

FX 3300-PNx Pneumatische Andruckeinheit



ANWENDUNGSBEREICH

Mit Hilfe der Pneumatischen Andruckeinheit kann die Prüfmuster-Andruckkraft des TEXTEST FX 3300 Luftdurchlässigkeits-Prüfgerätes III massiv erhöht werden. Dadurch wird der Seitenluftanteil von dicken Prüfmustern, mehrlagigen Prüfmustern und von Prüfmustern mit rauer Oberfläche drastisch reduziert.

Zwei Modelle sind lieferbar:

- Modell FX 3300-PNA für den nachträglichen Einbau in ein bestehendes FX 3300 Luftdurchlässigkeits-Prüfgerät III. Die Montage kann schnell und problemlos vom Kunden durchgeführt werden.

- Modell FX 3300-PNM für den permanenten Einbau in ein neu zu lieferndes FX 3300 Luftdurchlässigkeits-Prüfgerät III. Diese Version sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn das Instrument *immer* mit der Pneumatischen Andruckeinheit anstelle des mechanischen Andruckarmes verwendet werden soll.

Beide Modelle benötigen eine externe Druckluftquelle.

Beim Gebrauch der Pneumatischen Andruckeinheit ist die Breite von steifen, unflexiblen Prüfmustern begrenzt.

FUNKTION

Ein Pneumatik-Zylinder presst den oberen Andruckring des Messkopfes gegen den unteren Teil des Messkopfes, wobei die Andruckkraft vom Druck der externen Druckluft bestimmt wird. Durch die hohe Andruckkraft werden die Ränder des Prüfmusters quasi abgequetscht, wodurch der

Seitenluftanteil drastisch reduziert wird. Zum Starten der Messung müssen zwei Druckknöpfe gleichzeitig betätigt werden, von denen sich einer an der linken und einer an der rechten Seite der Pneumatischen Andruckeinheit befindet. Dadurch bleiben die Hände der Bedienungsperson im sicheren Bereich.

TECHNISCHE DATEN

- | | |
|------------------------------|---|
| • Messfläche: | 20 oder 38 cm ² , je nach verwendetem Messkopf |
| • Andruckkraft: | 1'500 bis 4'000 N, je nach Anschlussdruck |
| • Anschlussdruck: | 3 bis 8 bar |
| • Maximale Prüfmusterdicke: | 35 mm |
| • Maximale Prüfmusterbreite: | 270 mm (oder mehr, falls das Prüfmuster flexibel ist) |
| • Stromversorgung: | aus dem FX 3300 Luftdurchlässigkeits-Prüfgerät III |
| • Abmessungen (B x L x H): | 30 x 23 x 33 cm |
| • Netto-/Bruttogewicht: | 9 / 11 kg. |

ZUBEHÖR

Die Pneumatische Andruckeinheit benötigt anstelle des Standard-Messkopfes FX 3300-20 bzw. FX 3300-38 einen speziellen Messkopf:

FX 3300-A20 Messkopf 20 cm² für FX 3300-PNA

Für Messungen nach AFNOR G 07-111, DIN 53'887, EDANA 140.1 und EN ISO 9'237.

FX 3300-A38 Messkopf 38 cm² für FX 3300-PNA

Für Messungen nach ASTM D 737, JIS L 1'096-A und TAPPI T 251.

FX 3300-M20 Messkopf 20 cm² für FX 3300-PNM

Für Messungen nach AFNOR G 07-111, DIN 53'887, EDANA 140.1 und EN ISO 9'237.

FX 3300-M38 Messkopf 38 cm² für FX 3300-PNM

Für Messungen nach ASTM D 737, JIS L 1'096-A und TAPPI T 251.