

# H.A.G.

Prüf- und Messtechnik GmbH

## PQF 6000 – Kühlmitteldruck und -volumen Messgerät



Druck und Volumen des Kühlmittelstroms können von Ihnen mit dem PQF 6000 der H.A.G. schnell und einfach direkt in Ihrer Maschine unter Verwendung des tatsächlich eingesetzten Werkzeugs geprüft werden.

Das Prüfgerät PQF 6000 wurde von der H.A.G. entwickelt, um anstehenden Kühlmitteldruck und anstehende Durchflussmenge bei innengekühlten Werkzeugen einfach, schnell und direkt prüfen zu können.

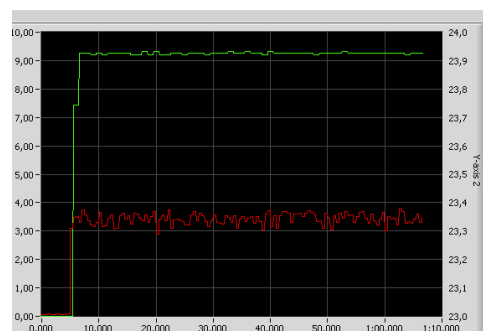
Druck und Durchflussmenge des Kühlmittels können von PQF 6000 bei eingespanntem, tatsächlich verwendetem Werkzeug direkt in der stehenden Maschinenspindel geprüft werden. So werden die realen Bedingungen der jeweiligen Maschine-Werkzeug-Konfiguration berücksichtigt und die daraus entstehende tatsächliche Durchflussmenge geprüft.

Dadurch bekommen Sie Informationen über:

- möglichen Verschleiß von Pumpe oder Dichtungen und Drehdurchführungen
- möglicherweise verstopfte Filter
- möglicherweise verengte Querschnitte in der Leitungsführung durch Maschine, Spindel und Werkzeugaufnahme
- möglicherweise verengte Querschnitte durch Ablagerungen
- die Anordnung der Kühlkanäle im Werkzeug
- Druck und Volumenstrom der Kühlmittelpumpe, die sogenannte P/Q-Kennlinie.

Mögliche Schwachstellen des Gesamtsystems können Sie anhand dieser Informationen analysieren und beheben und dadurch die Standzeiten des eingesetzten Werkzeugs optimieren und Werkzeugbruch sowie Spänestau und -verklammung vermeiden.

Die Daten werden von PQF 6000 über Sensoren ermittelt und die Prüfergebnisse auf dem zugehörigen Anzeigergerät veranschaulicht. Auf Wunsch ist auch eine Datenschnittstelle lieferbar, die die Auswertung über eine ebenfalls auf Wunsch lieferbare PC-Software auf Ihrem Rechner ermöglicht.



Artikel Nr PQF 6000

Druck = bis 300 bar Volumen = 2 bis 40Ltr/min

Lieferumfang: Spannzange ER32 mit Dichtscheiben Ø 6,0 bis 20mm

34,0mm Gabelschlüssel

45,0mm Hackenschlüssel

Messgerät mit Anzeige ( 5m Kabel )