



APLICACÃO :

A gama de Autoclave TOP 120 permite usar a pressão em toda segurança para pequenos volumes de 1200 a 2700 ml. A abertura e fechadura manual é simples e rápida. O sistema é compact. Devido ao seu peso, o TOP 120 é entregado em série sobre um perfil alumínio. Para facilitar a liberação do obturador, o TOP 120 é entregue com um sistema de subida/descida da cuba. A gama TOP 120 é polivalente porque permite usar várias cubas intercambiáveis de volumes diferentes com a mesma tampa.

UTILIZAÇÕES :

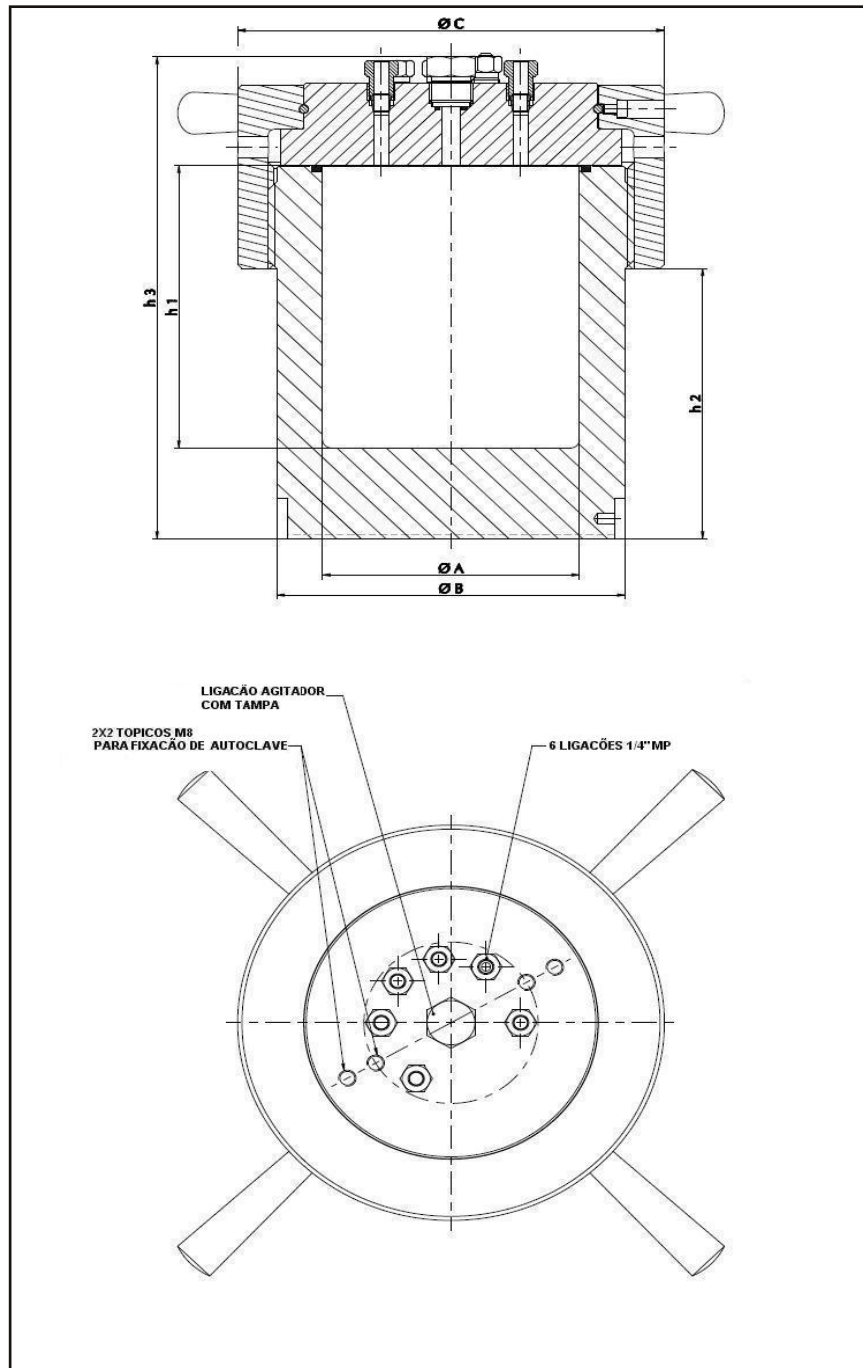
- Todas sínteses sob pressão, orgânica ou inorgânica, Zeolitos...
- Catalise homogéneo, heterogéneo, assimétrico...
- Hidrogenação, Carbonilação, Oxidação...
- Estudo de polimerização...

CARACTERÍSTICAS :

- Pressão de utilização : do vazio até 250 bar.
- Temperatura de utilização : de -20 a +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) - 1.45 ti (316 Ti).
Opção : - Hastelloy B ou C, titânio, Inconel...
- Cuba vidro borosilicato (para Ø A ≤ 102).
- 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.
- Agitador 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 o obturador : 1 conector M20 x 150 para a agitação e 6 conectores 1/4" MP.
- Segurança : disco de ruptura ou válvula de segurança.
- Chassis suporte em perfil Alumínio
Todos os elementos são montados no chassis.
- Sistema de subida/descida da cuba por atuador pneumático e equilibrador.
- **Escolha dos volumes internos** : de 1200 a 2700 ml.
Atenção : Volume máximo de produtos = 2/3 do volume da cuba.
Proporção de volume optima : Altura cuba = 1.5 a 2 vezes Ø interno 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 melhor limpeza.
 - Sistema de mistura de gás com controle do volume.
 - Medida do consumo de gás.
 - Sistema de injeção manual ou automatico do liquido 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 120



REFERENCE	VOLUME (ml)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)
693 12 OL	1200	102	160	196	150	144	249
693 12 ON	1400	102	160	196	170	164	269
693 12 OQ	1550	102	160	196	190	184	289
693 12 OS	1700	102	160	196	210	204	309
693 12 PN	1800	110	160	196	170	164	269
693 12 PQ	1800	110	160	196	190	184	289
693 12 PS	2000	110	160	196	210	204	309
693 12 PU	2200	110	160	196	230	224	329
693 12 QQ	2100	118	160	196	190	184	289
693 12 QS	2300	118	160	196	210	204	309
693 12 QU	2500	118	160	196	230	224	329
693 12 QW	2800	118	160	196	255	244	349

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

