



designed for scientists



## SY 1000 D Reactor vessel

/// Hoja de Datos

Recipiente de reacción de doble pared con válvula de fondo que incluye accesorios para el sistema de reacción EasySyn.

Volumen: 1000 ml

Tamaño de la brida: DN 100

Incluye adaptador metálico de acero inoxidable M 16x1 (macho) para conectar las mangueras de temperatura.

Volumen de suministro:

Reactor de vidrio incl. adaptador metálico

## Información Técnica

Volumen [l]	1
Relación de diámetro del nivel de llenado	1.25
Nivel de llenado al valor nominal [mm]	96
Diámetro interior del recipiente [mm]	120
Diámetro exterior del recipiente [mm]	160
Altura (dimensión de la sala) [mm]	368
Anchura (dimensión de la sala) [mm]	218
Profundidad (dimensión de la sala) [mm]	165
Tipo de brida	acc. DIN 12214 con ranura circular
Dimensiones de la brida	DN100
Diámetro del collar de la brida [mm]	108
Forma del fondo	Cabezal torisférico
Drenaje del fondo	sí
Válvula del fondo	Válvula de seguridad
Diámetro interior de la salida del drenaje del fondo [mm]	10
Diámetro exterior de la salida del drenaje del fondo [mm]	15
Longitud de la salida del drenaje del fondo [mm]	65
Forma del drenaje del fondo	recto
Capacidad de llenado de la camisa de atemperación [L]	0.70
Conexión de la entrada de la camisa de atemperación	DN 15 (brida técnica)
Diámetro interior de la entrada de la camisa de atemperación [mm]	15
Aplicación de vacío	sí
Conexión de la salida de la camisa de atemperación	DN 15 (brida técnica)
Conexión interior de la salida de la camisa de atemperación [mm]	15
Sistema de cierre de la rosca	M16x1
Anchura a través de las zonas planas	WAF 22
Sistema de cierre de material	Acero inoxidable 1.4404
Material del vaso del reactor	Vidrio de borosilicato 3,3 DIN ISO 3585
Funcionamiento de temperatura [°C]	-50 - 200
Volumen utilizable [ml]	120 - 1150
Volumen utilizable min con sensor de temperatura [ml]	260
Presión Max.	atmospheric pressure
Vacío alcanzable [mbar]	3
Material en contacto con producto	vidrio de borosilicate 3.3 DIN ISO 3585, PTFE