bis 100 bar		0,1%, opt. 0,075%	10:1, 20:1	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PLATIN, DIFFERENZDRUCK	DP55	0,01 bar bis 20 bar dp	PN160, PN250	0,075%	10:1 bis 100:1	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓





ASHCROFT®

Trust the shield.®

www.ashcroft.eu

ASHCROFT INSTRUMENTS GMBH • Max-Planck-Str. 1 • 52490 Baesweiler • GERMANY