

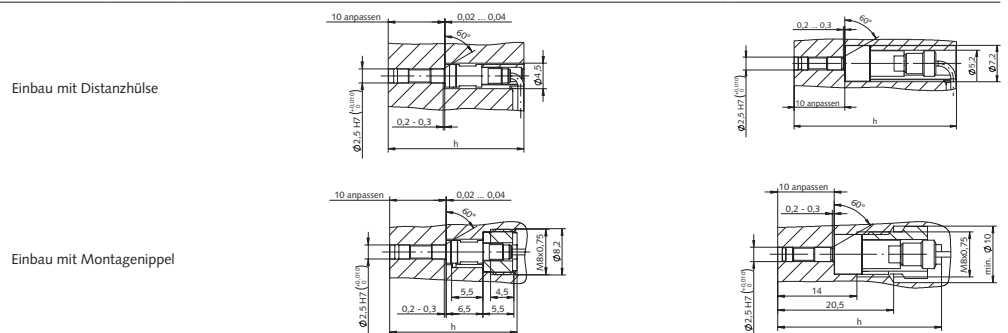
Direkte Werkzeuginnendruckmessung – Einbaukompatible Sensoren

Übersichtstabelle ø2,5 mm

Frontdurchmesser	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Messgrößen (p: Druck; T: Temperatur)	p	p	p
Technische Daten	Typ 6182C... ¹⁾	6178A...	6159A... ¹⁾



Einbauskizze



h = minimale Einbauhöhe, siehe Tabelle

Messbereich

Temperatur	°C	–	–	–
Druck	bar	0 ... 2000	0 ... 200	0 ... 2000
Empfindlichkeit	pC/bar	≈–2,5	≈–12	≈–2,5

Sensoroberfläche

bearbeitbar	•	•	•
Option: Abrasionsschutz (nicht bearbeitbar)	•	–	•

Kabeltechnik

Single-Wire, mit/ohne Stecker ²⁾	•	•	•
Single-Wire, mit Crimpkontakt ³⁾	•	•	•
Koaxial, mit Standard ⁴⁾ /kundenspez. Kabellänge ⁵⁾	–	–	•
ladungsführende Distanzhülse	•	–	–
Ausgleichsleitung mit Standard ⁶⁾ /kundenspez. Kabellänge ⁷⁾	–	–	–
Kabel auswechselbar	•	–	•

Betriebstemperatur

Schmelztemperatur	°C	<450	<450	<450
Werkzeugtemperatur	°C	<200	<200	<200

Anwendungen + Eigenschaften

Thermoplaste kleine Frontfläche wasserdicht (IP67)	Schaumspritzgiessen Spritzprägen Thermoplaste hohe Empfindlichkeit	Thermoplaste kleine Frontfläche
--	---	------------------------------------

Zubehör

Distanzhülse	Typ	6464A1 ⁸⁾	6464A1 ⁸⁾	6459
minimale Einbauhöhe	mm	24	21	32
Montagenippel	Typ	6460A1	6460A1	6457 ⁸⁾
minimale Einbauhöhe	mm	22,5	22,5	29
Datenblatt siehe www.kistler.com		6182C (003-110)	6178A (000-514)	6159A (000-032)

• Variante erhältlich – Variante nicht erhältlich ¹⁾ Standardprodukt ²⁾ Kabel können vom Anwender gekürzt werden, Standardlänge 1,5/5 m

³⁾ Anschluss an Kontaktelement 1712/1714A, kundenspezifische Länge (l_{min} = 0,1 m/l_{max} = 1,5 m) ⁴⁾ l=0,2/0,4/0,6/0,8 m

⁵⁾ kundenspezifische Länge (l_{min} = 0,1 m/l_{max} = 5 m) ⁶⁾ l=0,4/0,8/1,2/1,6/2 m ⁷⁾ kundenspezifische Länge (l_{min} = 0,15 m/l_{max} = 5 m) ⁸⁾ mitgeliefertes Zubehör

Seite 1/1

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Kistler behält sich technische Änderungen vor. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung von Kistler-Produkten ist ausgeschlossen.

©2014, Kistler Gruppe, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Schweiz
Tel. +41 52 224 11 11, Fax +41 52 224 14 14, info@kistler.com, www.kistler.com
Kistler ist eine eingetragene Marke der Kistler Holding AG.