



andorra

Kleinreaktor andorra im Einsatz bei Mehrfachreaktionen



Wenn es um Multiversionen von vier, acht oder mehr Reaktoren in Reihe geht, ist andorra ein Teamplayer. Das Bild zeigt einen Ausschnitt einer avalon Anlage mit vier nebeneinander geschalteten Reaktoren inklusive eines Gaspanels zur Gasversorgung und Entsorgung.



Reaktoren andorra in der 4-fach Anlage avalon -unabhängig voneinander beheizt, gekühlt oder gesteuert.



Modularer Ausbau des Mehrfach-Reaktorsystems zu avalon plus mit den Komponenten: Reaktoren, Heiz-/Kühlsystem, Gaspanel, Steuerung Ordino CS400, fahrbarem Rahmengestell und weiteren Peripherien.



Abdichtungen wurden stark begrenzt beim andorra, dank der Konstruktion den Reaktordeckel mit dem Magnetrührantrieb zu verschmelzen. Alle wesentlichen Anschlüsse befinden sich seitlich des Druckkörpers.

Kompaktes Reaktorsystem für eine Vielzahl von Anwendungen

Technische Daten des Beispielsmodells

- Nennvolumen 60 ml
- Betriebsüberdruck 700 bar
- Betriebstemperatur 300°C
- Reaktorgefäß und Deckel in WNr. 1.4980, Armaturen WNr. 1.4435
- O-Ring Dichtung Kalrez
- Konische Ringdichtung, Metall auf Metall
- Magnetführantrieb miniroyal mit integriertem Mikromotor 24V/DC
- Drehzahl 0-1'500 U/Min. mit Kugellagerung
- Drehzahlabnahme über Reed
- Drehmoment der Magnetkupplung 20 Ncm
- Tauchrohr mit Temperaturfühler Typ K
- Berstscheibe 700 bar
- 1/8" Ventil für Gasseispeisung und Spülung
- 1/8" Ventil für Probenentnahme über Tauchrohr
- 1/8" Ventil für Druckentlastung
- Druckmanometer 0-1000 bar
- Begasungsrührer ø 18 mm
- Abmessungen (B x T x H) 200 x 200 x 536 mm

