



Isokinetischer Probenehmer

Der Isokinetische Probenehmer erfüllt folgende Anforderungen:

1. die Probenluft in turbulenzarmer Verdrängungsströmung mit gleicher Geschwindigkeit (0,45m/sec.) anzusaugen, um zusätzliche Verwirbelungen bei der Probenahme zu vermeiden.
2. Die Probenluft dynamisch von 0,45m/sec. mittels Trichter auf ca. 15m/sec. (Luftgeschwindigkeit im Probenahmeschlauch) zu beschleunigen.
3. elektrostatische Aufladungen an der Schlauchspitze zu vermeiden.
4. Material: Edelstahl 1.4305 (AISI 303)
5. Oberflächenrauigkeit: <math><1\mu\text{m}</math>

