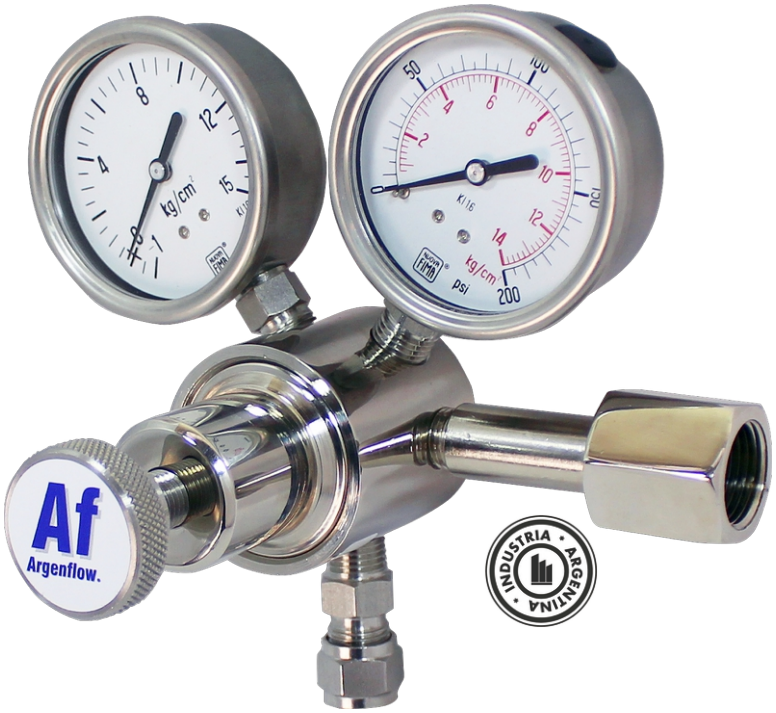
REGULADOR DE ALTA PUREZA

simple etapa a pistón con diafragma de Hastelloy®: AP400H

Para conectar directamente en el cilindro del gas puro. Para aplicaciones de alta pureza en gases no corrosivos, donde no se requiera un control preciso de la presión de salida regulada (para mayor precisión se recomiendan reguladores de doble expansión). Los materiales de construcción no contaminan el gas y son altamente resistentes a la difusión de contaminantes atmosféricos. Cuenta con un diafragma de Hastelloy® lo que proporciona una regulación fina y gran robustez debido a su gran resistencia a esfuerzos mecánicos.



Opcional Volante de Aluminio.

Opcional Volante de Acero Inoxidable.

Opcional Volante de Plástico. ABS de Alta Resistencia.

Características principales

- SAE 88 — Hecho a partir de barras de latón.
- Regulador de simple etapa.
- Válvula de alivio incorporada.
- Regulador de presión a diafragama.
- 30m³/h — Caudal máximo a 8 bar 30 m3/h.
- 15 — Presión máxima de trabajo 15 bar.

» Puestos de consumo y estaciones de protocolo con diafragma de Hastelloy®.
» Súper-aleación de hastelloy® con una performance superior al acero inoxidable.
» Diafragma con alta resistencia a grandes esfuerzos mecánicos, a la corrosión y difusión de los gases.
» Volante de regulación con variante en aluminio, acero inoxidable o plástico.
» Opcional con tornillo de regulación fijo.

TÜVRheinland CERTIFIED — Management System ISO 9001:2015 — www.tuv.com ID 9108638336

TÜVRheinland CERTIFICADO — BPM según Disposición 3266/13 — www.tuv.com ID 9108638336

IMPORTANTE
Consultar por configuraciones especiales y/o no disponibles en esta ficha.

AP400H - 1 - A - 2			
OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3	OPCIÓN 4
AP400H	1	A	2

OPCIÓN 1 MODELO Y PRESIÓN DE TRABAJO		OPCIÓN 2 CONEXIÓN DE SALIDA		OPCIÓN 3 CONEX. DE ENTRADA / GAS A REGULAR		OPCIÓN 4 SÓLO SI ES NECESARIA	
AP400H	0-1 bar	0	1/4" BSP MACHO CON TUERCA Y TOMA GOMA	A	TUBO DE 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	1	PURGA EN CRUZ (CROSS PURGE)
AP401H	0-2.5 bar	1	TUBO DE 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	B	1/4" NPT MACHO DE ACERO INOXIDABLE	2	VENTEO CAPTURADO
AP402H	0-4 bar	2	TUBO DE 1/8" DE ACERO INOXIDABLE	C	OXÍGENO	3	VÁLVULA DE ALIVIO (SI EL REGULADOR NO POSEE)
AP403H	0-7 bar	3	VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4"	D	ACETILENO	4	SIN MANÓMETROS
AP404H	0-15 bar	4	VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/8"	E	GLP / PROPANO		
		5	PURGA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4"	F	INERTES / NITRÓGENO		
		6	PURGA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/8"	G	DIÓXIDO DE CARBONO (CO_2)		
		7	1/4" NTP MACHO DE ACERO INOXIDABLE	H	HIDRÓGENO		
		8	FLOWMETER	I	AIRE COMPRIMIDO		
				K	MONÓXIDO DE CARBONO		
				L	METANO		
				M	ÓXIDO NITROSO		
				N	MEZCLAS CON BASE NITRÓGENO NO CORROSIVAS		

ESPECIFICACIONES *SPECIFICATIONS*	
Presión máxima de entrada *Maximun inlet presure*	200 bar / 3000 PSIG
Presión máxima de entrada p/acetileno *Maximun inlet pressure acetylene*	20 bar / 290 PSIG
Rango de perdidas por diseño *Design leak rate*	Bubble tight
Incremento de la presión de salida *Delibery pressure rise*	Apróx. 0.9 PSIG / 100 PSIG Apróx. 62 mbar / 7 bar

IMPORTANTE
Consultar por configuraciones especiales y/o no disponibles en esta ficha.

TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9108638336

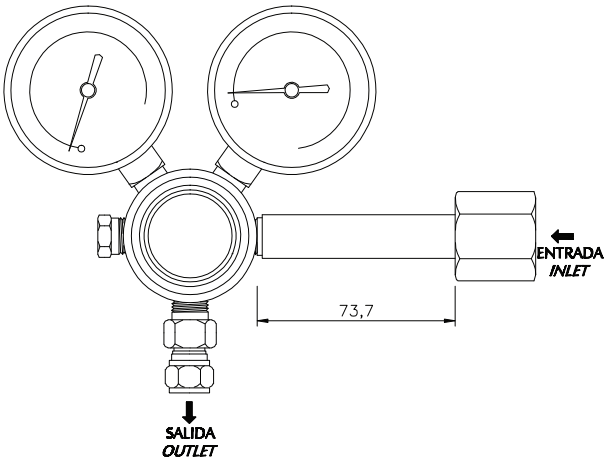
TÜVRheinland CERTIFICADO BPM según Disposición 3266/13 www.tuv.com ID 9108638336

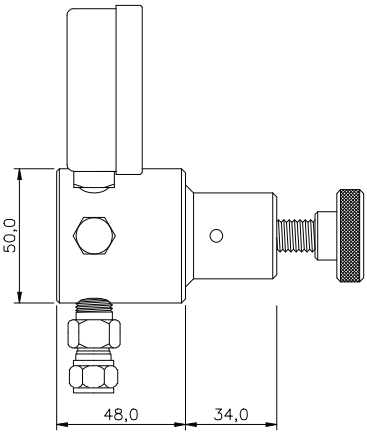
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN *MATERIALS OF CONSTRUCTION*	
Cuerpo *Body*	Latón de barras SAE88 niquelado *Nickel plated brass barstock*
Tapa *Bonet*	Latón de barras SAE88 niquelado *Nickel plated brass barstock*
Asiento *Seat*	Teflón
Diafragma *Diaphragm*	Hastelloy® *Hastelloy®*
Resorte de válvula Ppal *Valve spring*	Acero inoxidable *Stainless steel*
Manómetro *Gauge*	63 mm Caja de acero *63 mm Stell case*
Volante de regulación *Adjusting knob*	Aluminio o Acero Inoxidable / ABS *Aluminum / Stainless Steel / ABS*
O-ring	Viton / EPDM para CO2
Resorte regulador de presión *Pressure adjusting spring*	Acero para resortes *Heat-treated spring steel*

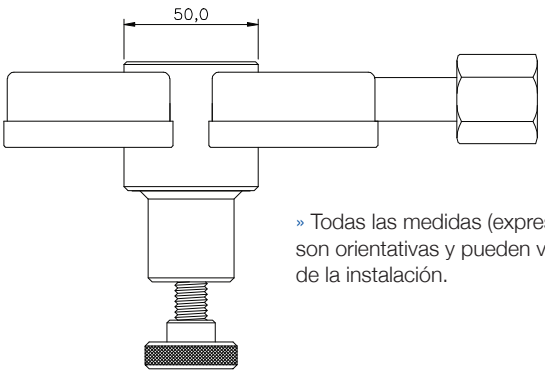
APTO PARA / SUITABLE FOR
Aplicaciones con gases de alta pureza *High purity gas aplications*
Muestreo de gases para investigación *Research sample systems gases*
Cromatografía con gas *Gas cromatography*
Gases de protocolo EPA *EPA protocol gases*
Sistemas de gases para láser *Laser gas systems*
Sistemas de monitoreo de emisiones *Emission monitoring systems*
Absorción atómica *Atomic absorption*

» Hastelloy® es una marca comercial registrada de Haynes International Inc.

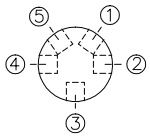
Dimensiones para montaje







Disposición de puertos de conexión



» Todas las medidas (expresadas en mm) son orientativas y pueden variar al momento de la instalación.

Puerto	Ø Nominal	Tipo de Rosca	Presión
1	1/4"	NPT	ALTA
2	1/4"	NPT	ALTA
3	1/4"	NPT	BAJA
4	1/4"	NPT	BAJA
5	1/4"	NPT	BAJA

IMPORTANTE
Consultar por configuraciones especiales y/o no disponibles en esta ficha.