

Direkte Werkzeuginnendruckmessung – Einbaukompatible Sensoren

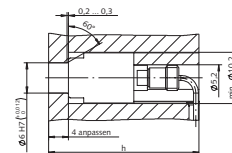
Typen 6152A..., 6162A..., 6163A...

Übersichtstabelle ø6 mm

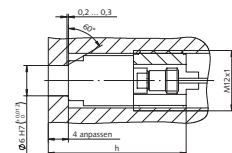
Frontdurchmesser	6 mm	6 mm	6 mm
Messgrößen (p: Druck; T: Temperatur)	p	p	p
Technische Daten	Typ 6152A... ¹⁾	6162A...	6163A...



Einbauskizze



Einbau mit Distanzhülse



Einbau mit Montagenippel

h = minimale Einbauhöhe, siehe Tabelle

Messbereich

Temperatur	°C	–	–	–
Druck	bar	0 ... 2000	0 ... 200	0 ... 1000
Empfindlichkeit	pC/bar	–9,4 (Unisens)	≈ –18,5	≈ –3,9

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	<300	<200	<200

Anwendungen + Eigenschaften

Thermoplaste Duroplaste Elastomere LSR	Faserverbundwerkstoffe SMC/RTM verschweisste Hülle	Faserverbundwerkstoffe Hochdruck-RTM Composites verschweisste Hülle
---	--	--

Zubehör

Distanzhülse	Typ	6462	6462	6462
minimale Einbauhöhe	mm	32	32	32
Montagenippel	Typ	6453 ⁸⁾	6453 ⁸⁾	6453 ⁸⁾
minimale Einbauhöhe	mm	30	30	30
Datenblatt siehe www.kistler.com		6152A (000-028)	6162A (000-888)	6163A (000-889)

• 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.