

Prüfgerät HDB/V

Prüfgerät mit Brennvorschub im Handbetrieb zur Ermittlung der Entzündbarkeit bei direkter Flammeinwirkung entsprechend DIN EN ISO 11925-2: 2020 und DIN 4102 T1* *Probenhalter nach DIN EN ISO 11925-2: 2020 Bild 3 a)

PRÜFVORRICHTUNG V: 20 oder V: 21 mit Probenhalter

BRENNERVORSCHUB manuell frontseitig mit Prüfzeitkontrolle

BRENNER nach DIN 50051 oder DIN EN ISO 11925-2: 2020

BRENNKASTEN aus Stahlblech mit austenitischem Gefüge



Besondere Merkmale auf einen Blick:

Beobachtung und Auswertung
der Flammentwicklung durch
den Prüfer



Protokollierung der
Prüfergebnisse manuell



Gerätesicherheit

Sicherheitsventil
Not-Aus-Knopf
Thermoelement



Produktbeschreibung:

Zur Ermittlung des Flammverhaltes von Bau- und Dämmstoffen wird der Brenner mit einer 20 mm hohen Flamme über eine Schiebevorrichtung händisch zum Probekörper geführt. Dabei schwenkt der Brenner automatisch in die Prüfposition von 45°. Nach der relevanten Beflammzeit ist er wieder zurück zu ziehen. Eine Prüfzeitkontrolle gibt akustische Signale für die Beflamm- und die Beobachtungszeit ab. Der Prüfer kann sich voll auf die Flammentwicklung konzentrieren. Mittels eines Thermoelements und einer Gassteuerung sowie einem Not-Aus-Schalter entspricht das Gerät der europäischen Maschinenrichtlinie. Das Thermoelement ist auch der Abstandhalter für die Flammenhöhenmessung.



Technische Daten:

Abmessungen:	Gesamtnettomasse:	Anschluss / Energieversorgung:	Platzbedarf:
B 860 mm x T 450 mm x H 810 mm	50 kg	Spannung: 220 V, 50 Hz Gas: Propan/ Butan DIN 51622	B 1000 mm x T 500 mm x H 900 mm

Ausstattung:

Prüf- und Bedienkomfort

- ✓ Einfache Handhabung durch selbstausrichtende und um 90° schwenkbaren Probenhalter
- ✓ Integrierte Brenner-Flammhöhe-Einstellehre für 20 mm Brennerflamme
- ✓ Brennerflammen-Zündeinrichtung mit Piezo-Hochspannungszünder
- ✓ Probenkörper-Beflammung manuell
- ✓ Brenner schwenkt automatisch in die Prüfposition von 45 °
- ✓ Signalton bei Ablauf der Beflamm- und Prüfzeit

Gerätesicherheit

- ✓ Thermoelektrische Brenner-Flammensicherung
- ✓ Sicherheitsventil zur Abschaltung der Gaszufuhr
- ✓ Not-Aus-Knopf

Standardausrüstung

- ✓ Kleinflaschenregler 100 mbar (10 kPa) mit Gasschlauch, Stahlrohr und Verschraubungen
- ✓ Feineinstellventil zur exakten Einstellung der Brenner-Flammenhöhe
- ✓ Einstellspitzen zur Positionierung des Brenners für Flächen- und Kantenbeflammung
- ✓ Einstellplatte für Meßmarkenmarkierung

Optional

- ✓ Probenhalter für lose Füllstoffe (optional)
- ✓ Regelbarer Lüfter mit Aluflexschlauch Ø 150 mm (optional)
- ✓ Feinstaubfilter mit Rohrstutzen Ø 150 mm mit Messpunkt für Messfühler (optional)
- ✓ Anemometer mit Messfühler für die Abluftgeschwindigkeit (optional)

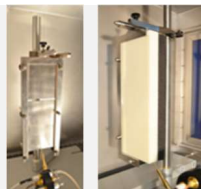
Prüfvorrichtungsversionen:

Prüfvorrichtung V: 20 für überwiegend monolithische Produkte



- Probekörper 90° schwenkbar um die vertikale Achse
- Probenhalter nach DIN EN ISO 11925-2: 2020 Bild 3a)
- (zum Prüfen der vertikalen Kante kann optional der Probenhalter nach DIN EN ISO 11925-2: 2020 Bild 3b) eingesetzt werden)

Prüfvorrichtung V: 21 für monolithische und mehrschichtige Produkte



- Probekörper 90° schwenkbar um die vertikale Achse
- Probenhalter nach DIN EN ISO 11925-2: 2020 Bild 3a) und 3b)
- Verschiebevorrichtung zum komfortablen Beflammen der vertikalen Kanten von mehrschichtigen Produkten

Für mehr Informationen besuchen Sie uns auf unserer Homepage www.pum-olching.com
oder kontaktieren uns per E-Mail: m.zeitler@pum-olching.de

Martin Zeitler Prüf- u. Messgeräte – Donaust. 24a – 82140 Olching – Deutschland

