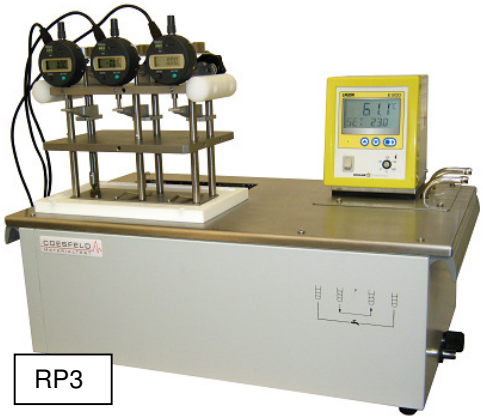
40-602-… – Rohrpenetrometer RP

Normen/ Standards/ Richtlinien

ASTM G17, DIN 30 670, DIN 30 671, DIN 30 672, DIN 30 674, DIN 30 678, EN 10 285, EN 10 286, EN 10 287, EN 10 288, EN 10 329, ISO 21809


RP3

RP6

Produktbeispiele – technische Änderungen vorbehalten

Anwendungsfeld

Rohrpenetrometer zur Ermittlung des Eindruckwiderstandes an kunststoffbeschichteten Rohren und Formteilen unter Gewichts- und Temperatureinfluss.

Gerätemerkmale

Die Rohrpenetrometer sind manuell zu bedienende Prüfgeräte. Die Temperierung und Messung erfolgt mit digitalen Kontrolleinheiten. Bei Bedarf können die Steuerung, die Messdatenerfassung und die Auswertung der Prüfung mit einer optional erhältlichen Software erfolgen. Je nach Anforderung stehen unterschiedliche Gerätevarianten von 3 bis zu 6 Messplätzen zur Verfügung. Zur Messung bei Raumtemperatur ist standardmäßig ein Kühlwasseranschluss integriert. Bei Bedarf kann eine optional verfügbare externe Kühleinheit angeschlossen werden *. Alle mit Flüssigkeit in Berührung kommenden Bauteile sind aus Edelstahl oder korrosionsbeständigen Materialien.
* Außer beim RP3A. Dieses Gerät besteht nur aus dem Messkopf mit 3 Messstellen, ohne irgendeine Temperierung.

Technische Daten

Gerät	RP3	RP3T	RP3K	RP3A	RP6	RP6T
Artikelnummer	40-602-001	40-602-002	40-602-006	40-602-007	40-602-004	40-602-005
Anzahl Messtellen	3	3	3	3	6	6
Temperaturbereich [°C]	+30...+100	+30...+130	-10...+95	RT	+30...+100	+30...+130
Temperaturbereich [°C] mit Wasserkühlung (RT = Raumtemperatur)	RT...+100	RT...+130	Kühler integriert	-	RT...+100	RT...+130
Temperaturbereich [°C] mit Kühlgerät	+10...+100	+10...+130	Kühler integriert	-	+10...+100	+10...+130
Temp.-Konstanz [°C]	± 1	± 0,5	± 0,2	–	± 1	± 0,5
Anzeigegenauigkeit	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Temperiermedium	Wasser	Wasser/Öl	Wasser	Raumluft	Wasser	Wasser/Öl

Coesfeld GmbH & Co. KG
Tronjestraße 8 * 44319 Dortmund
Telefon: +49 231 912 980 0
Telefax: +49 231 179 885
AG Dortmund HRA 10131
Ust-IdNr.: DE 124653394

Pers. haftende Gesellschafterin:
Coesfeld Verwaltungs- und Beteiligungs-GmbH
AG Dortmund HRB 4447
GF: Dr.-Ing. Christian Kipscholl
mail@coesfeld.com / www.coesfeld.com

Commerzbank Dortmund
BLZ 440 400 37 * Kto 350 989 000
IBAN DE 29440400370350989000
SWIFT: COBADEFF XXX

Sparkasse Dortmund
BLZ 440 501 99 * Kto 401 001 255
IBAN DE 04440501990401001255
SWIFT: DORTDE 33XXX

Deutsche Bank Dortmund
BLZ 440 700 50 * Kto 13 185 00
IBAN DE 33440700500131850000
SWIFT: DEUTDEDE 440

Maße und Anschlüsse

Model	RP3	RP3T	RP3K	RP3A	RP6	RP6T
Abmessungen (LxBxH) [mm]	750 x 350 x 265 (445 mit Messkopf)	580 x 350 x 420	750 x 360 x 400	250 x 150 x 250	640 x 350 x 260 (460 mit Messkopf)	850 x 350 x 420
Ca. Gewicht [kg]	20	30	55	7	13.5	39
Badvolumen [l]	17	20	26	-	25.5	40
Badabmessungen (LxBxH) [mm]	482 x 227 x 150	480 x 300 x 160	350 x 300 x 200	-	550 x 270 x 180	750 x 300 x 200
Leistung [W]	1420	2300	2500	-	2000	2300
Netzanschluss	230 / 115 V 50 / 60 Hz	230 / 115 V 50 / 60 Hz	230 / 115 V 50 / 60 Hz	ohne	230V, 50/60 Hz (115 V auf Anfrage)	230 / 115 V 50 / 60 Hz
Kühlspirale	inklusive	inklusive	nicht benötigt, Kühleinheit vorhanden	ohne	inklusive	inklusive
PC-Erweiterungskit erhältlich	ja	auf Anfrage	auf Anfrage	nein	auf Anfrage	auf Anfrage

Zubehör

inkl.	Artikelnummer	Beschreibung
-	40-051	Penetrationstempel 2,5 mm², Ø 1,8 mm (DIN 30 670 / ISO 21809) *
-	40-063	Penetrationsstempel, Durchmesser 6,35 mm (ASTM G17) *
-	40-057	Gewicht DIN 30 670 (2250 g) + Grundgewicht = 2500 g */**
-	40-064	Gewicht ASTM G17 (4203 g) + Grundgewicht = 4453 g */**
-	40-067	Gewicht ISO 21809 (2298 g) + Grundgewicht = 25 N */**
-	60-005-058R	Wasserumlaufkühler für Rohrpenetrometer
-	40-605	PC-Erweiterung mit Software zur Aufzeichnung der Eindringkurven und Badtemperatur für Rohrpenetrometer RP3, RP3 Air
-	40-606-R060	PC-Erweiterung mit Software zur Aufzeichnung der Eindringkurven und Badtemperatur für Rohrpenetrometer RP6
-	40-606-R070	PC-Erweiterung mit Software zur Aufzeichnung der Eindringkurven und Badtemperatur für Rohrpenetrometer RP6T

* Die Anzahl der Penetrationsstempel und Gewichte hängt von der Anzahl der Messstellen ab. So müssen z.B. für 3 Messstellen, 3 Penetrationsstempel und 3 Gewichte bestellt werden.

** Die Masse der Belastungsmechanik (= Grundgewicht 250 g) wurde bei dem Design der verschiedenen Gewichte berücksichtigt, so dass die jeweilige Gesamtbelastung (Grundgewicht + Gewicht DIN / ASTM / ISO) den Anforderungen der gewählten Norm entspricht.

Coesfeld GmbH & Co. KG
Tronjestraße 8 * 44319 Dortmund
Telefon: +49 231 912 980 0
Telefax: +49 231 179 885
AG Dortmund HRA 10131
Ust-IdNr.: DE 124653394

Pers. haftende Gesellschafterin:
Coesfeld Verwaltungs- und Beteiligungs-GmbH
AG Dortmund HRB 4447
GF: Dr.-Ing. Christian Kipscholl
mail@coesfeld.com / www.coesfeld.com

Commerzbank Dortmund
BLZ 440 400 37 * Kto 350 989 000
IBAN DE 29440400370350989000
SWIFT: COBADEFF XXX

Sparkasse Dortmund
BLZ 440 501 99 * Kto 401 001 255
IBAN DE 04440501990401001255
SWIFT: DORTDE 33XXX

Deutsche Bank Dortmund
BLZ 440 700 50 * Kto 13 185 00
IBAN DE 33440700500131850000
SWIFT: DEUTDEDE 440