



## 10-408-100 Druckalterungsprüfgerät PAV

### Normen/ Standards/ Richtlinien

EN 14769, ASTM D6521-00, AASHTO R28-02



### Anwendungsfeld

Druckalterungsbehälter zur beschleunigten Alterung von Bitumen und bitumenhaltigen Bindemitteln bei erhöhten Temperaturen unter Überdruck-Bedingungen.  
Die Prüfung dient der Ermittlung der Langzeitalterung von Bitumen und zur Simulation der Alterung von Asphaltmischgut nach 5 bis 10 Jahren.

### Gerätemerkmale

In einem geprüften Druckbehälter aus Edelstahl werden bis zu 10 Bitumenproben bei einem Druck von bis zu 2,45 MPa bei den in den Normen angegebenen Prüftemperaturen gealtert.  
Automatischer Ablauf der Prüfung mit Hilfe der im System-Controllers abgespeicherten Normkonformen Bedingungen.  
Bei der Prüfung werden die Prozessdaten abgespeichert und können während und nach der Prüfung zur Auswertung mit dem mitgelieferten PC-Touchscreen eingesehen werden.  
Bis zu 10 frei programmierbare Versuchsabläufe (Druck / Zeit / Temperatur) sind speicherbar.  
Eine Druckluftquelle >21 bar bzw. ein Kompressor (10-408-101) sind beizustellen.



### Maße und Anschlüsse

Abmessungen: L x B x H: 560 x 520 x 470 [mm]  
Gewicht: 58 kg (leer)  
Netzanschluss: 230 V, 50-60Hz  
Druckluftversorgung: min 21 bar, max. 25 bar

### Zubehör und Ersatzteile

inkl.	Artikelnummer	Beschreibung
-	10-408-101	Kolbenkompressor 25 bar mit Gestell und Druckbehälter
-	10-408-102	Schallschutzkabine zum Kompressor PAV
-	10-408-103	Prüfgefäß für PAV Ø 140 x 9,5 mm