



## 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.

### Beschreibung/ Besondere Merkmale

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 des im System Controllers abgespeicherten Normen konformen 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.



## Maße und Anschlüsse

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

## Zubehör und Ersatzteile

10-408-01	Probengestell, incl. 10 Probenschalen (1 Probengestell mit 10 Schalen im Lieferumfang enthalten)
10-408-02	Druckminderer für Druckluft, Vordruck einstellbar von 0 – 60 Bar
10-408-03	O-Ringdichtung, Silikon, 222 x 3,5 ( 1 VE=5 Stück)