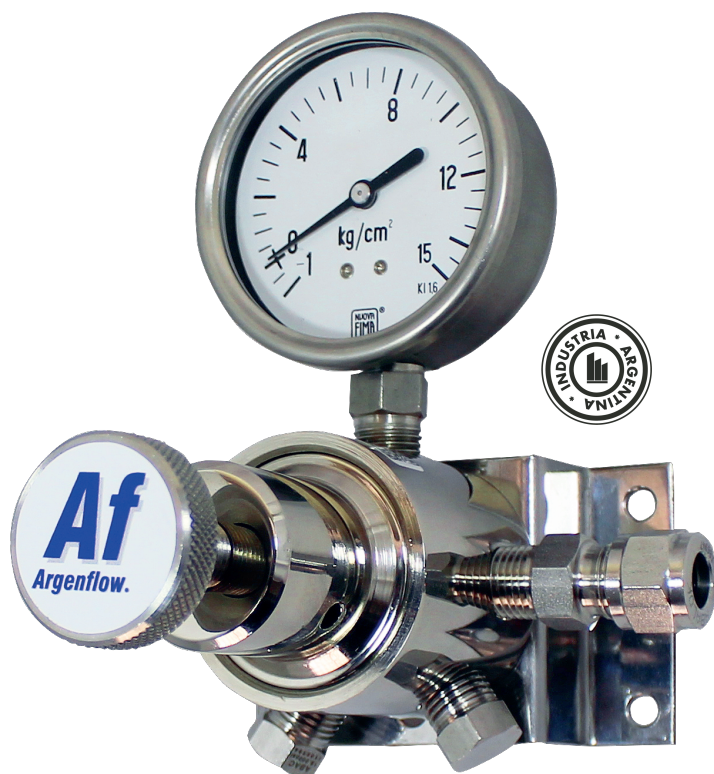


PUESTO DE CONSUMO

con diafragma de Hastelloy® para gases de alta pureza: AP600H

Para instalar en la pared al lado del instrumento. Para aplicaciones de alta pureza, y regulación de gases no corrosivos. Se instalan en cañerías de baja o alta presión (hasta 200 bar), actuando generalmente como segunda etapa de reducción de presión del sistema. Los materiales de construcción no contaminan el gas y son altamente resistentes a la difusión de contaminantes atmosféricos. Se montan en la pared del laboratorio con un soporte de acero inoxidable. Cuenta con un diafragma de Hastelloy®, una súper-aleación con gran resistencia a esfuerzos mecánicos.



Opcional Volante de Aluminio.



Opcional Volante de Acero Inoxidable.



Opcional Volante de Plástico. ABS de Alta Resistencia.

Características principales



Hecho a partir de barras de latón.



Regulador de simple etapa.



Regulador de presión a diafragma.



Caudal máximo a 8 bar 30 m³/h.



Presión máxima de trabajo 15 bar.

- » Con soporte de acero inoxidable para montar en la pared.
- » Diafragma compuesto por Súper-aleación de hastelloy® con una performance superior al acero inoxidable.
- » Opcional con tornillo de regulación fijo.

- » Volante de regulación con variante en aluminio, acero inoxidable o plástico ABS de alta resistencia.
- » Flujo de gas configurable de izquierda a derecha o viceversa.

IMPORTANTE

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



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



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



AP600H - 1 - A - 2

OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3	OPCIÓN 4
AP600H	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	NO DISPONIBLE	3	VALVULA DE ALIVIO
3	0-7 bar	3	VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4"	D	NO DISPONIBLE	4	SIN MANOMETROS
4	0-15 bar	4	VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/8"	E	NO DISPONIBLE	5	NO DISPONIBLE
		5	PURGA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4"	F	NO DISPONIBLE	6	NO DISPONIBLE
		6	PURGA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/8"	G	NO DISPONIBLE	7	NO DISPONIBLE
		7	1/4" NTP MACHO DE ACERO INOXIDABLE	H	NO DISPONIBLE	8	VOLANTE DE ACERO INOXIDABLE
		8	FLOWMETER	I	NO DISPONIBLE	9	VOLANTE DE ALUMINIO
		9	OTRA CONEXIÓN	J	NO DISPONIBLE	10	TORNILLO DE REGULACION FIJO
				K	NO DISPONIBLE		
				L	NO DISPONIBLE		
				M	NO DISPONIBLE		
				N	NO DISPONIBLE		
				O	OTRA CONEXIÓN		

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

Presión máxima de entrada <i>Maximun inlet presure</i>	Uso general: 30 bar/400PSI Alta presión: 300 bar/4000PSI
Presión máxima de entrada p/acetileno <i>Maximun inlet pressure acetylene</i>	20 bar / 290 PSIG
Rango de perdidas por diseño <i>Design leak rate</i>	Bubble tight
Incremento de la presión de salida <i>Delibery pressure rise</i>	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.



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



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

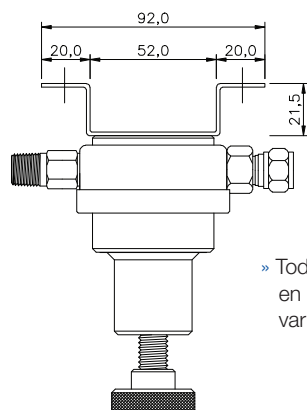
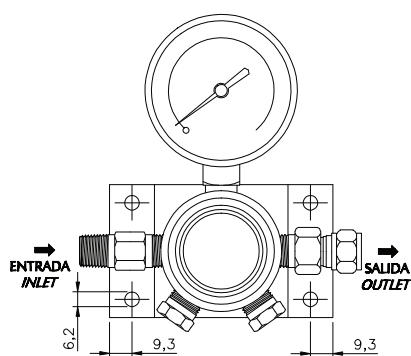


MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN MATERIALS OF CONSTRUCTION	
Cuerpo Body	Latón de barras SAE88 niquelado Nickel plated brass barstock
Tapa Bonet	Latón de barras SAE88 niquelado Nickel plated brass barstock
Asiento Seat	Teflón
Diafragma Diaphragm	Hastelloy® Hastelloy®
Resorte de válvula Ppal Valve spring	Acero inoxidable Stainless steel
Manómetro Gauge	63 mm Caja de acero 63 mm Steel 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

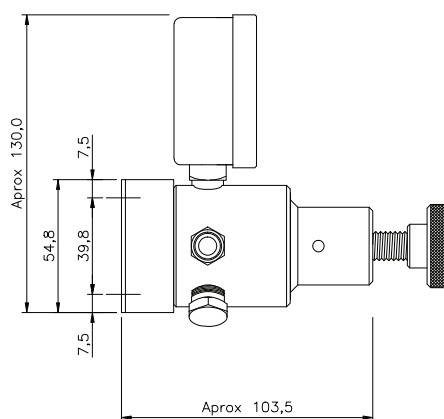
APTO PARA / SUITABLE FOR
Aplicaciones con gases de alta pureza High purity gas applications
Muestreo de gases para investigación Research sample systems gases
Cromatografía con gas Gas chromatography
Gases de protocolo EPA EPA protocol gases
Sistemas de gases para láser Laser gas systems
Sistemas de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

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

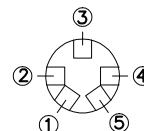
Dimensiones para montaje



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



Disposición de puertos de conexión



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.



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



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

