

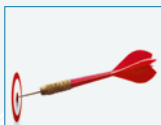
The evolution of excellence



Der neue Druckmessumformer S-20

Gehobene Ansprüche

S-20 ist die ideale Lösung für Anwender mit anspruchsvollen Messaufgaben in allgemeinen industriellen Anwendungen. Er kombiniert eine sehr gute Genauigkeit mit einem „Performance Level“ für einen sicheren Betrieb und internationalen Zulassungen.



Präzise
Messung



Sicherer
Betrieb



Internationale
Zulassungen



Extreme Bedingungen

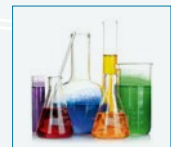
Der S-20 ist in einer extrem beständigen „Heavy-Duty“ Ausführung lieferbar, die durch ihr robustes Edelstahl-Design besticht. Dadurch bleibt der S-20 auch unter extremsten Temperaturen sowie in den verschiedensten Medien voll funktionsfähig.



Extreme
Temperaturen



Raue
Bedingungen



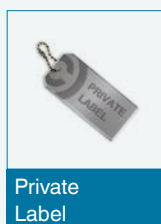
Alle
Medien

Der S-20 ist ein hochwertiger Druckmessumformer für allgemeine industrielle Anwendungen mit kleinen bis mittleren Losgrößen. Er stellt die ideale Lösung für Kunden mit kritischen und/oder anspruchsvollen Messaufgaben dar.

Der S-20 zeichnet sich durch sehr gute Genauigkeit, eine robuste Bauform und eine außerordentlich hohe Anzahl von Varianten aus, wodurch er in den unterschiedlichsten Applikationen einsetzbar ist.

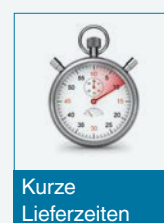
Unbegrenzte Möglichkeiten

Der S-20 ist in einer Vielzahl von Varianten lieferbar und daher für viele Anwendungen geeignet. Sowohl die Produkts als auch die Fertigungslinie ist zur Realisierung neuer und individueller Ausführungen in einem überschaubaren Zeit- und Kostenrahmen vorgesehen. Hierzu zählt auch ein Standardprozess bei Private Label-Bedarf.



Hervorragender Lieferant

Jeder S-20 Messumformer muss am Ende unserer Fertigungslinie einer Endqualitätskontrolle unterzogen werden. Das Ergebnis dieser Kontrolle wird in einem kostenlosen „Test Report“ aufgeführt, der bei der Lieferung des Geräts mitgeliefert wird. Als Beweis unserer Spitzenleistungen haben wir bei WIKA eine Microsite für den S-20 eingerichtet, auf der Anwender Angaben zur Herkunft des Geräts erhalten und die individuellen Produktdaten sowie den „Test Report“ herunterladen können. Unser Anspruch auf Spitzenleistungen erstreckt sich auch auf unser Angebot, eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Varianten des S-20 mit möglichst kurzen Lieferzeiten zu liefern.



Technische Details

Anwendungen

- kritische Industrieanwendungen
- anspruchsvolle Applikationen in Forschung und Entwicklung
- raue Bedingungen in der Prozessindustrie



Leistungsmerkmale

Präzise Messung:

1 % Temperaturfehler
0,1 % Nullpunktabweichung
einstellbarer Nullpunkt

Sicherer Betrieb:

Performance Level
MTTF > 100 Jahre

Extreme Temperaturen:

200 °C Messstofftemperatur
-40 ... 125 °C Umgebungstemperatur

Raue Einsatzbedingungen:

5-fache Überlast
1 ms Einschwingzeit
IP68 Stecker
Komplett aus Edelstahl
40 g Vibrationsfestigkeit

Kostenloser „Test Report“

Technische Daten

Druckbereiche:

0,4 bar ... 1.600 bar Überdruck, Vakuum und Absolutdruck

Einheiten:

bar, psi, MPa, kPa, kg/cm²

Ausgangssignale:

4 ... 20 mA, DC 0 ... 10 V, ratiometrisch, invertiert und viele weitere Signale

Elektrische Anschlüsse:

Winkelstecker DIN 175301-803 A oder C
Rundstecker M12 x 1
verschiedene Heavy-Duty-Stecker und Kabelausgänge

Druckanschlüsse:

23 gängige Druckanschlüsse

Nichtlinearität:

0,125 % BFSL, 0,25 % BFSL, 0,5 % BFSL

Datenblatt

PE 81.61