



BERGHOF PRODUCTS + INSTRUMENTS GMBH

NR-Niederdruckreaktoren

Technische Spezifikationen



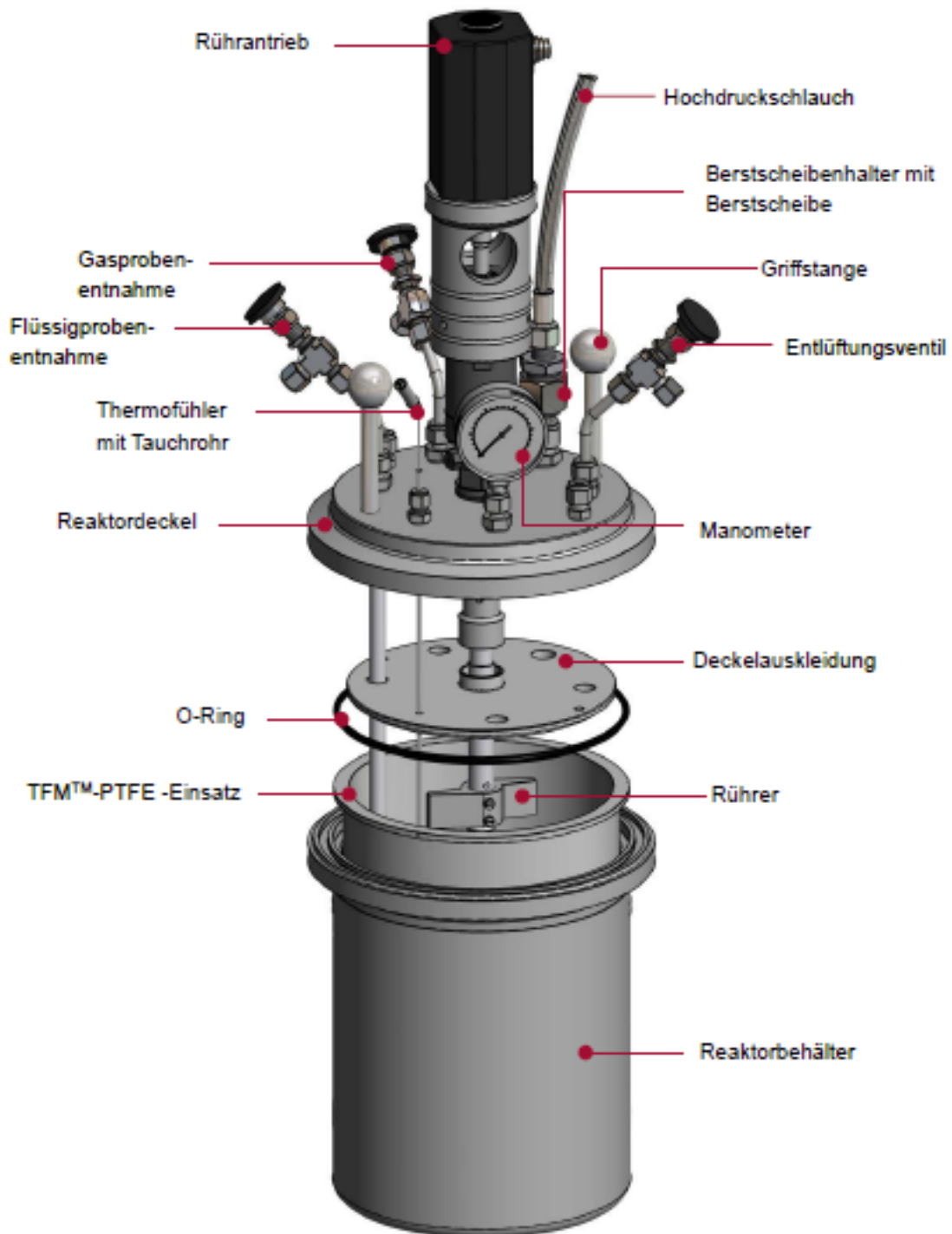
BERGHOF

NR-Niederdruckreaktoren

Technische Grundlagen

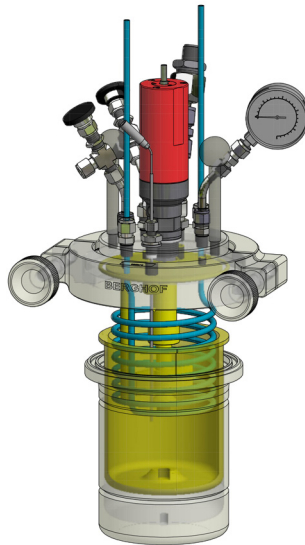


BERGHOF



NR-1500 | NR-3000

Technische Spezifikationen



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NR-1500 | NR-3000

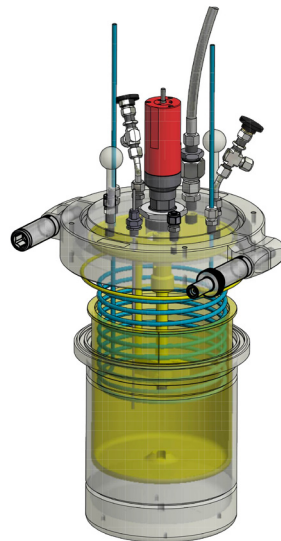
		NR-1500		NR-3000	
Allgemein	Material	Edelstahl 316Ti (1.4571) oder Hastelloy C-22 (2.4602)			
	Temperatur max.	300° C	300° C	300° C	300° C
	Druck max.	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar
Reaktorbehälter	Volumen	ca. 1.900 ml	ca. 1.900 ml	ca. 3.650 ml	ca. 3.650 ml
	Innendurchmesser	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm
	Innenhöhe	160 mm	160 mm	308 mm	308 mm
	Gewicht	ca. 5,7 kg	ca. 5,7 kg	ca. 8,1 kg	ca. 8,1 kg
	Bodenablassventil	✓	-	✓	-
TFM™-PTFE Einsatz (optional)**	Volumen	-	ca. 1.400 ml	-	ca. 2.900 ml
	Innendurchmesser	-	114 mm	-	114 mm
	Innenhöhe	-	142 mm	-	290
Armaturen	Standardarmaturen	Berstscheibe, Tauchrohr für Temperaturfühler, Ventil, Tool			
	Druckmessung	analog und digital			
	Anschlüsse (insgesamt)	7	7	7	7
	Anschlüsse frei belegbar	3*	3*	3*	3*
	Anschlussart	8 mm Klemm-ring	8 mm Klemm-ring	8 mm Klemm-ring	8 mm Klemm-ring
Heizung (optional)	elektrisch (über Heizmantel)	✓	✓	✓	✓
	mit Fluid (Doppelmantel)	✓	✓	✓	✓
	mit Fluid (Spirale)	✓	✓	✓	✓
Rührung (magnetgekoppelt)	RV-100	✓	✓	✓	✓
	RV-400	-	-	-	-

* Die Anzahl der frei belegbaren Anschlüsse ist durch den Einsatz von T-Stücken erweiterbar

** Bei Verwendung von PTFE-Einsätzen beträgt die maximale Temperatur 230° C

NR-6000 | NR-10000

Technische Spezifikationen



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NR-6000 | NR-10000

		NR-6000		NR-10000	
Allgemein	Material	Edelstahl 316Ti (1.4571) oder Hastelloy C-22 (2.4602)			
	Temperatur max.	300° C	300° C	300° C	300° C
	Druck max.	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar
Reaktorbehälter	Volumen	ca. 7.130 ml	ca. 7.130 ml	ca. 11.760 ml	ca. 11.760 ml
	Innendurchmesser	195 mm	195 mm	195 mm	195 mm
	Innenhöhe	239 mm	239 mm	394 mm	394 mm
	Gewicht	ca. 16,4 kg	ca. 16,4 kg	ca. 20 kg	ca. 20 kg
	Bodenablassventil	✓	-	✓	-
TFM™-PTFE Einsatz (optional)	Volumen	-	ca. 5.900 ml	-	-
	Innendurchmesser	-	185 mm	-	-
	Innenhöhe	-	220 mm	-	-
Armaturen	Standardarmaturen	Berstscheibe, Tauchrohr für Temperaturfühler, Ventil, Tool			
	Druckmessung	analog und digital			
	Anschlüsse (insgesamt)	8	8	8	8
	Anschlüsse frei belegbar	4*	4*	4*	4*
	Anschlussart	8 mm Klemm-ring	8 mm Klemm-ring	8 mm Klemm-ring	8 mm Klemm-ring
Heizung (optional)	elektrisch (über Heizmantel)	✓	✓	✓	✓
	mit Fluid (Doppelmantel)	✓	✓	✓	✓
	mit Fluid (Spirale)	✓	✓	✓	✓
Rührung (magnetgekoppelt)	RV-100	✓	✓	✓	✓
	RV-400	✓	✓	✓	✓

* Die Anzahl der frei belegbaren Anschlüsse ist durch den Einsatz von T-Stücken erweiterbar

** Bei Verwendung von PTFE-Einsätzen beträgt die maximale Temperatur 230° C

Erhalten Sie einen Einblick in die komplette Produktpalette der Berghof Products + Instruments GmbH. Den für Sie zuständigen Partner finden Sie unter www.berghof-instruments.com/kontakt.



BERGHOF PRODUCTS + INSTRUMENTS GMBH

Harretstraße 1
72800 Eningen | Deutschland

T +49.7121.894-0
E info.bpi@berghof.com
www.berghof-instruments.com