



APLICACÃO :

A gama de Autoclave TOP 60 permite usar a pressão em toda segurança para pequenos volumes de 150 a 350 ml. A abertura e fechadura manual é simples e rápida. O sistema é compacto, pode ser posado sobre um enxergão. A gama TOP 60 é polivalente porque permite usar várias cuas intercambiáveis de volumes diferentes com a mesma tampa.

UTILIZACÕES :

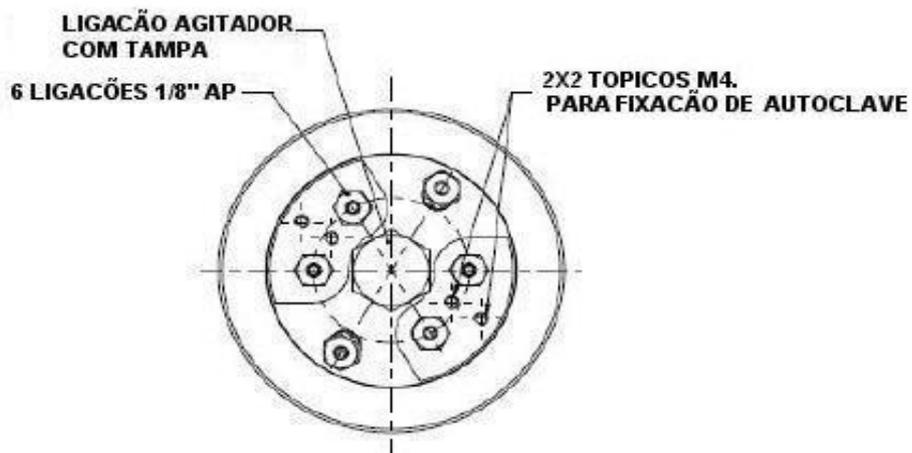
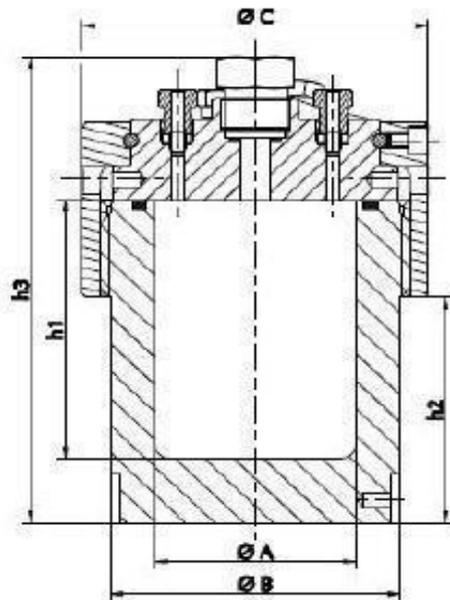
- Todas sínteses sob pressão, orgânica ou inorgânica, Zeolitos...
- Catalise homogéneo, heterogéneo, assimétrico...
- Hidrogenação, Carbonilação, Oxidação...
- Estudo de polimerização...

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 borosilicato (para $\varnothing A \leq 50$).
- 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).
- Ligação usuais sobre o obturador : 1 conector M20 x 150 para a agitação e 6 conectores 1/8" AP.
- Segurança : Disco de ruptura ou válvula de segurança.
- **Escolha dos volumes internos** : de 150 a 350 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** :
 - Montagem sobre chassis suporte alumínio com ou sem painel transparente de protecção anti-projecção.
 - Boy hidráulico para subida/descida da cuba.
 - 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 60



REFERÊNCIA	VOLUME (ml)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	h 1 (mm)	h 2 (mm)	h 3 (mm)
693 06 ED	157	50	84	100	80	70	144,5
693 06 EF	198	50	84	100	100	90	164,5
693 06 EH	238	50	84	100	120	110	184,5
693 06 EJ	258	50	84	100	130	120	194,5
693 06 FD	211	58	84	100	80	70	144,5
693 06 FF	264	58	84	100	100	90	164,5
693 06 FH	317	58	84	100	120	110	184,5
693 06 FJ	343	58	84	100	130	120	194,5

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

