

## <<twister light>> HPM-PT-010/006

Hochdruckreaktor 100/60 ml, Typ «twister light»  
Verkauf Ausstellungsmodell



### Basisangaben zu Ausstellungsmodell

- Volumen 100 ml und Austauschgefäß 60 ml
- Betriebsdruck 200 bar
- Betriebstemperatur 200°C
- Werkstoff für Gefäß und Deckel WNr. 1.4435 (AISI 316 L)
- Werkstoff Armaturen WNr. 1.4401/1.4435 (AISI 316)
- Fabr.Nr. **MED 1386**
- Zeichnung Nr. 014112.21205A, 041212.22875, 051112.21292, 061812.21294

### Armaturen

- Magnetrührkopf Serie minipower (ohne Drehzahlabnahme über Reedkontakt)
- Drehmoment der Magnetkupplung 20 Ncm
- Kugellagerung an der Abtriebswelle des MRK
- Flexible Motorkupplung zu Laborantrieb IKA Eurostar, Nennleistung Antrieb 75 W, Abtriebsdrehzahl 30-1'300 UpM.
- Manometer  $\varnothing$  40, 0-250 bar
- Swagelok Überströmventil 155-205 bar
- Whitey Ventil mit Tauchrohr  $\varnothing$  6.35 x 1 mm bis Boden für Probenahme oder Entleerung.
- Whitey Ventil zur Gasspeisung
- Whitey Ventil zur Druckentlastung
- Tauchrohr mit Thermoelement Typ K im Medium
- Schrägblattrührer  $\varnothing$  18 x 65 mm zu 100 ml und  $\varnothing$  18 x 29 mm zu 60 ml Gefäß  
(Armaturen/Ventile zöllig)

### Konstruktion

Typ HPM-T ein Tischmodell: Im Grundaufbau des Sockels sind Kühlwasservor- und Rücklauf, Motorstativ und Elektroanschluss integriert. Durch die positionierte Schwenkvorrichtung kann der Rührantrieb IKA aus seiner flexiblen Rasterkupplung ausgehängt und zur Seite geschwenkt werden. Bequem ist der Backenverschluss zu öffnen und das Reaktionsgefäß dem Heiz-/Kühlkörper zu entnehmen. Durch einen Kupferadapter wird der Grössenausgleich zum Austauschgefäß geschaffen. Abmessungen (B/T/H) 250 x 365 x 618 mm.

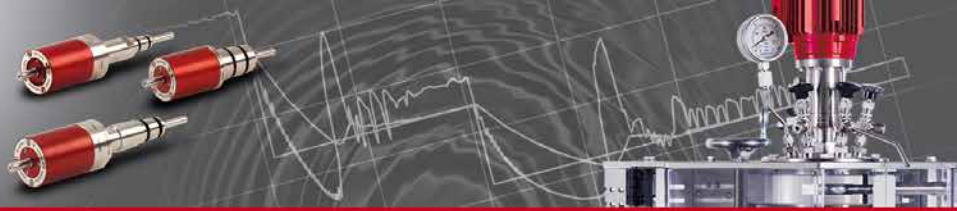
### Verschluss und Dichtung

Backenverschluss (Schnellverschluss). FPM O-Ring im Reaktorgefäß liegend  $\varnothing$  47.22 x 3.53 mm.

### Heiz-/Kühlkörper

Kupferaufnahme mit Heizspirale 630 W und Kühlspirale  $\varnothing$  6 x 1 mm. Kühlwasserventil NO, 24V=15W.





# <<twister light>> HPM-PT-010/006

*Hochdruckreaktor Typ «twister light», 100/60 ml, 200 bar, 200°C, WNr. 1.4435 (AISI 316L), 20 Ncm, Fabr.Nr. MED 1386 - Verkauf Ausstellungsmodell*

