DIN UITLOOPBEKER

PCE-127/4



- **Materiaal: geëloxeerd aluminium**
- **Fabriekskalibratiecertificaat inbegrepen**
- **Met overloopgoot**
- **Voldoet aan de internationale normen**
- **Voor PCE-127/4 is optioneel een statief verkrijgbaar**

De DIN uitloopbeker is een viscositeitsmeter om de stroperigheid van vloeistoffen te bepalen. Een DIN uitloopbeker wordt vaak gebruikt in de industrie en in onderzoekslaboratoria. Door de vorm van de meetmethode is de bepaling echter alleen geschikt voor laagviskeuze vloeistoffen, omdat de vloeistof bij te hoge viscositeit niet door de spuitmond kan uitstromen. Vloeistoffen met Newtons gedrag leveren daarom de meest nauwkeurige resultaten op in de DIN uitloopbeker. Aan de hand van het doorstroomvolume en de gemeten tijd die de vloeistof nodig heeft om via de spuitmond uit de DIN uitloopbeker te stromen, kan de viscositeit worden bepaald. Het startmoment begint wanneer de vloeistof aan de onderrand van de spuitmond verschijnt. Er wordt gestopt zodra de vloeistof niet meer gelijkmatig stroomt of wanneer de vloeistofkolom afbreekt.

Daarnaast zijn er dompelbekers die geschikt zijn voor snelle metingen ter plaatse; deze worden alleen in het te meten materiaal ondergedompeld. Zodra u de beker optilt en de vloeistof uit de spuitmond stroomt, kunt u de tijdmeting starten. Na afloop van de meting is het absoluut noodzakelijk dat de DIN uitloopbeker wordt gereinigd, omdat opgedroogde resten het volgende meetresultaat kunnen beïnvloeden. Er moet ook op worden gelet dat er geen puntige of scherpe gereedschappen voor de reiniging worden gebruikt. Krassen en beschadigingen in de DIN uitloopbeker hebben eveneens invloed op het resultaat.

Specificatie

Viscositeit	
Meetbereik	112 ... 685 mm²/s

Viscositeit	
Meetbereik	96,2 ... 680 mPa·s

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	Zonder display
Norm	DIN 53211
Behuizing	Roestvrij staal
Diameter van de uitlaatmondstuk	4 mm
Aflooptijd	25 ... 150 s
Bedrijfsomstandigheden	10 ... 40 °C , 20 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	10 ... 40 °C , 20 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	65 x 65 x 70 mm
Andere afmetingen	Buitendiameter: 65 mm Binnendiameter: 50 mm Hoogte kop: 78 mm
Gewicht	200 g