

08

LEICO – PKT 10 od. 40

Temperaturgest. Poliermitteleinrichtung
mit Pumpe



Neben vielen komplexen Parametern spielen Konsistenz und Temperaturkonstanz des Poliermittels, bei der Erzeugung von optischen Bauteilen mit hohen Qualitätsanforderungen, eine große Rolle.

Wissenschaftliche- und Praxisversuche haben ergeben, dass bei fast allen Glasarten, Poliermitteln und -Belägen die besten Polierleistungen, bei genau festgelegten, im Bereich $\pm 1^\circ\text{C}$ gesteuerten, Temperaturen zwischen 25° bis 40°C erreicht werden. Besonders bei der Bearbeitung von Mikrooptik ist wegen der geringen Reibungswärme der Einsatz des PKT 10 äußerst ökonomisch.

Der zusätzlich unterhalb des Impellers angebrachte Rotor und das Bypass-Spritzrohr verhindern das Absetzen des Poliermittels und somit eine Konzentrationsänderung. Zum einfachen Reinigen des vollständig aus rostfreiem Edelstahl gefertigten Suspensionsbehälters sind die Kühlschlangen außerhalb angebracht. Das PKT 40 kann bei großem Poliermittelbedarf, gegen Aufpreis, mit 2 Pumpensystemen ausgerüstet werden. Durch 4 Lenkrollen ist das Gerät leicht zu händeln.

Technische Daten:

Behältervolumen:

PKT 10

min.3 l / max.10 l

PKT 40

min.5 l / max.40 l

Pumpenleistung:

12 l/min

1 oder 2x 12l/min

Temperaturstabilität:

$\pm 1^\circ\text{C}$

$\pm 1^\circ\text{C}$

Temperaturbereich:

15°C bis 45°C

15°C bis 45°C

Heizleistung:

300 W

1200 W

Kühlleistung:

400 W

1400 W

Anschlusswert:

1,4A/400V/50Hz

4,2A/400V/50Hz

Maschinenmaße L x B x H:

705x510x500mm

920x540x630mm

Rücklaufhöhe:

300mm

450mm

Gewicht:

ca. 35 kg

ca. 60 kg