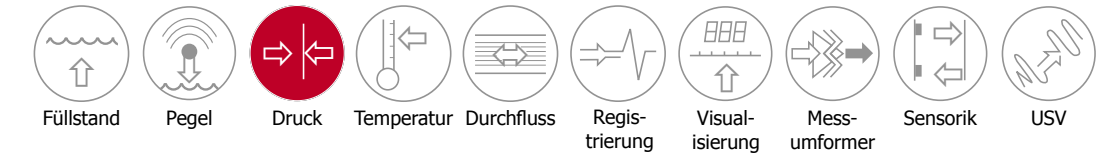


Hochpräzise Prozessdrucksensoren



Typ	Precont S10	Precont S20	Precont S30	Precont S40	Precont D40	Precont S60	Precont S70
Funktion	hochpräziser digitaler Drucksensor mit innenliegender kapazitiver Keramikmesszelle	hochpräziser digitaler Drucksensor mit Polysiliziummesszelle frontbündig	hochpräziser digitaler Drucksensor mit Metall-membrane frontbündig	hochpräziser digitaler Drucksensor mit frontbündiger kapazitiver Keramikmesszelle	hochpräziser digitaler Drucksensor mit kapazitiver Keramikmesszelle, feuchteunempf. AKS-System	hochpräziser digitaler Drucksensor mit speziellem Druckmittler für hygienische Anwendungen	hochpräziser digitaler Drucksensor mit speziellem Druckmittler für alle Bereiche, besonders Hochtemperatur
Messprinzip	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung
Einsatzbereiche	Flüssigkeiten Dämpfe, Gase, Standardmessung	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe Hydrauliköl, Standardmessung	Hygieneanwendungen, CIP, Lebensmitteltechnik	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe Standardmessung, Hygiene- bereiche, Viskose Medien	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, klimatische Extrembedingungen	Flüssigkeiten, Dämpfe, Gase, Hygienebereich	Flüssigkeiten, Dämpfe, Gase, Temperaturbereiche bis +370°C, Chemie
Messbereiche	-1 bis 60 bar absolut / relativ	-1 bis 1000 bar absolut / relativ	0...25 / 0...0,1 bar / -1...0 / -1...+1 bar, relativ / absolut	-1 bis 60 bar absolut / relativ	0,2 bis 16 bar relativ	-1 bis 400 bar absolut / relativ	-1 bis 400 bar absolut / relativ
Prozessanschlüsse	Gewinde G 1/4", G1/2"	Gewinde G 1/4", G1/2"	Gewinde 1" Milchrohr Varivent	Gewinde G 3/4", G1 1/2", Milchrohr, Varivent, DRD, Tri-Clamp, Flansch	Gewinde G 3/4", G1 1/2", Milchrohr, Varivent, DRD, Tri-Clamp, Flansch	Milchrohr, Varivent, DRD, Tri-Clamp, Flansch	Gewinde G1/2", G3/4" Gewinde G1 1/2", G2" DIN-Flansche, Rohrdruckmittler
Prozesstemperatur	-40 bis +125°C	-40 bis +125°C	-40...+135°C	-40 bis +125°C	-40 bis +125°C	-20 bis +140°C	-40 bis +250°C mit Kapillarrohr bis +370°C
Elektronik	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V Profibus PA	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V Profibus PA	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V Profibus PA	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V Profibus PA	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V Profibus PA	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V Profibus PA	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V Profibus PA
Ausgang abgleichbar:	über Tastatur	über Tastatur	über Tastatur	über Tastatur	über Tastatur	über Tastatur	über Tastatur
Schaltpunkte	2xPNP	2xPNP	2 x PNP	2xPNP	2xPNP	2xPNP	2xPNP
Anzeige	4-stellige LED	4-stellige LED	4-stellige LED	4-stellige LED	4-stellige LED	4-stellige LED	4-stellige LED
Ex	Ex-Zulassung	Ex-Zulassung	-	Ex-Zulassung	-	Ex-Zulassung	Ex-Zulassung
Genauigkeit	0,1%	0,5%	< 0,5%	0,1%	0,1%	0,1% ab 60 bar 0,5%	0,1%
Langzeitstabilität	0,1% im Jahr	0,1% im Jahr	0,15%/Jahr	0,1% im Jahr	0,1% im Jahr	0,1% im Jahr	0,1% im Jahr











Für mehr Information
fordern Sie kostenlos
unsere Broschüren an!



Übersicht Produkte Druckmesstechnik

ACS-CONTROL-SYSTEM
know how mit system
Ihr Partner für Messtechnik und Automation

Hervorragende Prozessdrucksensoren

Typ	Precont MT	Precont KT	Precont CT	Precont TM	Precont KS	Precont ECO	Precont PSK	Precont PSM	Precont PL	Precont DD10
Funktion	Drucksensor mit metallischem DMS-Sensor für industriellen Einsatz	Drucksensor mit keramischem DMS-Sensor für industriellen Einsatz	hochpräziser, kapazitiver Keramiksensoren für harten industriellen Einsatz, 4-20mA-Ausgang	hochpräziser, kapazitiver Keramiksensoren für harten industriellen Einsatz, 4-20mA-Ausgang	Drucksensor für industrielle Standard-Anwendungen	Drucksensor für Standard-Anwendungen besonders preisgünstige Low-Cost-Version	hochpräziser Drucksensor für industrielle Anwendungen, mit Analog- oder Schaltausgang	hochpräziser Drucksensor für industrielle Anwendungen, mit Analog- oder Schaltausgang	hochpräziser Drucksensor für Hygiene-Anwendungen, mit Analog- oder Schaltausgang	hochpräziser Differenzdrucktransmitter für industrielle Anwendungen
Für mehr Information fordern Sie kostenlos unsere Broschüren an!										
Messprinzip	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Druckmessung	kontinuierliche Differenz-Druckmessung
Einsatzbereiche	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Standardmessungen	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Standardmessungen	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Standardmessungen	Flüssigkeiten, Dämpfe, Gase, Standardmessung	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Standardmessungen	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Öle	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Standardmessungen, Druckschalter, Öle	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Standardmessungen, Druckschalter, Öle	Hygieneanwendungen, CIP, Lebensmitteltechnik	Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Öle
Messbereiche	-1...+1000 bar relativ/absolut	-1...+800 bar relativ/absolut	-1...+60 bar relativ/absolut	-1 bis 60 bar absolut / relativ	0,1...60 bar absolut / relativ	1...400 bar	0,4...1000 bar relativ/absolut -1...0 / -1...+1	0,4...1000 bar relativ/absolut -1...0 / -1...+1	0...25 / 0...0,1 bar / -1...0 / -1...+1 bar, relativ / absolut	ab 0,5mbar bis 10mbar bis 1...100 bar
Prozessanschlüsse	Gewinde G1/4", G1/2" auch frontbündig	Gewinde G1/4", G1/2"	Gewinde G1/2" frontbündig	Gewinde G 1/4", G1/2" G 3/4", G1 1/2" Milchrohr auch frontbündig	Gewinde G 1/4", G1/2"	Gewinde G 1/2"	Gewinde G 1/4", G 1/2", G1	Gewinde G 1/4", G 1/2", G1 auch frontbündig	Gewinde 1" Milchrohr Varivent	1/4"-18 NPT-f dir. (7/16" UNF)
Prozesstemperatur	-40...+100°C	-40...+100°C	-40...+100°C	-40 bis +125°C	-40 bis +70°C	0...+85°C	-40...+135°C	-40...+135°C	-40...+135°C	-20...+120°C
Elektronik	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V	2-Draht: 4...20mA	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...10V	2-Draht: 4...20mA 3-Draht: 0...20mA/0...10V	3-Draht: 4...20mA	3-Draht: 4...20mA	3-Draht: 4...20mA	2-Draht: 4...20mA Hart Profibus PA
Ausgang abgleichbar:	-	-	-	-	-	-	über Tastatur	über Tastatur	über Tastatur	über Tastatur
Schaltpunkte	-	-	-	-	-	-	2 x PNP	2 x PNP	2 x PNP	-
Anzeige	-	-	-	-	-	-	4-stellige LED	4-stellige LED	4-stellige LED	LCD
Ex	Ex-Zulassung	Ex-Zulassung	Ex-Zulassung	Ex-Zulassung	Ex-Zulassung	-	-	-	-	Ex-Zulassung
Genauigkeit	0,5%	0,5%	0,1%	0,1%	0,5%	< 1%	< 0,5%	< 0,5%	< 0,5%	< 0,04%
Langzeitstabilität	0,15%/Jahr	0,15%/Jahr	0,1%/Jahr	0,1% im Jahr	0,1% im Jahr	-	0,15%/Jahr	0,15%/Jahr	0,15%/Jahr	-