



twister

Hochdruckreaktor 500 ml, Typ «twister» HPM-T-050



Typ ähnliches Bild

Basisangaben zu Beispielmodells

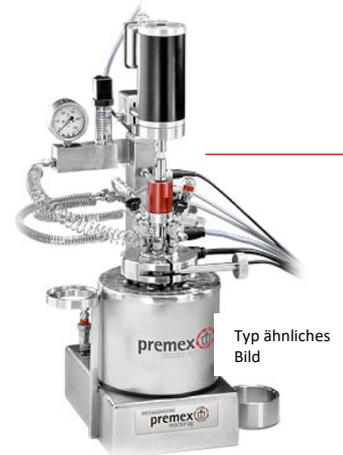
- Volumen 500 ml
- Betriebsdruck 200 bar
- Betriebstemperatur 200°C
- Werkstoff für Gefäß und Deckel WNr. 1.4435
- Werkstoff Armaturen WNr. 1.4301/1.4435
- Backenverschluss (Schnellverschluss)
- FKM O-Ring m Autoklavengefäß liegend $\varnothing 82.14 \times 3.53$ mm
- Doppelmantelheizung für Wärmeträgeröl (Thermostat). Thermofluid Ein- und Ausgang M16 x 1 mm.
- Fabr.Nr. **MED 1521**
- Art.Nr. T.050.1521.44
- Abmessungen B/T/H 310 x 380 x 718 mm

Armaturen

- Magnetrührkopf Serie minipower gekoppelt zu Drehstrommotor 120 Watt, Drehzahlabnahme über Reedkontakt, Abtriebsdrehzahl 150-1'500 UpM.
- Drehmoment der Magnetkupplung 50 Ncm
- Kugellagerung an der Abtriebswelle
- Druckstation am Chassis mit Manometer 0-250bar und Druckaufnehmer 0-250 bar 4-20mA
- Whitey Federdruck-Ventil 155-205 bar (Überströmventil)
- Whitey Ventil mit Tauchrohr bis Boden zur Probenahme oder Entleerung
- Whitey Ventil für die Gasspeisung
- Whitey Ventil zur Druckentlastung
- Tauchrohr mit Thermofühler 2 x Pt100, 6-Leiter
- Schrägblattrührer Typ SBR $\varnothing 25 \times 98$ mm
(Ventile und Armaturen metrisch)

Typ HPM-T ein Tischmodell für vielseitige Anwendungen

Typ HPM-T ein Tischmodell: Im Grundaufbau des Sockels sind Motorstativ und Elektroanschluss integriert. Durch die positionierte Schwenkvorrichtung kann der Rührantrieb aus seiner flexiblen Rasterkupplung ausgehängt und zur Seite geschwenkt werden. Bequem ist der Backenverschluss zu öffnen und das Reaktionsgefäß dem Heiz-/Kühlkörper zu entnehmen. Ein Haltering nimmt den Reaktordeckel mit seinen



Typ ähnliches Bild



Mögliche Variationen

- Volumen 100 ml, 250 ml, 380 ml, 500 ml, 1 Lt.
- Andere Druckstufen oder Temperaturbereiche auf Anfrage. Ab 200 bar Verschluss mittels Stehbolzen/Muttern.
- Abdichtung zum Reaktordeckel mittels O-Ring aus Viton. Kalrez oder andere Qualitäten auf Anfrage.
- Material WNr. 1.4435 (AISI 316L) oder Hastelloy C22 als Standard und weitere Werkstoffe auf Anfrage.
- Drehmoment der Magnetkupplung 20 Ncm bis 90 Ncm (abgestufte Modelle minipower oder macline)
- Schwenkbarer Antrieb entweder ein Drehstrommotor oder ein Laborantrieb IKA resp. Heidolph
- Rostbeständige Kugellagerung an der Abtriebswelle. Hastelloy Versionen mit Gleitlagerung PTFE/Kohle.
- Maximale Drehzahl 1'300 U/min. bei Kugellagerung und 1'200 U/min. in der Anwendung von Gleitlager.
- Temperaturfühler Typ Pt100, Typ K oder Typ N
- Doppelmantelheizung oder Elektroheizung /Kühlspirale.

