

Druckmessung

Zum Messen des Druckes stehen zwei piezoelektrische Sensoren mit zugehöriger Messkette von Kistler zur Verfügung.

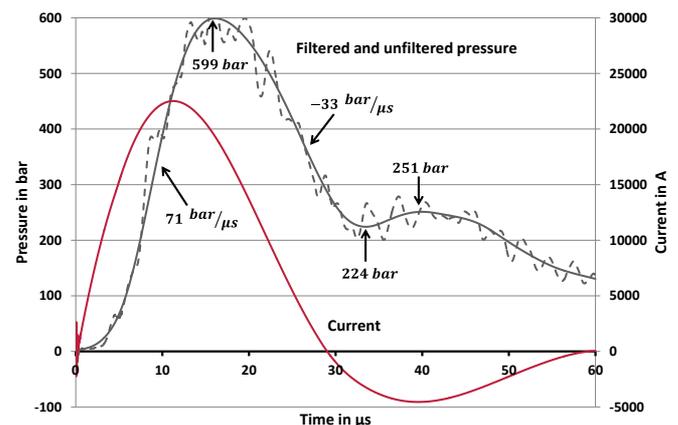
Drucksensor

Die Miniatur-Drucksensoren (Kennung 211B1) besitzen folgende Eigenschaften:

- Low-Impedanz-Sensor mit integriertem Verstärker
- Max. messbarer Druck bis 689 bar
- Zeitkonstante von 700 s
- Eigenfrequenz von 500 kHz
- Durchmesser des Messkopfes von 5,5 mm

Beispielhafte Messung

Gemessener Plasmadruckverlauf im engen Spalt unter Stoßstrombelastung.



Kuppler

Zur Versorgung des Sensors und Bereitstellung des Messsignals sind zwei Kuppler (Kennung 5108A) vorhanden:

- Passiver Kuppler
- Einfache Bedienung
- AC-gekoppelt
- Verpolschutz
- CE-Konform
- Verstärkungsfaktor von 1