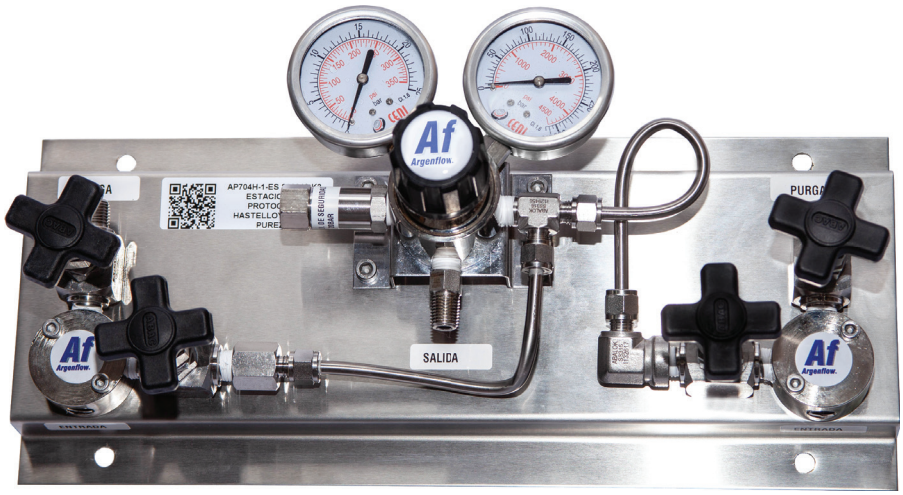
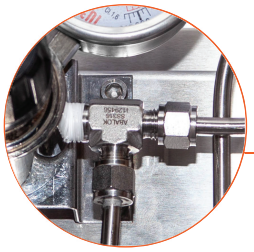
COMANDO MANUAL DE ACERO INOXIDABLE PARA DOS CILINDROS
con diafragma de Hastelloy® para gases de alta pureza: AP9950H

Para instalar en la pared al lado de los cilindros del gas puro. Para aplicaciones de Alta Pureza, y regulación de gases corrosivos. Se montan en la pared con un soporte de acero inoxidable, conectando el equipo a los cilindros por medio de mangueras flexibles o tubos de acero inoxidable sin costura, de esta manera se protege al elemento más delicado de la instalación, el regulador. El mismo actúa como la primera reducción de presión para alimentar una cañería o un equipo. Los materiales de construcción no contaminan el gas y son altamente resistentes a la difusión de contaminantes atmosféricos. Cuenta con un diafragma de Hastelloy®, una súper-aleación con gran resistencia a esfuerzos mecánicos.



Válvulas aguja de acero inoxidable. Permite aislar el tubo agotado para el cambio y purgar cuando es necesario.



Fittings de acero inoxidable.

Regulador de presión con diafragma de Hastelloy®

Características princpales

- SS 316 — Hecho a partir de barras de acero inoxidable.
- 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.

» Con soporte de acero inoxidable para montar en el muro, al lado del cilindro del gas puro.
» Conexión a cilindro mediante manguera flexible o tubo de acero inoxidable sin costura.
» Diafragma compuesto por Súper-aleación de Hastelloy® con una performance superior al acero inoxidable.
» Volante de regulación con variante en aluminio, acero inoxidable o plástico ABS de alta resistencia.
» Opcional con tornillo de regulación fijo.
» Valvulas agujas y Fittings de acero inoxidable.

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

AP9950H - 1 - A - 2			
OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3	OPCIÓN 4
AP9950H	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	
0	0-1 bar	0	1/4" BSP MACHO CON TUERCA Y TOMA GOMA	A	TUBO DE 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	1	NO DISPONIBLE
1	0-2.5 bar	1	TUBO DE 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	B	1/4" NPT MACHO DE ACERO INOXIDABLE	2	VENTEO CAPTURADO
2	0-4 bar	2	TUBO DE 1/8" DE ACERO INOXIDABLE	C	OXÍGENO	3	VALVULA DE ALIVIO
3	0-7 bar	3	VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4"	D	ACETILENO	4	SIN MANOMETROS
4	0-15 bar	4	VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/8"	E	GLP / PROPANO	5	FLEXIBLE DE POLIAMIDA
		5	NO DISPONIBLE	F	INERTES / NITRÓGENO	6	TUBO DE ACERO INOXIDABLE RECOCIDO (PIG TAIL)
		6	NO DISPONIBLE	G	CO2	7	FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE
		7	1/4" NTP MACHO DE ACERO INOXIDABLE	H	HIDRÓGENO	8	VOLANTE DE ACERO INOXIDABLE
		8	NO DISPONIBLE	I	AIRE COMPRIMIDO	9	VOLANTE DE ALUMINIO
		9	OTRA CONEXIÓN	J	MONÓXIDO DE CARBONO	10	TORNILLO DE REGULACION FIJO
				K	METANO		
				L	ÓXIDO NITROSO		
				M	MEZCLAS CON BASE NITRÓGENO NO CORROSIVAS		
				N	MEZCLAS CON BASE DE NITROGENO CORROSIVAS		
				O	OTRA CONEXIÓN		

» El largo del flexible es de 90 cm para el hidrógeno y helio solo se usa la opción 6.

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

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESCALA DEL MANÓMETRO
0	0-1 bar	0-2,5 bar
1	0-2,5 bar	0-4 bar
2	0-4 bar	0-6 bar
3	0-7 bar	0-10 bar
4	0-15 bar	0-20 bar

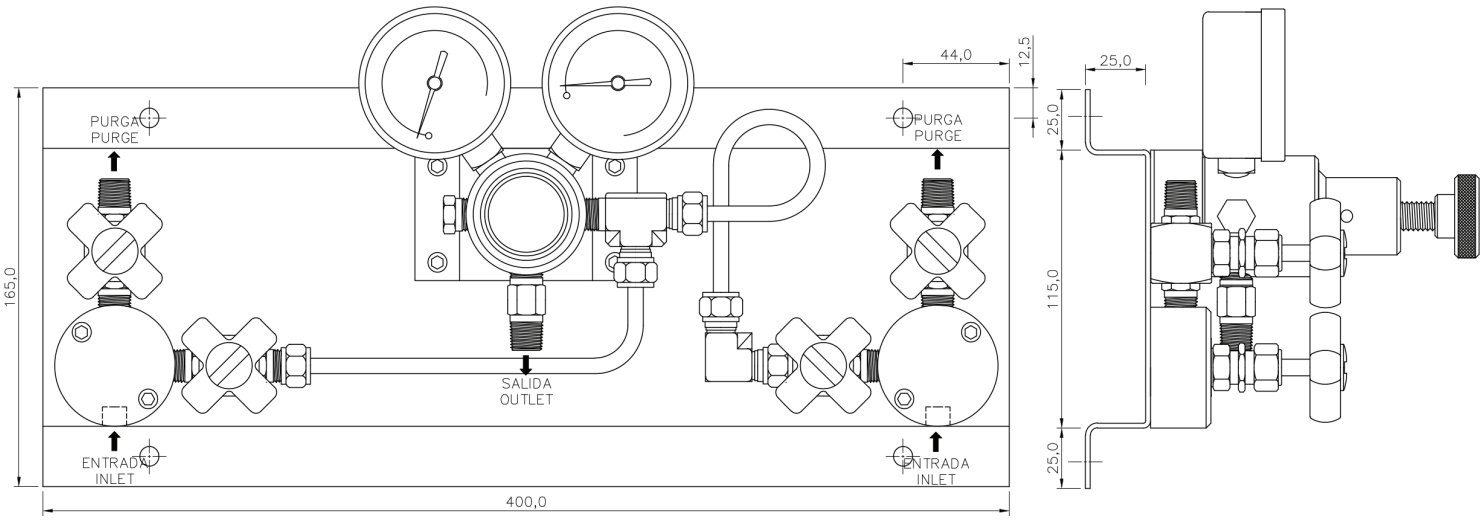
IMPORTANTE
Consultar por configuraciones especiales y/o no disponibles en esta ficha.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN *MATERIALS OF CONSTRUCTION*	
Cuerpo *Body*	Acero inoxidable 316L de barra *316L stainless steel 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*
Aplicaciones con gases corrosivos *Corrosive gas aplications*

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

Dimensiones para montaje



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

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