Suministro de aire

⚠ Precaución

❶ Si la línea del suministro de aire contiene drenaje o particulas, etc., el acelerador fijo de la presión primaria puede obstruirse y provocar un mal funcionamiento, asegurese de utilizar el filtro de aire (MAF o MAM*) y el separador de neblina.

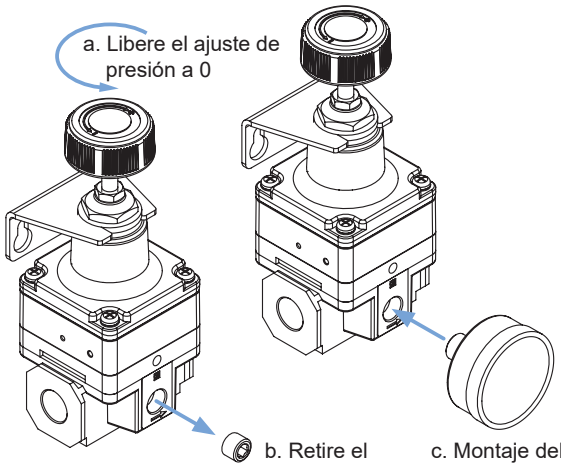
❷ No utilice el lubricador en el lado primario del regulador, ya que posiblemente cause que el acelerador fijo se obstruya y provoque un mal funcionamiento. Si se requiere lubricación para dispositivos terminales, conecte el lubricador en el lado secundario.

Mantenimiento

⚠ Advertencia

❶ Cuando esta durante el mantenimiento, primero reduzca la presión de ajuste del regulador de precisión a cero y cierre por completo la presión del suministro.

❷ Cuando el manómetro sea montado, retire el conector después de reducir la presión del regulador a cero. (Paso a→b→c)



MAIR300 Precauciones del producto

⚠ Precaución

❶ La presión primaria es relativamente alta (aprox. 0.5 MPa o mayor), la presión establecida es baja (aprox. 0.1 Mpa o menor), y cuando se opera con el lado secundario libera hacia la atmosfera, puede haber pulsaciones en la presión de ajuste. En este tipo de situación, opere con la presión primaria reducida tanto como sea posible, o incremente un poco la presión establecida y restrinja la linea lateral secundaria (añada y ajuste la válvula de cierre, etc.)

❷ Cuando se utiliza con objetivo de función de escape, y la capacidad del regulador de presición es amplia, el sonido de escape será alto cuando sea liberado. La operación con un silenciador (MSR*) montado en el puerto de salida (puerto EXH). (Consultar Silenciador en Otros equipos auxiliares)

En funcionamiento

⚠ Precaución

❶ No utilice el regulador de precisión fuera del rango de sus especificiaciones ya que puede causar fallas (Consulte las especificaciones.)

❷ Cuando se realiza el montaje, realice las conexiones mientras confirma la dirección del puerto (indicaciones).

❸ Apriete la tuerca en el panel con el par de torsión adecuado, cuando se monta en el panel. (se enumera de la siguiente manera)

Modelo	MAIR100	MAIR200	MAIR300
Par de torsión (kgf)	12.5	21	21

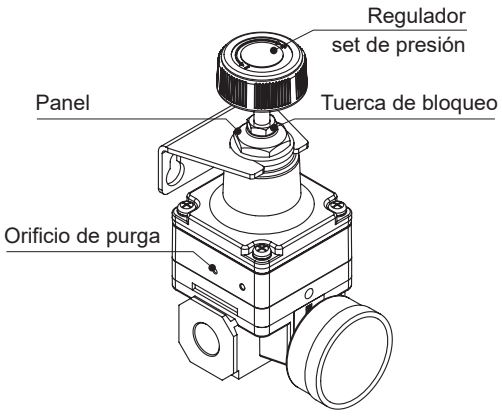
Se producirá una soltura o un sellado defectuoso si el par de torsión es insuficiente, mientras que el hilo se dañará si el par de torsión es excesivo

⚠ Advertencia

❹ Si se monta una válvula de conmutación direccional (válvula solenoide, válvula mecánica, etc.) en el lado primario del regulador de precisión y se ENCIENDE y APAGA repetidamente, se acelerará el desgaste de la sección de la boquilla / diafragma y habrá una discrepancia en el valor de ajuste puede ocurrir. Por lo tanto, evite utilizar la válvula de conmutación en el lado primario. En caso de que se use una válvula de conmutación direccional, instálela en el lado secundario del regulador de precisión.

❺ El aire normalmente se escapa del orificio de purga (orificio al lado de la sección media del cuerpo). Este es un consumo de aire necesario basado en la construcción del regulador de precisión, y no es una anomalía.

❻ Para evitar errores de operación, asegúrese de apretar la tuerca de seguridad después del ajuste de presión.

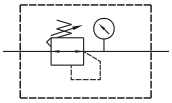


MAIR300 serie

UNIDAD DE AIRE (REGULADOR DE PRECISIÓN)



Símbolo



Especificación

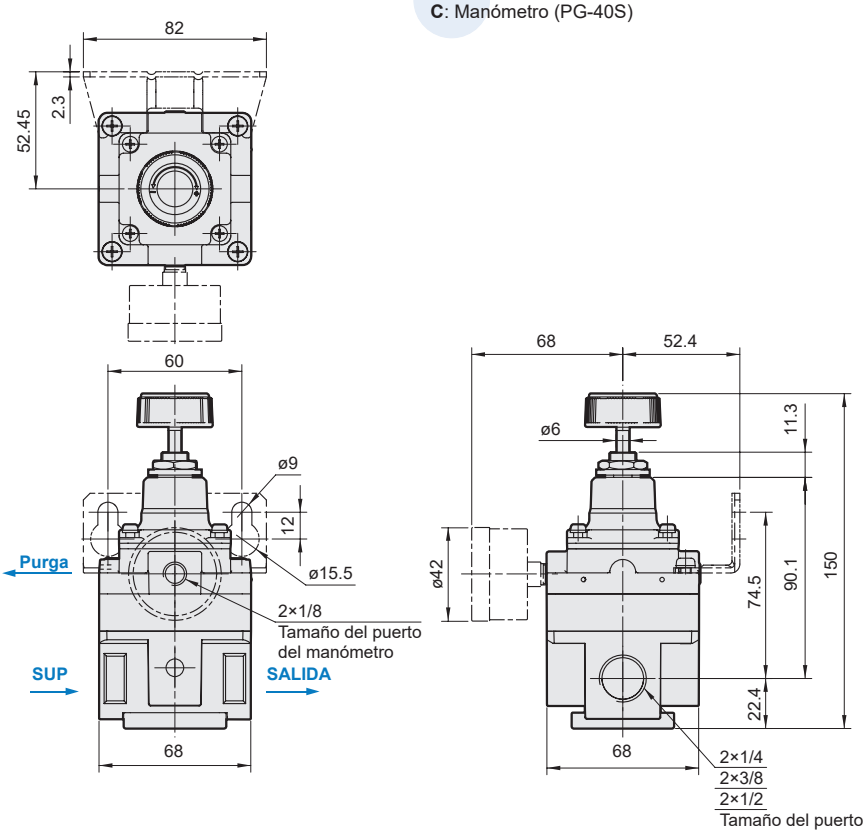
Modelo	MAIR300		
Diámetro interior	8A	10A	15A
Tamaño del puerto	1/4	3/8	1/2
Medio	Aire		
Presión de funcionamiento máx.	1 MPa		
Presión de funcionamiento mín.	Ajuste de presión +0.1 MPa		
Presión de prueba	1.5 MPa		
Rango de presión regulado	2K: 0.005~0.2 MPa		
	4K: 0.01~0.4 MPa		
	8K: 0.01~0.8 MPa		
Sensibilidad	0.2% F.S.		
Repetibilidad	±0.5% F.S.		
Consumo de aire(*)	11.5 ℓ/min(ANR) F.S.		
Temperatura ambiente	– 5~+60°C (Sin congelación)		
Adaptador	Soporte fijación		
Opción	Manómetro (PG-40S)		
Peso	875 g		

* Para presión de alimentación 1 MPa.

Ejemplo de pedido

MAIR300 — 8A — 2K — C — □

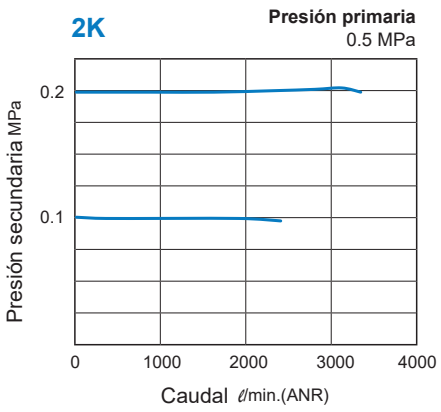
- MODELO
- PUERTO TAMAÑO
  - **8A**: 1/4
  - **10A**: 3/8
  - **15A**: 1/2
- RANGO DE PRESIÓN AJUSTABLE
  - **2K**: 0.005~0.2 MPa
  - **4K**: 0.01~0.4 MPa
  - **8K**: 0.01~0.8 MPa
- En blanco: Sin Manómetro
  C: Manómetro (PG-40S)
- TIPO DE ROSCA
  En blanco: Rosca Rc
  G: Rosca G
  NPT: Rosca NPT

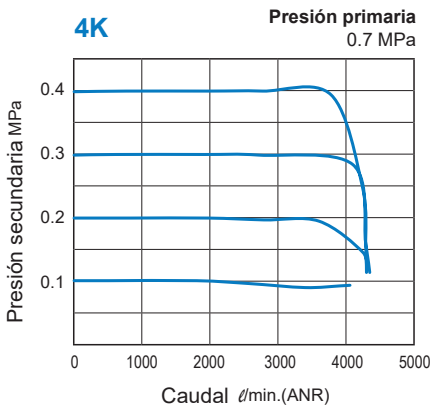


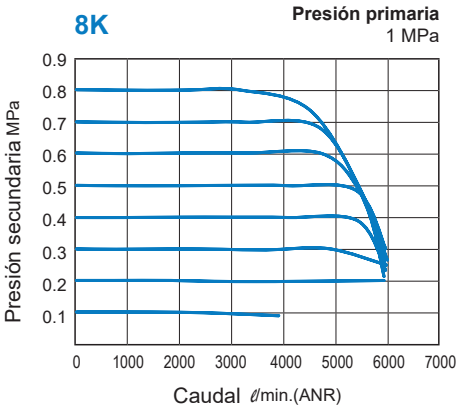
MAIR300 Capacidad

UNIDAD DE AIRE (REGULADOR DE PRECISIÓN)

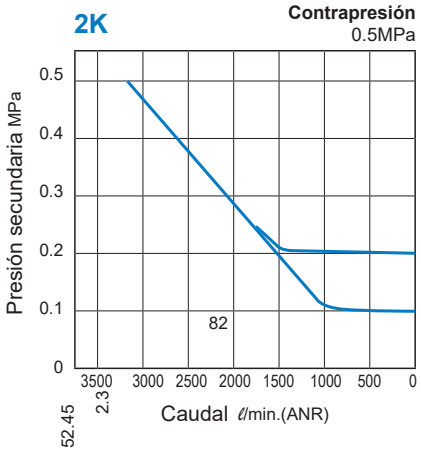
Características de caudal

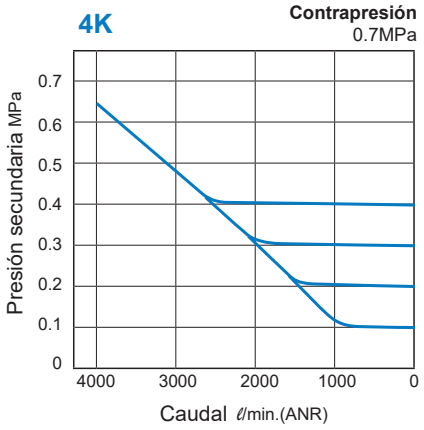


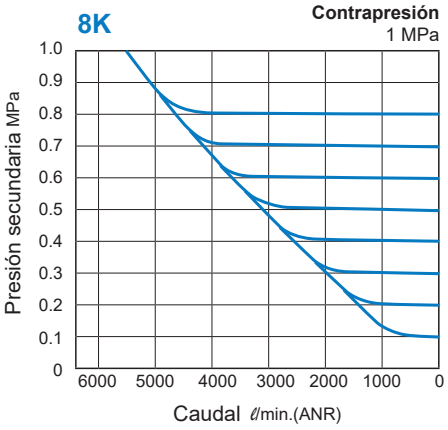




Características de descarga







Panel mounting hole

Características de presión

