



APLICACÃO :

A gama de Autoclave TOP 80 permite usar a pressão em toda segurança para pequenos volumes de 240 a 800 ml. A abertura e fechadura manual é simples e rápida. O sistema é compacto, pode ser posado sobre um enxergão. A gama TOP 80 é polivalente porque permite usar várias cubas intercambiáveis de volumes diferentes com a mesma tampa.

UTILIZACÕES :

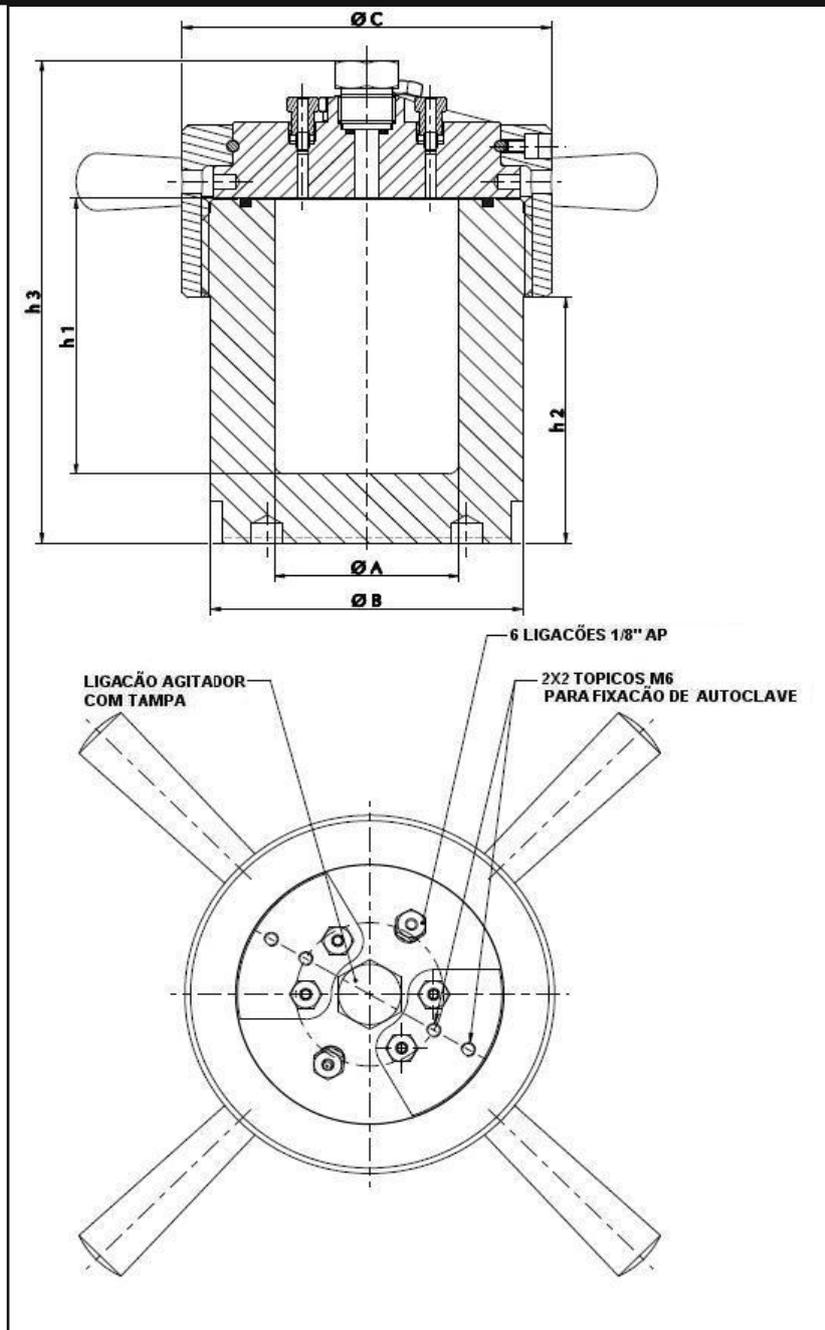
- Todas sínteses sob pressão, orgânica ou inorgânica, Zeolitos...
- Catalise homogéneo, heterogéneo, assimétrico..
- Hidrogenação, Carbonilação, Oxidação...
- Estudo de polimerização...

CARACTERISTICAS :

- Pressão de utilização : do vázio até 250 bar.
 - Temperatura de utilização : de - 20 à + 250 °C
 - Abertura/fechadura : manual
 - Impermeabilidade : por junta torica tradicional (Nitrilo, Viton, Viton revestido PFA, Kalrez, Silicone, EPDM, PTFE...).
 - Cubas intercambiáveis : possibilidade de ter várias cubas de volumes diferentes com a mesma tampa de autoclave.
 - Material : 1.4404 (316L) - 1.4571 (316 Ti)
Opção : - Hastelloy B ou C, titânio, Inconel...
- Cuba vidro borossilicato (para $\varnothing A \leq 62$)
 - Aquecimento : - colar aquecedor com grelha de proteção anti-queimadura (0/250 °C).
- ou por banho termostatado com duplo revestimento para baixas temperaturas ou regulação precisa.
 - Agitação : - agitador externo com barra magnética.
- agitador integrado com acoplamento magnético (rápido e preciso graças ao efeito do gás).
 - Caixa de controlo : ajuste e visualização da agitação, regulação da temperatura (PID).
 - Recepção CE segundo PED 97/23 (Norma CE dos aparelhos à pressão).
 - Ligações usuais sobre obturador : 1 conector M20 x 150 para a agitação e 6 conectores 1/8" AP.
 - Segurança : disco de ruptura ou válvula de segurança.
 - Chassis : em perfil alumínio.
- **Escolha dos volumes internos** : de 240 à 800 ml
Atenção : Volume máximo de produtos = 2/3 do volume da cuba.
Proporção de volume optima : Altura cuba = 1.5 a 2 vezes \varnothing interno da cuba.
 - **Opções suplementares possíveis e usuais** :
 - Protecção anti-projecção por paineis Lexan.
 - Sistema de subida/descida da cuba (recomendado a partir de 500ml).
 - o Por boy elevador hidráulico.
 - o Por autador pneumático e equilibrador.
 - Sistema de mistura de gás com controle do volume.
 - Medida do consumo de gás.
 - Sistema de injeção manual ou automatico do liquidos ou pólvoras.
 - Serpentina interna ou cuba ranhurada para refrigeração rápida por ar comprimido frio.
 - Janela optica para sonda IR ou Raman.
 - Válvula de fundo para expurgo ou limpeza.
 - Coleta gás ou liquido em manual ou automatico.
 - Regulação pressão e gás e coleta a pressão constante.
 - Condensador ou separador gás/liquido.
 - Caixa de controle com ecrã tátil com aquisição de dados.
 - Controle completo das acções com PC e Labview com aquisição e extracção para Excel.



AUTOCLAVE TOP 80



REFERÊNCIA	VOLUME (ml)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	h 1 (mm)	h 2 (mm)	h 3 (mm)
693 08 GD	241	62	110	130	80	89	155
693 08 GF	301	62	110	130	100	89	175
693 08 GH	361	62	110	130	120	109	195
693 08 GJ	391	62	110	130	130	119	205
693 08 HF	331	65	110	130	100	89	175
693 08 HH	398	65	110	130	120	109	195
693 08 HK	464	65	110	130	140	129	215
693 08 IG	423	70	110	130	110	99	185
693 08 IJ	500	70	110	130	130	119	205
693 08 IL	577	70	110	130	150	139	225
693 08 JH	573	78	110	130	120	109	195
693 08 JL	715	78	110	130	150	139	225
693 08 JN	812	78	110	130	170	159	245

O material definido nesta documentação é susceptível de ser modificado sem aviso devido aos progressos técnicos das nossas fabricações.

