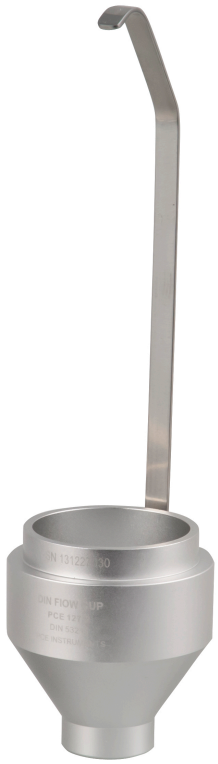
DIN AUSLAUFBECHER

PCE-127/4P



- **Material eloxiertes Aluminium**
- **Werkskalibrierzertifikat im Lieferumfang**
- **entspricht den internationalen Normen**
- **für PCE-127/4 zusätzl. Ständer erhältlich**

DIN Auslaufbecher sind Viskositätsmesser um die Zähheit von Flüssigkeiten zu bestimmen. Angewand werden die DIN Auslaufbecher häufig in der Industrie und in Forschungslaboren. Durch die Form der Messmethode erfolgt die Bestimmung jedoch nur an niederigviskosen Flüssigkeiten, da bei zu hohen Viskositäten die Flüssigkeit nicht durch die Düsen ablaufen kann. Flüssigkeiten mit newtonschem Verhalten geben daher die genausten Ergebnisse in dem DIN Auslaufbecher wieder. Anhand des Durchflussvolumens und der gemessenen Zeit, die die Flüssigkeit benötigt um durch die Düse vom DIN Auslaufbecher zu laufen, lässt sich die Viskosität bestimmen. Der Startzeitpunkt beginnt, wenn die Flüssigkeit am unteren Rand der Düse austritt. Gestoppt wird sobald die Flüssigkeit nicht mehr gleichmäßig fließt, oder ein Abriss der Flüssigkeit eitritt. Zusätzlich gibt es Eintauchbecher die zur schnellen Messung vor Ort geeignet sind, diese werden nur in das Messgut eingetaucht. Sobald sie den Becher herausheben und die Flüssigkeit aus der Düse austritt, können Sie mit der Zeitmessung beginnen. Nach Beendigung der Messung ist es zwingend erforderlich, das der DIN Auslaufbecher gereinigt wird, da angetrocknete Reste das nächste Messergebnis verfälschen können. Es sollte auch darauf geachtete werden, dass keine spitzen und scharfen Werkzeuge zur Reinigung genutzt werden. Kratzer und Schrammen in dem DIN Auslaufbecher wirken sich ebenso auf das Ergebnis aus.

Spezifikation

Viskosität	
Messbereich	112 ... 685 mm²/s

Viskosität	
Messbereich	96,2 ... 680 mPa·s

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	ohne Display
Norm(en)	DIN 53211
Gehäuse	Edelstahl
Durchmesser Ausflussdüse	4 mm
Auslaufzeit	25 ... 150 s
Betriebsbedingungen	10 ... 40 °C , 20 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	10 ... 40 °C , 20 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	65 x 65 x 238 mm
Weitere Abmessungen	Durchmesser außen: 65 mm Durchmesser innen: 50 mm Becher Höhe: 78 mm
Gewicht	220 g