



production
engineering &
consulting

Isokinetische Probenahmesonde IKS 038

Datenblatt

Eigenschaften

- strömungsoptimierte Formgebung durch Auslegung über CFD – Computational Fluid Dynamics
- keine Partikelfallen durch glatte Oberfläche sowie verrundete Übergänge
- aus einem Stück gefertigt
- rechteckiger Eintrittsquerschnitt / runder Schlauchanschluss (OENORM EN ISO 14644-3:2005)
- extrem leicht (Faktor 4-5 leichter als vergleichbare Sonden aus Aluminium oder Edelstahl)
- bruchfest, mechanische Optimierung durch Finite-Elemente-Analyse
- beständig gegenüber Desinfektionsmitteln
- angenehmes Handling im Messeinsatz durch höhere Kontakttemperaturen
- einheitliches Sondenmaterial



Technische Daten

- Isokinetische Probenahme im Bereich 0,308 - 0,462m/s
- Sondenlänge 150mm (inkl. Schlauchanschluss)
- Maße des Lufteintrittes 76,5mm x 16mm
- Größe der Lufteintrittsfläche 1.224mm²
- Schlauchanschluss ø10mm
- Gewicht ca. 40g
- Oberflächenqualität R_a <0,3µm (über die gesamte Innenfläche)

