

Auslaufbecher / Tauchauslaufbecher Flow cups / Immersion flow cups



ZFC 3010 - 3015

- Wichtige Prüfgeräte zur raschen Bestimmung der Auslaufzeit von Flüssigkeiten.
- Einfache Handhabung.
- Leicht zu reinigen.

- Important test apparatuses for the rapid determination of the flow time of liquids.
- Easy to handle.
- Easy to clean.

Eine wichtige Eigenschaft von Flüssigkeiten ist deren Viskosität. Ein Mass für die Viskosität ist die mit einem Auslaufbecher bei einer festgelegten Temperatur bestimmte Auslaufzeit.

Anwendungen/Einsatzgebiet

- für Farben- und Lackhersteller sowie -verarbeiter, Prüflabors
- die Prüfung kann im Labor wie auch in der Produktion stattfinden
- für Farben, Lacke und ähnliche Flüssigkeiten

Standardlieferung

- 1 Auslaufbecher/Tauchauslaufbecher mit Hersteller-Zertifikat

Optionen

- ACC 072 Dreifuss-Stativ komplett aus rostfreiem Stahl, nivellierbar, verstellbare Füße, mit eingebauter Libelle, Höhe 260 mm
- ZKZ 005 Kalibrier-Zertifikat

Kalibrierung mit
zertifizierten Ölen /
calibrated against
standard oils



Handhabung Auslaufbecher

- einen Auslaufbecher wählen, der (je nach Norm) eine Auslaufzeit zwischen 30 s und 100 s ergibt
- Auslaufbecher in nivelliertes Dreifussstativ hängen
- die Auslaufdüse mit einem Finger verschliessen und den Becher mit der zu prüfenden Flüssigkeit blasenfrei füllen
- eine Glasplatte so über den Becherrand schieben, dass keine Luftblasen zwischen Glasplatte und Probenoberflächen auftreten
- die Glasplatte horizontal hinwegziehen, den Finger von der Auslaufdüse entfernen und gleichzeitig mit der Zeitmessung beginnen
- gestoppt wird, sobald der Flüssigkeitsfaden nahe der Auslaufdüse zum ersten Mal abreißt

Handhabung Tauchauslaufbecher

- den Tauchauslaufbecher vollständig unter die Flüssigkeitsoberfläche eintauchen
- den Becher senkrecht herausziehen und gleichzeitig mit der Zeitmessung beginnen
- gestoppt wird, sobald der Flüssigkeitsfaden nahe der Auslaufdüse zum ersten Mal abreißt
- der Durchschnitt aus 3 Messungen ergibt die Auslaufzeit

Technische Daten

ZFC 3010	Auslaufbecher nach ASTM D 1200 (Ford) mit fester Düse* Nr. 1, 2, 3, 4 oder 5.
ZFC 3011	Auslaufbecher mit fester Düse* Nr. 1, 2, 3, 4**, 5, 6, 7 oder 8.
ZFC 3012	Tauchauslaufbecher mit fester Düse* Nr. 1, 2, 3, 4**, 5, 6, 7 oder 8.
ZFC 3013	Auslaufbecher nach DIN EN ISO 2431 mit fester Düse* Nr. 3, 4, 5 oder 6.
ZFC 3014	Tauchauslaufbecher nach DIN EN ISO 2431 mit fester Düse* Nr. 3, 4, 5 oder 6.
ZFC 3015	Tauchauslaufbecher nach ASTM D 1200 (Ford) mit fester Düse* Nr. 1, 2, 3, 4, 5 oder 6.

* Bitte Düse Nr. bei Bestellung angeben.

** Düse Nr. 4 nach DIN 53211, zurückgezogen im Oktober 1996

Werkstoff: Becher aus eloxiertem Aluminium,
Auslaufdüse aus nichtrostendem Stahl

Garantie: 2 Jahre

ZFC 3010 - 3015 Auslaufbecher entwickelt und hergestellt in der Schweiz durch Zehntner GmbH Testing Instruments. Auf Wunsch offerieren wir Ihnen gerne Spezialanfertigungen. Technische Änderungen vorbehalten.

Zehntner GmbH

Testing Instruments
Gewerbestrasse 4
CH-4450 Sissach
Switzerland
Tel. +41 (0)61 953 05 50
Fax +41 (0)61 953 05 51
zehntner@zehntner.com
www.zehntner.com

An important property of liquids is their viscosity. A measure for the viscosity is the flow time, determined at a specified temperature, using a flow cup.

Application/application areas

- for paint and varnish manufacturers, its customers and test laboratories
- the test can be carried out in the lab and during production
- for paints, varnishes and similar liquids

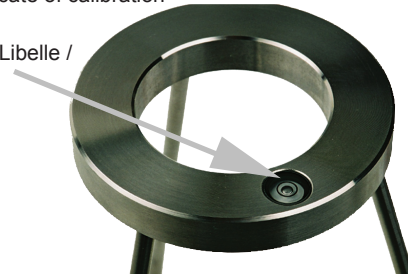
Standard extent of delivery

- 1 Flow cup/Immersion flow cup with certificate of manufacturer

Options

- ACC 072 three-foot stand completely made of stainless steel, levelling, adjustable feet, with spirit level, height of 260 mm
- ZKZ 005 certificate of calibration

eingebaute Libelle /
spirit level



Handling Flow cups

- choose a flow cup that will give a flow time of between 30 s and 100 s (depending on the standard)
- put the flow cup into the levelled three-foot stand
- close the orifice of the cup by a finger and fill the cup with the liquid under test, avoiding the formation of air bubbles
- slide a glass plate over the rim of the cup so that no air bubbles will be formed between the glass plate and the surface of the sample
- draw the glass plate horizontally away, remove the finger from the orifice of the cup and simultaneously start the timing-device
- stop the timing-device as soon as the stream of the sample first breaks close to the orifice

Handling Immersion flow cups

- immerse the immersion flow cup entirely below the surface of the liquid under test
- withdraw the cup vertically and start the timing-device
- stop the timing-device as soon as the stream of the sample first breaks close to the orifice
- the average out of 3 measurements will give the flow time

Technical specification

ZFC 3010	Flow cup in accordance with ASTM D 1200 (Ford) with fixed jet* No. 1, 2, 3, 4 or 5.
ZFC 3011	Flow cup with fixed jet* No. 1, 2, 3, 4**, 5, 6, 7 or 8.
ZFC 3012	Immersion flow cup with fixed jet* No. 1, 2, 3, 4**, 5, 6, 7 or 8.
ZFC 3013	Flow cup in accordance with DIN EN ISO 2431 with fixed jet* No. 3, 4, 5 or 6.
ZFC 3014	Immersion flow cup in accordance with DIN EN ISO 2431 with fixed jet* No. 3, 4, 5 or 6.
ZFC 3015	Immersion flow cup in accordance with ASTM D 1200 (Ford) with fixed jet* No. 1, 2, 3, 4, 5 or 6.

* Please specify jet No. when ordering.

** Jet No. 4 in acc. with DIN 53211, withdrawn in October 1996

material: cup in anodized aluminium,
jet in stainless steel

warranty: 2 years

ZFC 3010 - 3015 Flow cups developed and manufactured in Switzerland by Zehntner GmbH Testing Instruments. Special customer versions are available on request. Subject to technical changes.

