PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO -
CAPANNORI (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Tazza di deflusso per viscosità

tazza per una rapida determinazione della viscosità/ disponibile in vari modelli / costruita in alluminio anodizzato e acciaio inox / sfioratore integrato / supporto opzionale

I misuratori di viscosità servono a calcolare la resistenza dei liquidi. Esistono diversi metodi di misura. Il metodo della tazza di deflusso per viscosità Ford è il più veloce nell'ottenere il risultato. Inoltre queste tazze hanno un design meno complesso di altri viscosimetri. La tazza di deflusso per viscosità Ford si utilizza di solito in laboratori e nella produzione. Tuttavia, la tazza di deflusso per viscosità Ford è adatta solo per liquidi a bassa viscosità perché ha un piccolo foro attraverso il quale i liquidi con viscosità alta non passano. Il metodo newtoniano per liquidi consente di ottenere un'alta precisione. La tazza di deflusso per viscosità Ford include il fattore tempo, cioè si misura il tempo che il liquido impiega per uscire dalla tazza. Si inizia a misurare il tempo nel momento in cui il liquido comincia a defluire dalla parte inferiore della tazza. Il tempo di misura termina non appena il flusso che esce dall'ugello della tazza cala o quando inizia a interrompersi l'uscita del liquido. Questo procedimento di misura è sufficiente per effettuare una classificazione relativa del liquido nella maggior parte delle misure di viscosità. La tazza di deflusso per viscosità Ford può avere forme diverse. Di solito la tazza è composta da un cilindro vuoto con ugello incorporato. Lo sfioratore serve a raccogliere il liquido eccedente. Di solito le tazze sono fatte in alluminio anodizzato, mentre gli ugelli sono in acciaio inox. I vari modelli di viscosimetro che troverà nel nostro catalogo differiscono gli uni dagli altri a seconda della compatibilità con le diverse normative vigenti in ogni paese.

- In alluminio anodizzato e acciaio inox
- Vari modelli
- Certificato di calibrazione incluso
- Supporto opzionale
- Sfioratore incorporato
- Compatibile con gli standard internazionali

Specifiche tecniche generali della tazza di deflusso per viscosità

Materiale della tazza	Alluminio anodizzato
Materiale dell'ugello	Acciaio inox

Specifiche tecniche della tazza di deflusso per viscosità DIN

Capacità	100 ml
Diametro dell'ugello	4 mm ±0,02 mm
Normative	DIN 53211
Tempo del flusso	25 ... 150
Viscosità dinamica (mPA * s)	96,2 ... 680

La tazza di deflusso per viscosità DIN è disponibile anche in forma di tazza da immersione. Questa tazza dispone di un manico laterale per poterla immergere in un liquido e successivamente determinare la sua viscosità. Nella figura a sinistra si può vedere una tazza da immersione con manico.

Specifiche tecniche della tazza di deflusso per viscosità ISO

Tipo	Ø dell'ugello (mm)	Tempo del flusso (s)	Viscosità dinamica (mPA * s)
ISO-3	3,0	25 ... 150	7 ... 42
ISO-4	4,0	30 ... 100	34 ... 135
ISO-5	5,0	30 ... 100	91 ... 326
ISO-6	6,0	30 ... 100	188 ...684
ISO-8	8,0	30 ... 100	600 ... 2000
Normative		ISO 2431 DIN 53224 EN 535 ASTM D5125	
Peso		0,38 kg	

Specifiche tecniche della tazza di deflusso per viscosità Ford

Tipo	Ø interno dell'ugello (mm)	Tempo del flusso (s) ± 0,2	Viscosità dinamica (mPA * s)
Ford nº 2	2,53 mm	40 ... 100	31,7 ... 118,1
Ford nº 3	3,4 mm	25 ... 105	42,6 ... 226,59
Ford nº 4	4,1 mm	20 ... 105	59,7 ... 386,09
Ford nº 5	5,2 mm	20 ... 105	217,8 ... 1245,09
Diametro interno		50 mm ±0,05 mm	
Diametro esterno		86 mm ±0,1 mm	
Lunghezza interna dell'ugello		10 mm ±0,1 mm	
Normative		ASTM D1200 ASTM D333 ASTM D365	

Contenuto della spedizione della tazza di deflusso per viscosità

1 x tazza di deflusso per viscosità (secondo il modello), 1 x certificato di calibrazione, 1 x istruzioni d'uso

Accessori opzionali per la tazza di deflusso per viscosità

Supporto per la tazza di deflusso per viscosità. Ha una livella a bolla per il montaggio corretto dello stativo e per garantire un flusso uniforme

Visione completa del supporto dove si colloca la tazza di deflusso per viscosità. Nell'estremità ci sono tre viti con cui orientare il supporto