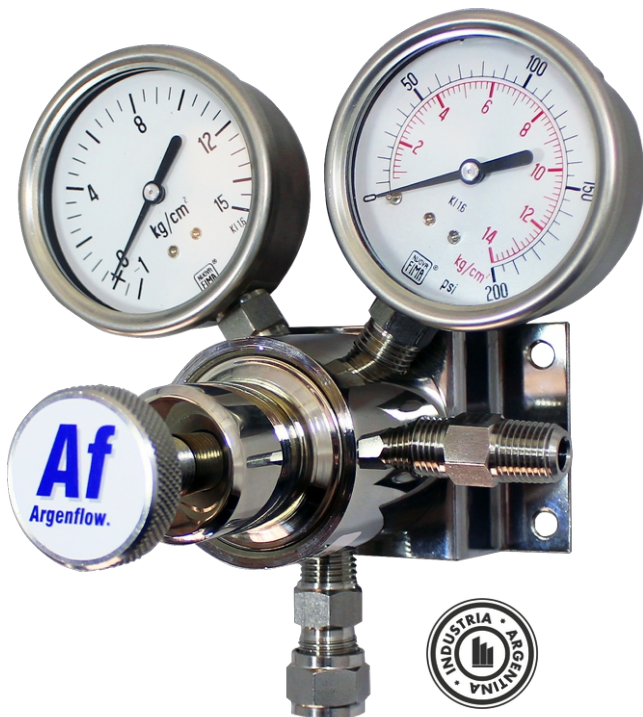


ESTACIÓN DE PROTOCOLO

con diafragma de Hastelloy® para gases de alta pureza: AP700H

Para instalar en la pared al lado del cilindro del gas puro. Para aplicaciones de Alta Pureza, y regulación de gases no corrosivos. Se montan en la pared con un soporte de acero inoxidable, conectando el regulador al cilindro por medio de una manguera flexible o un tubo 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.



Opcional Volante de Aluminio.



Opcional Volante de Acero Inoxidable.



Opcional Volante de Plástico. ABS de Alta Resistencia.

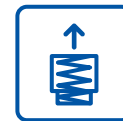
Características principales



Hecho a partir de barras de latón.



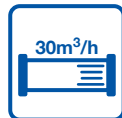
Regulador de simple etapa.



Válvula de alivio incorporada.



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 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.

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



AP700H - 1 - A - 2			
OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3	OPCIÓN 4
AP700H	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	
AP700H	0-1 bar	0	1/4" BSP MACHO CON TUERCA Y TOMA GOMA	A	OXÍGENO	1	PURGA EN CRUZ (GROSS PURGE)
AP701H	0-2.5 bar	1	TUBO DE 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	B	ACETILENO	2	VENTEO CAPTURADO
AP702H	0-4 bar	2	TUBO DE 1/8" DE ACERO INOXIDABLE	C	GLP / PROPANO	3	VÁLVULA DE ALIVIO (SI EL REGULADOR NO POSEE)
AP703H	0-7 bar	3	VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4"	D	INERTES / NITRÓGENO	4	SIN MANÓMETROS
AP704H	0-15 bar	4	VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/8"	F	DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)	5	FELIXBLE DE TEFLON
		5	PURGA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4"	G	HIDRÓGENO	6	FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE
		6	PURGA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/8"	H	AIRE COMPRIMIDO	7	TUBO DE ACERO INOXIDABLE RECOCIDO
		7	1/4" NTP MACHO DE ACERO INOXIDABLE	I	MONÓXIDO DE CARBONO	8	VOLANTE DE ACERO INOXIDABLE
		8	FLOWMETER	J	METANO	9	VOLANTE DE ALUMINIO
				K	ÓXIDO NITROSO	10	VOLANTE DE PLÁSTICO ABS
				M	MEZCLAS CON BASE NITRÓGENO NO CORROSIVAS	11	TORNILLO DE REGULACIÓN FIJO

» 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 <i>Maximun inlet presure</i>	200 bar / 3000 PSIG
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.

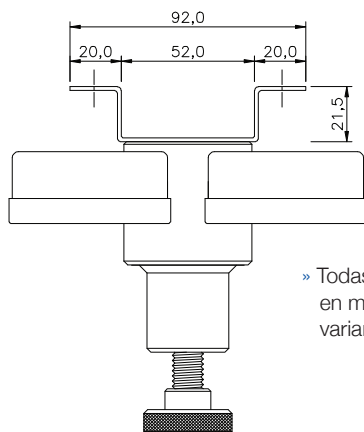
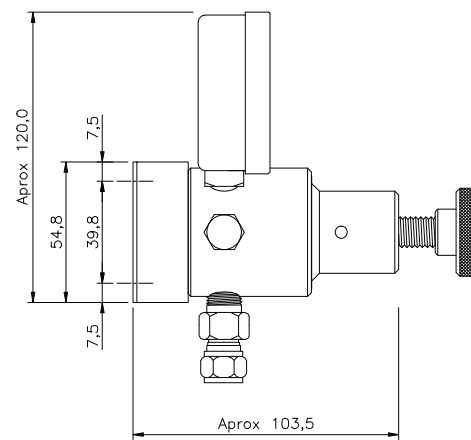
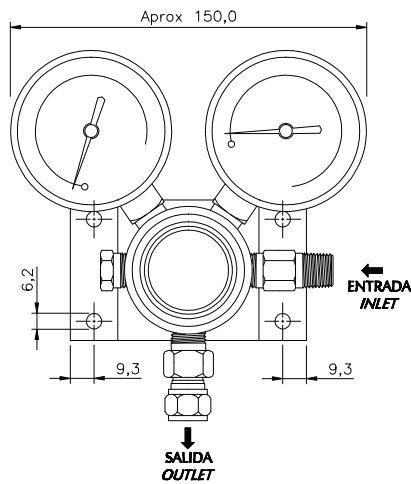


MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN MATERIALS OF CONSTRUCTION	
Cuerpo <i>Body</i>	Latón de barras SAE88 niquelado <i>Nickel plated brass barstock</i>
Tapa <i>Bonnet</i>	Latón de barras SAE88 niquelado <i>Nickel plated brass barstock</i>
Asiento <i>Seat</i>	Teflón
Diafragma <i>Diaphragm</i>	Hastelloy® <i>Hastelloy®</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 applications</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>

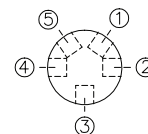
» Hastelloy® es una marca comercial registrada de Haynes International Inc.

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

