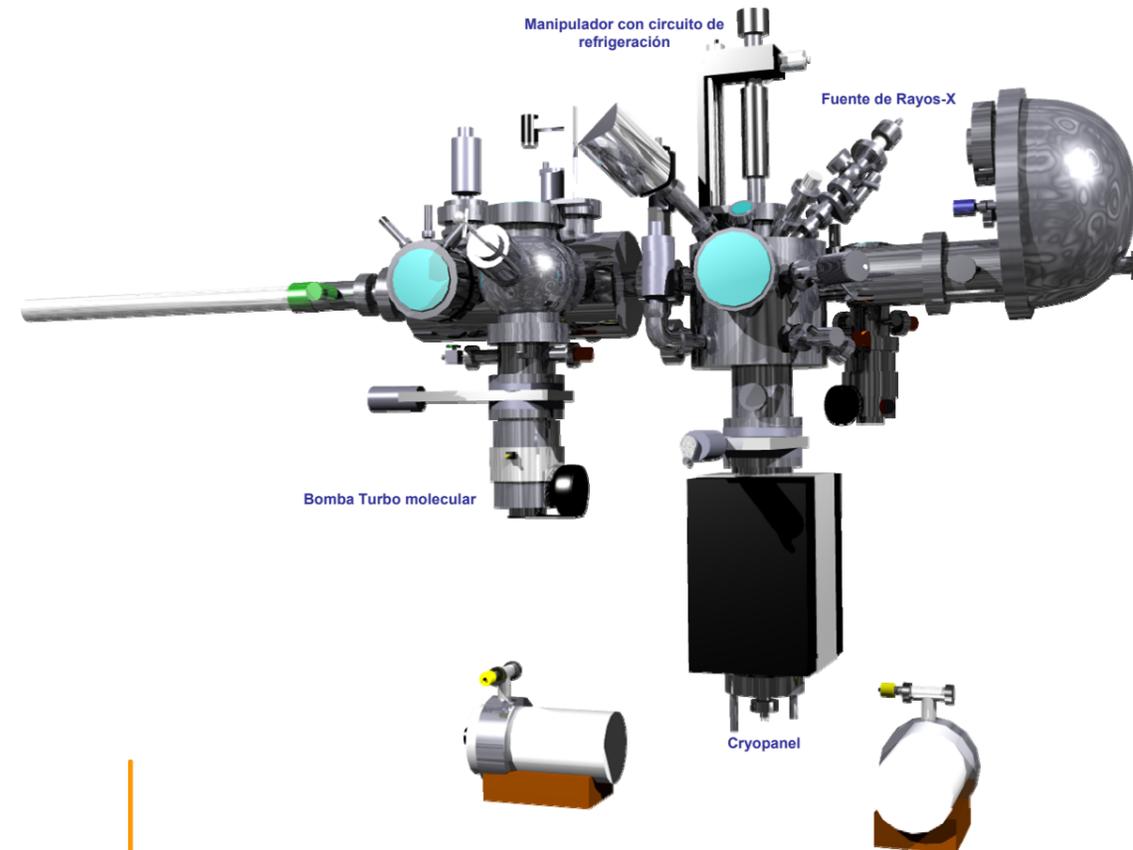
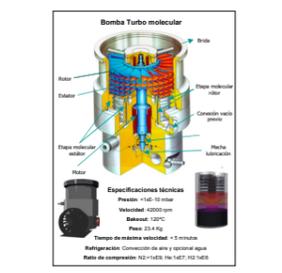
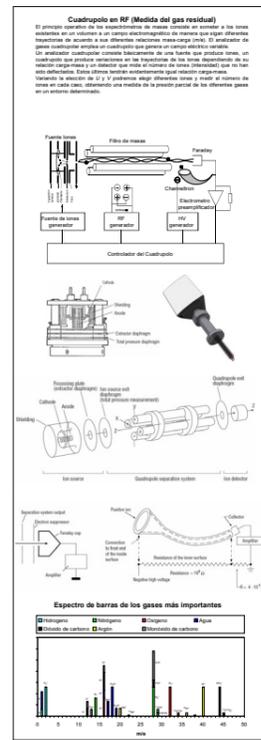


Sistema de refrigeración por Agua en MILKA

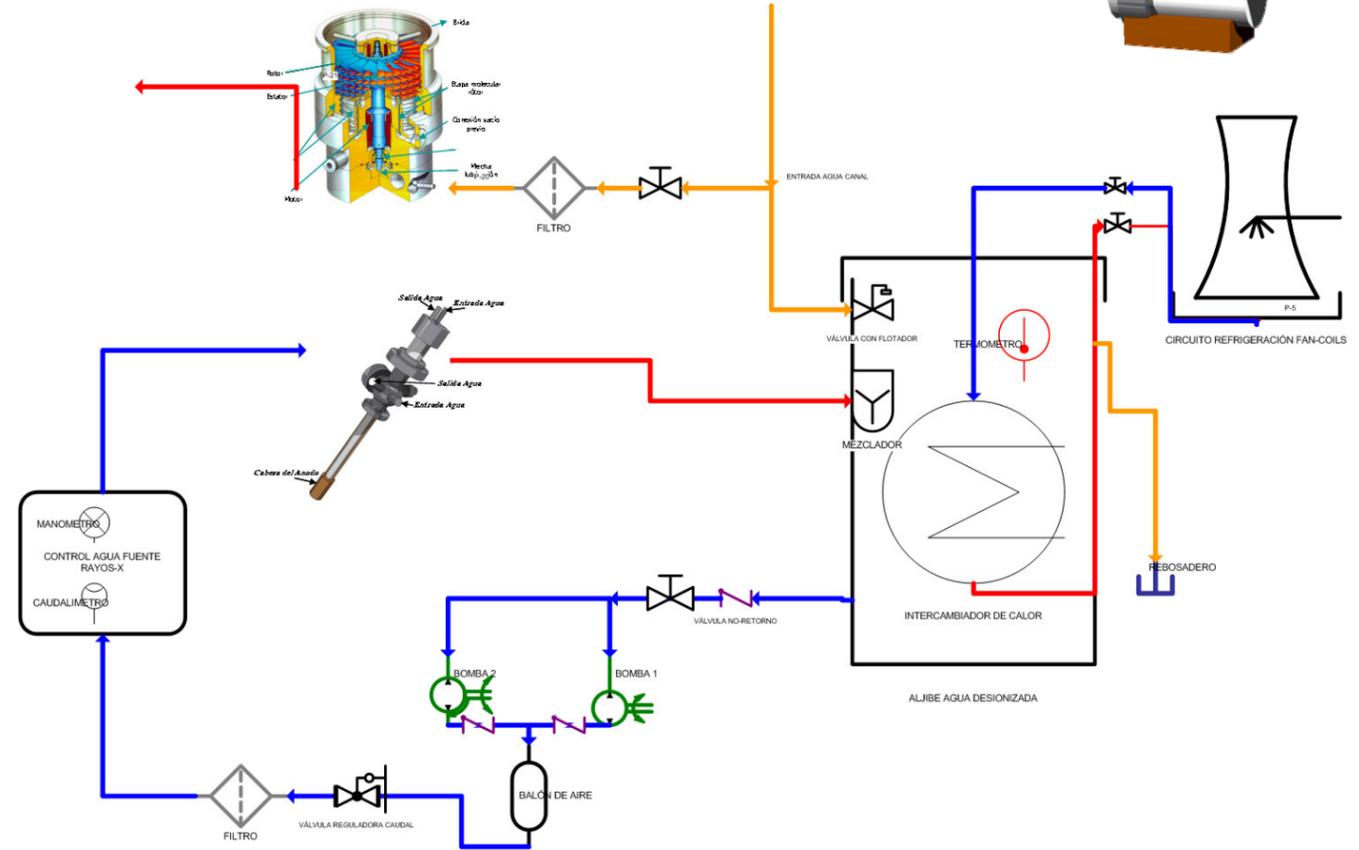
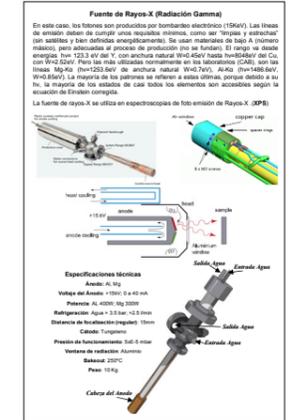
LSAP del Centro de Astrobiología (CAB, CSIC-INTA), Ctra. de Ajalvir, km 4, 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid, España



Bayard-Alpert

Respecto al funcionamiento del gas residual por la detección de un elemento radiactivo (radioisótopo) se debe utilizar un tubo de vidrio que permita la entrada de un flujo de gas residual. La detección del potencial se hace de forma que los electrones emitidos por el elemento radiactivo se dirigen hacia el ánodo y vuelven hacia atrás repetidamente por el flujo de gas residual del ánodo. La detección de la actividad radiactiva se hace de forma que los electrones emitidos por el elemento radiactivo se dirigen hacia el ánodo y vuelven hacia atrás repetidamente por el flujo de gas residual del ánodo.

Parámetro	Tar	Standard	Modelar	Diseño per
Bayard-Alpert	(Pa)	(Pa)	(Pa)	Capacidad
1. Tensión por unidad de longitud (V/m)	1	1.5	1.5	1.5
2. Tensión (V)	100	100	100	100
3. Tensión (V)	100	100	100	100
4. Tensión (V)	100	100	100	100
5. Tensión (V)	100	100	100	100



Condiciones ideales de agua

- Agua desionizada
- Temperatura entre 15 y 20°C
- Filtrada y tratada biológicamente y eléctricamente (muy importante el control de la conductividad del agua, ya que el ánodo se encuentra a un voltaje de 15KV)

Uso del agua

- Refrigeración de la fuente de Rayos-X
- Refrigeración de la bomba Turbo (solamente en horno de MILKA)
- Cryopanel (ausencia de nitrógeno líquido)

