

APLICACÃO :

A gama de Autoclave TOP 100 permite usar a pressão em toda segurança para pequenos volumes de 700 a 1500 ml. A abertura e fechadura manual é simples e rápida. O sistema é compacto. Devido ao seu peso, o TOP 100 é entregado em série sobre um perfil alumínio. A gama TOP 100 é polivalente porque permite usar várias cubas intercambiáveis de volumes diferentes com a mesma tampa.

UTILIZAÇÕES :

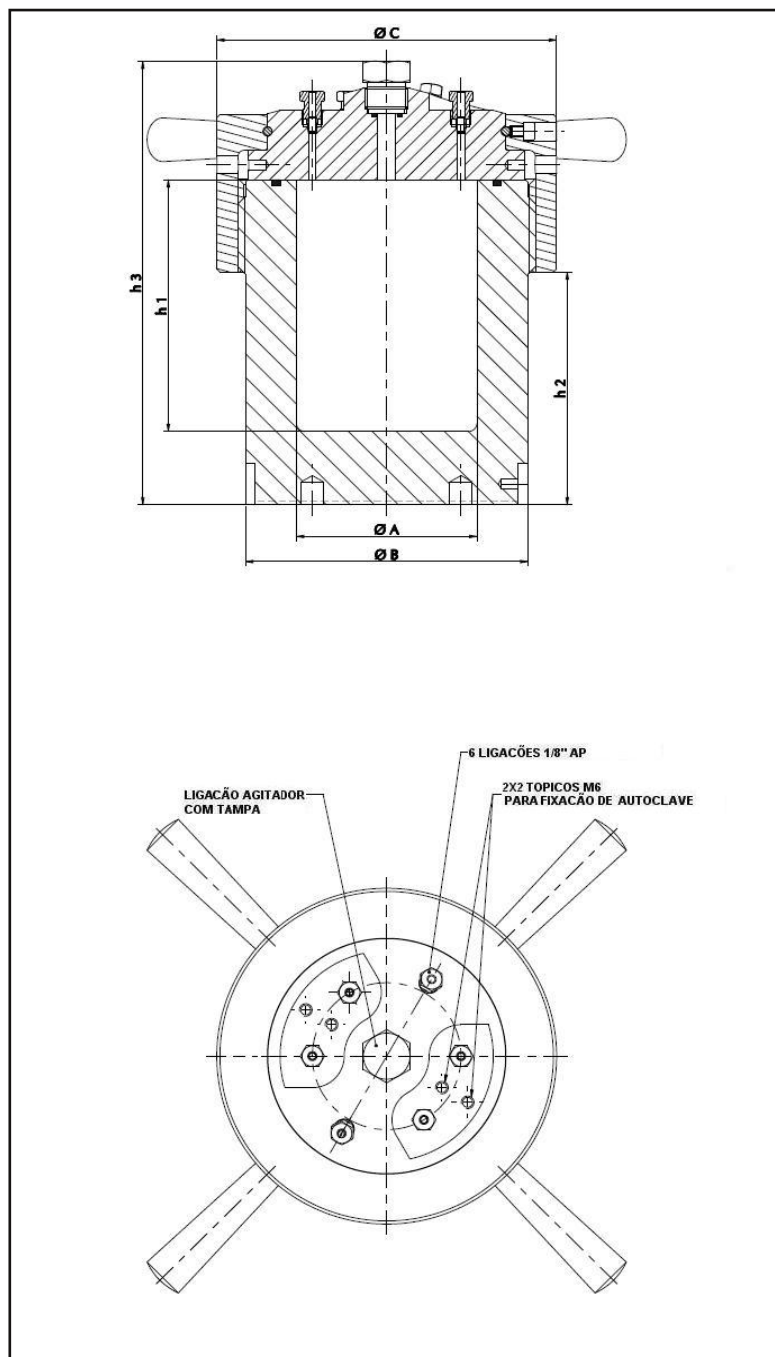
- Todas sínteses sob pressão, orgânica ou inorgânica, Zeolitos...
- Catalise homogéneo, heterogéneo, assimétrico...
- Hidrogenação, Carbonilação, Oxidação...
- Estudo de polimerização...

CARACTERÍSTICAS :

- Pressão de utilização : do vázio até 250 bar.
- Temperatura de utilização : de - 20 à + 250°C.
- Abertura/fechadura : manual.
- Impermeabilidade : por junta torica tradicional (Nitrile, Viton, Viton enrobé 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 $\varnothing A \leq 82$)
- 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 acomplamento 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 o 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.
- Sistema de subida/descida da cuba por atuador pneumático e equilibrador.
- **Escolha dos volumes internos** : de 700 a 1500 ml
Atenção = Volume máximo de produtos = 2/3 do volume da cuba.
Proporção de volume optima = Altura cuba = 1.5 a 2 vezes \varnothing internos da cuba.
- **Opções suplementares possíveis e usuais** :
 - Protecção anti-projecção por painéis Lexan.
 - Sistema de cadeira de balanço permitindo uma inclinação da cuba para um melhor enchimento e uma melhora limpeza.
 - Sistema de mistura de gás com controle do volume.
 - Medida do consumo de gás.
 - Sistema de injeção manual ou automatico do líquidos 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.
 - Coletas 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 100



REFERÊNCIA	VOLUME (ml)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)
693 10 KK	750	82	133	160	140	131	231,5
693 10 KM	850	82	133	160	160	151	251,5
693 10 LK	800	85	133	160	140	131	231,5
693 10 LM	900	85	133	160	160	151	251,5
693 10 LP	1000	85	133	160	180	171	271,5
693 10 MN	1100	90	133	160	170	161	261,5
693 10 MP	1150	90	133	160	180	171	271,5
693 10 MQ	1200	90	133	160	190	181	281,5
693 10 NN	1300	98	133	160	170	161	261,5
693 10 NS	1600	98	133	160	210	201	301,5

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

