

## APLICAÇÕES :

A gama dos autoclaves TOP PLUS apresenta a vantagem de produtos prontos a ser instalados.

Equipados de série com acessórios atuais, eles oferecem também a possibilidade de receber diferentes opções.

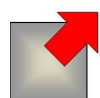
Esta gama de equipamentos é apropriada para laboratórios que queiram equipar-se de maneira econômica com um aparelho muito completo.

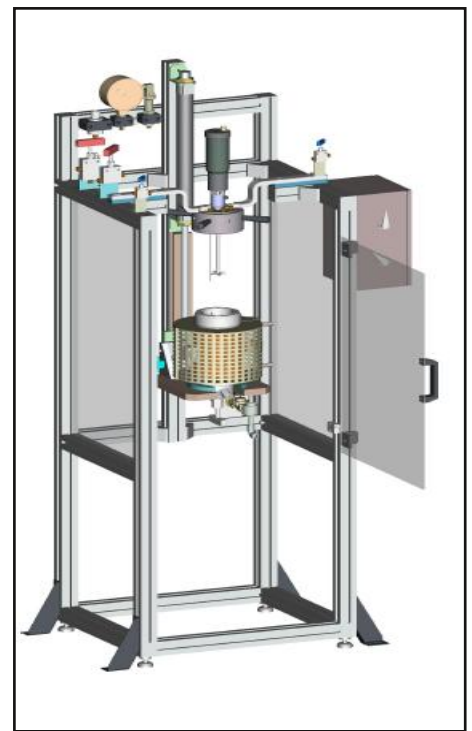
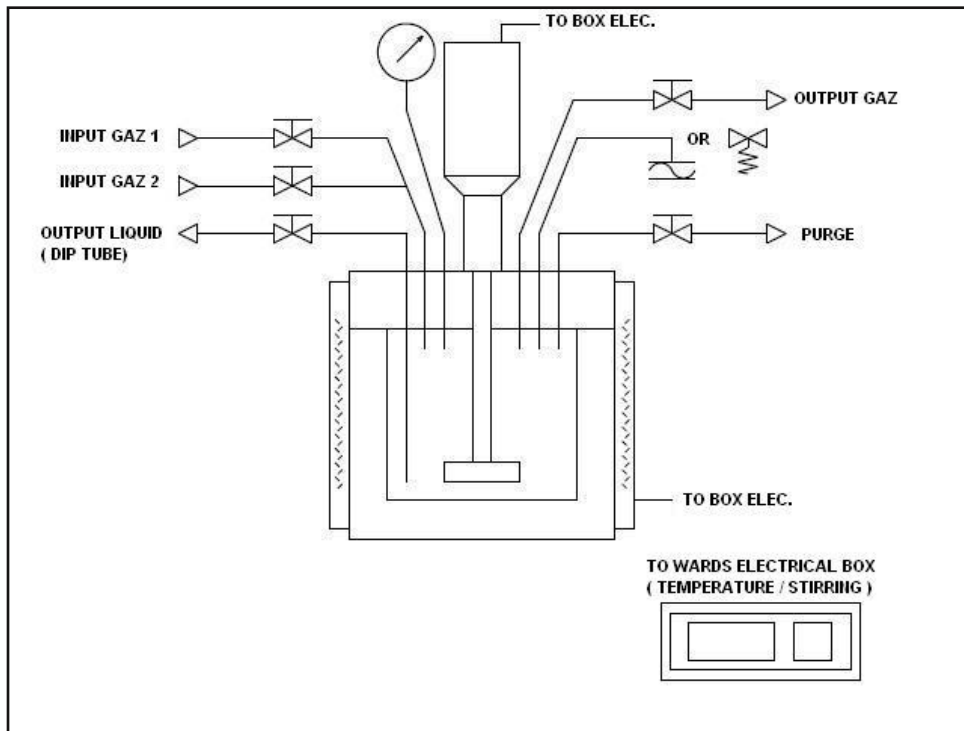
## CARACTERISTICAS :

- Pressão de utilização : do vácuo até 250 bar.
- Temperatura de utilização : de -20 a +250°C.
- Chassis : em perfil alumínio.
- Abertura/fechadura : manual.
- Impermeabilidade : por junta torica tradicional (Nitrilo, Viton, Biton 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 (316Ti).  
Opções : - Hastelloy B ou C, titânio, Inconel...  
- Cuba vidro borossilicato (para  $\varnothing \leq 82$ ).
- Aquecimento por colar aquecedor com grelha de proteção anti-queimadura (0/250°C).
- Agitador com acoplamento magnético (rapid e preciso graças ao efeito dos gás).
- Caixa de controlo e de aquisição (Ficha Técnica M7B) : indicação de pressão (PID).
- Recepção segundo PED 97/23 (Norma CE dos aparelhos a pressão).
- Ligações usuais no obturador : 1 conector M20 x 1.5 para a agitação e 6 conectores 1/8" AP :
  - 2 chegadas de gás com válvula manual.
  - 1 manômetro.
  - 1 disco de ruptura.
  - 1 saída de gás equipada de uma válvula manual.
  - 1 saída liquido com tubo mergulhador com válvula manual para coleta.
  - 1 válvula manual para purga.

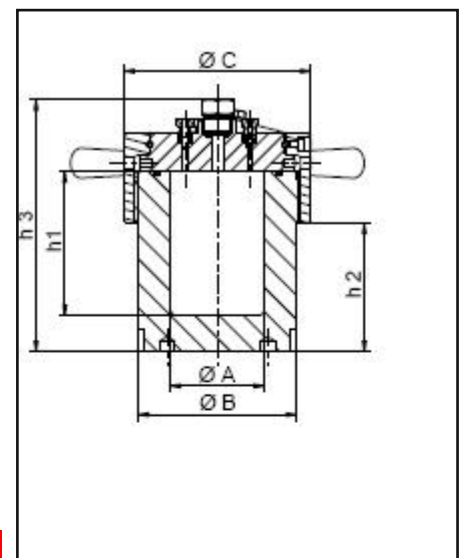
## Opções suplementares possíveis e usuais :

- Sistema de subida/descida da cuba (recomendado a partir de 0.5 litros) :
  - por boy elevador hydraulico.
  - por atuador pneumático e equilibrador.
- Sistema de injeção manual ou automatico do liquidos ou pólvoras.
- Linha de chagada de gás com um regulador de pressão e um manômetro.
- Condensador ou separador gás/liquido.
- Captor de pressão.
- Sistema de medida do consumo de gás.
- Válvula de fundo para pura ou limpeza.
- Caixa de controle com tela tátil com aquisição de dados (Ficha Técnica M7B).
- Proteção anti-projecção por paineis Lexan.
- Sistema de mistura de gás com controle do volume.
- Serpentina interna ou refrigeração rápida por ar compimido frio.
- Janela óptica para sonda IR ou Raman.
- Coleta gás ou liquido em manual ou automática (Ficha Técnica P2B).
- Coleta de fluidos a pressão constante.





REFERÊNCIA	VOLUME (ml)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)
696 04 CB	50	35	65	80	60	53,5	116,5
696 06 ED	150	50	84	100	80	70	144,5
696 06 FF	250	58	84	100	100	90	164,5
696 08 GH	350	62	110	130	120	109	195
696 08 IJ	500	70	110	130	130	119	205
696 10 LJ	750	85	133	160	130	121	221,5
696 10 MN	1000	90	133	160	170	161	261,5
696 12 OQ	1500	102	160	196	190	184	289
696 12 QU	2500	118	160	196	230	224	329
696 16 SW	5000	158	210	245	250	230	383



**Nota :** Além de esta gama tradicional, consultar-nos para todo outro volume ou pressão.

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

