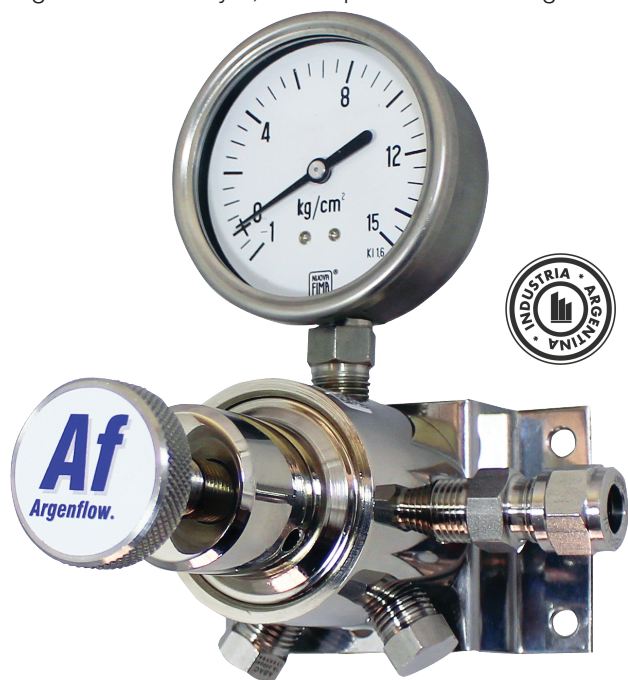
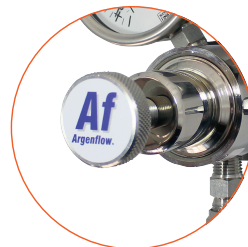


PUESTO DE CONSUMO DE ACERO INOXIDABLE con diafragma de Hastelloy® para gases de alta pureza: AP650H

Para instalar en la pared al lado del instrumento. Para aplicaciones de alta pureza, y regulación de gases 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 acero inoxidable



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



AP650H - 1 - A - 2

OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3	OPCIÓN 4
AP650H	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.

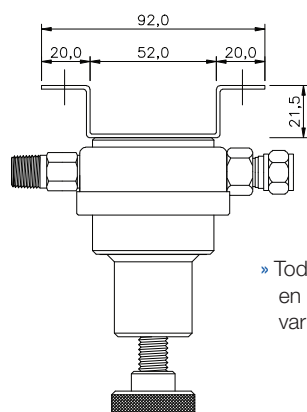
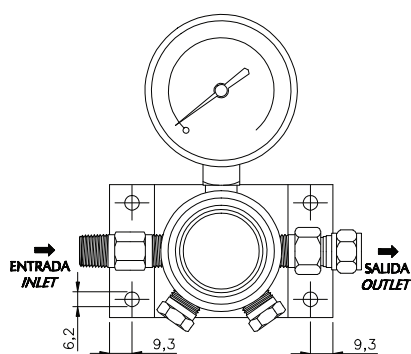


MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN MATERIALS OF CONSTRUCTION	
Cuerpo <i>Body</i>	Acero inoxidable 316L de barra <i>316L satainless steel barstock</i>
Tapa <i>Bonnet</i>	Latón de barras SAE88 niquelado <i>Nickel plated brass barstock</i>
Asiento <i>Seat</i>	Teflón
Diafragma <i>Diaphragm</i>	Hastelloy® <i>Hastelloy®</i>
Resorte de válvula Ppal <i>Valve spring</i>	Acero inoxidable <i>Stainless steel</i>
Manómetro <i>Gauge</i>	63 mm Caja de acero <i>63 mm Stell case</i>
Volante de regulación <i>Adjusting knob</i>	Aluminio o Acero Inoxidable / ABS <i>Aluminum / Stainless Steel / ABS</i>
O-ring	Viton / EPDM para CO2
Resorte regulador de presión <i>Pressure adjusting spring</i>	Acero para resortes <i>Heat-treated spring steel</i>

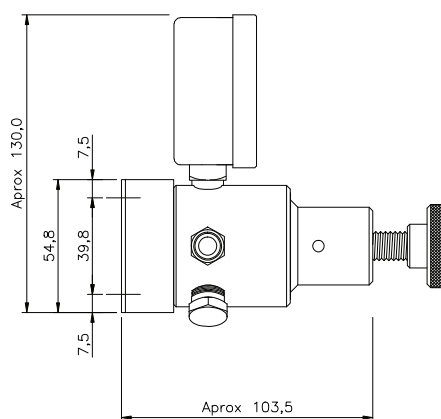
APTO PARA / SUITABLE FOR
Aplicaciones con gases de alta pureza <i>High purity gas aplicacions</i>
Muestreo de gases para investigación <i>Research sample systems gases</i>
Cromatografía con gas <i>Gas chromatography</i>
Gases de protocolo EPA <i>EPA protocol gases</i>
Sistemas de gases para láser <i>Laser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

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

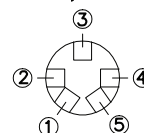
Dimensiones para montaje



» 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

