

| LaboPol-20                                     |                                                              |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Präparationsscheiben</b>                    | Durchmesser                                                  | 200 mm (8")                                                                                                                   |
|                                                | Rotationsgeschwindigkeit                                     | 50–500 U/min, variabel                                                                                                        |
|                                                | Spin                                                         | 600 U/min                                                                                                                     |
|                                                | Drehrichtung                                                 | Gegen den Uhrzeigersinn                                                                                                       |
|                                                | Motorleistung, Dauerbetrieb, S1                              | 370 W (0,5 PS)                                                                                                                |
|                                                | Drehmoment (bei 300 U/min)                                   | > 12 Nm                                                                                                                       |
| <b>Sicherheitsnormen</b>                       |                                                              | Siehe Konformitätserklärung                                                                                                   |
| <b>REACH</b>                                   |                                                              | Informationen zu REACH erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Struers-Niederlassung.                                                |
| <b>Betriebsumgebung</b>                        | Umgebungstemperatur                                          | 5–40 °C (41–104 °F)                                                                                                           |
|                                                | Feuchtigkeit                                                 | < 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend                                                                         |
| <b>Lager-<br/>/Transportbedingungen</b>        | Umgebungstemperatur                                          | -20–60 °C (-4 –140 °F)                                                                                                        |
| <b>Stromversorgung</b>                         | Spannung/Frequenz                                            | 200–240 V/50–60 Hz                                                                                                            |
|                                                | Netzanschluss                                                | einphasig (N+L1+PE) oder zweiphasig (L1+L2+PE)<br>Die elektrische Installation muss der Installationskategorie II entsprechen |
|                                                | Nennleistung, Nennlast                                       | 600 W                                                                                                                         |
|                                                | Leerlaufleistung                                             | 11 W                                                                                                                          |
|                                                | Strom, Nennlast                                              | 2,7 A                                                                                                                         |
|                                                | Strom, maximale Last                                         | 6,3 A                                                                                                                         |
|                                                | Strom bei größter Last                                       | 2,6 A                                                                                                                         |
|                                                |                                                              |                                                                                                                               |
| <b>Sicherheitsschaltung<br/>Leistungsstufe</b> | Notstopp - Schleif-/Polierbetrieb                            | PL c                                                                                                                          |
|                                                | Notstopp - Probenbewegerbetrieb                              | PL c                                                                                                                          |
|                                                | Notstopp - Flüssigkeitsversorgung                            | PL c                                                                                                                          |
| <b>Fehlerstrom-<br/>Schutzschalter (RCCB)</b>  |                                                              | Typ A, 30 mA (oder besser) wird empfohlen                                                                                     |
| <b>Wasserversorgung</b>                        | Druck, Leitungswasser                                        | 1– 9,9 bar (14,5–143 psi)                                                                                                     |
|                                                | Wasserzufluss                                                | Durchmesser: ½ Zoll oder ¾ Zoll                                                                                               |
|                                                | Wasserabfluss                                                | Durchmesser: 32 mm (1¼ Zoll)                                                                                                  |
| <b>Geräuschpegel</b>                           | A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel an den Arbeitsplätzen | LpA = 63 dB(A) (gemessener Wert). 4 dB                                                                                        |
| <b>Vibrationspegel</b>                         | Deklarierte Schwingungsemission                              | N. z.                                                                                                                         |

| LaboPol-20              |         |                 |
|-------------------------|---------|-----------------|
| Abmessungen und Gewicht | Breite  | 40 cm (15,7")   |
|                         | Tiefe   | 67,3 cm (26,5") |
|                         | Höhe    | 28 cm (8,7")    |
|                         | Gewicht | 22 kg (49 lbs)  |

Dok. Nr.: 16327750\_C\_de  
Datum der Veröffentlichung: 2026.02.16