

Autoclave	A	B	C	D
lt. 500 ÷ 2000	286	108	G 1/2	G 3/4

### ALIMENTATORE AUTOMATICO D'ARIA - MIDI - Art. 150.2000

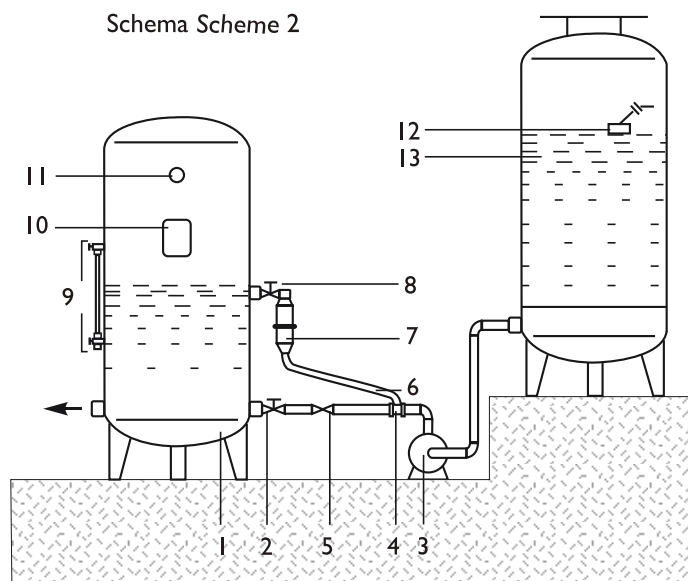
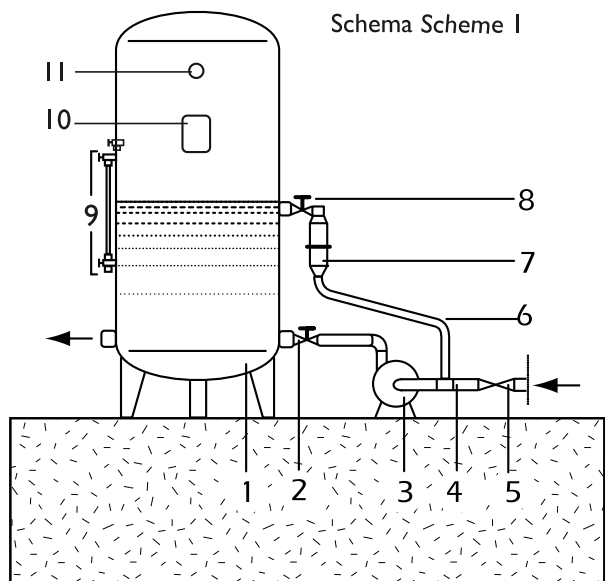
Per autoclavi della capacità max. di lt. 2000

#### Dati tecnici:

- Pressione max. di esercizio PN: 10 bar a 20 °C
- Temperatura max. di esercizio: 50 °C
- Natura del fluido: acqua

#### Dati di esercizio

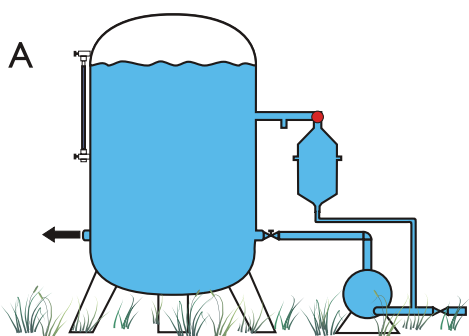
Pressione media di taratura dell'auroclave	Capacità del serbatoio
2.5 BAR	600 - 2250 lt.
3.5 BAR	400 - 1750 lt.
4.5 BAR	250 - 1750 lt.
5.5 BAR	250 - 1250 lt.
6.5 BAR	200 - 1250 lt.
7.5 BAR	200 - 1000 lt.



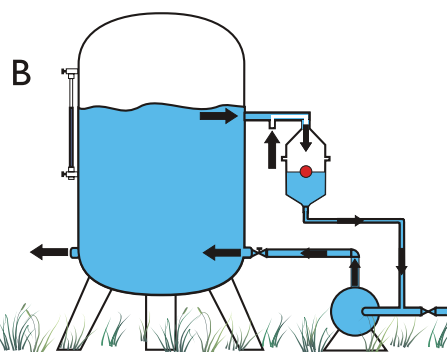
- 1 serbatoio - tank
- 2 valvola a saracinesca - sluice valve
- 3 elettropompa - motor-driven pump
- 4 nipples speciale - special nipple
- 5 valvola di ritegno - check valve

- 6 tubo flessibile - flexible pipe
- 7 alimentatore d'aria - air feeder
- 8 valvola a saracinesca - sluice valve
- 9 indicatore di livello - level indicator
- 10 pressostato - pressure switch

- 11 manometro - pressure gauge
- 12 galleggiante - float switch
- 13 serbatoio prima raccolta - tank

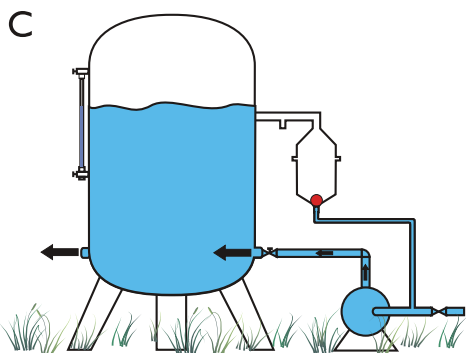


L'elettropompa è ferma. L'alimentatore d'aria è pieno d'acqua.  
The electric pump stops. The air pipe is full of water.

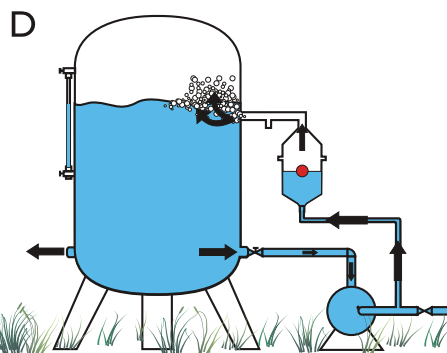


Quando l'elettropompa parte, crea una depressione che permette l'aspirazione dell'acqua dell'alimentatore richiamandone dall'altra dall'autoclave. Questa, passando attraverso l'ugello Venturi, aspira aria dalla valvolina.  
When the electric pump starts up, it causes a depression that allows the intake of water from the feeder and drawing off other water from the autoclave, which passes through the Venturi nozzle and sucks in air from the valve.

Schema Scheme 3



Mentre si svuota d'acqua, l'alimentatore si riempie d'aria e la pallina si posiziona sul fondo chiudendo il foro di collegamento con l'elettropompa. L'alimentatore adesso è pieno d'aria.  
When the feeder is emptied of water, it fills up with air and the ball falls to the bottom and blocks the connection hole with the electric pump. The feeder is now full of air.



All'arresto dell'elettropompa, grazie al principio dei vasi comunicanti, l'aria dell'alimentatore, essendo più leggera, va a stabilirsi nella parte più alta dell'autoclave.  
Thanks to the principle of communicating vessels, when the electric pump stops the air in the feeder is lighter and therefore settles at the top of the autoclave.