

REGULADOR DE ALTA PUREZA

simple etapa a pistón en latón niquelado: AP400

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. Por ejemplo para alimentar una cañería con reguladores adicionales. Los materiales de construcción no contaminan el gas y son altamente resistentes a la difusión de contaminantes atmosféricos.



Regulador de una sola etapa con purga (la purga se instala a pedido)

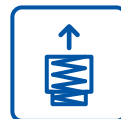
Características principales



Hecho a partir de barras de latón



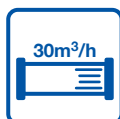
Regulador de simple etapa



Válvula de alivio incorporada



Regulación de presión a pistón



Caudal máximo a 8 bar 30 m³/h



Presión máxima de trabajo 15 bar

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
Pistón Piston	Latón de barras SAE88 niquelado Nickel plated brass barstock
Resorte de válvula Ppal Valve spring	Acero inoxidable Stainless steel
Manómetro Gauge	50 mm Caja de acero 50 mm Stell case
Volante de regulación Adjusting knob	ABS
O-ring	Viton
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

AP400 - 1 - A - 2			
OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	OPCIÓN 3	OPCIÓN 4
AP400	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	
AP400	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)
AP401	0-2.5 bar	1	TUBO DE 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	B	1/4" NPT MACHO DE ACERO INOXIDABLE	2	VENTEO CAPTURADO
AP402	0-4 bar	2	TUBO DE 1/8" DE ACERO INOXIDABLE	C	OXÍGENO	3	VÁLVULA DE ALIVIO (SI EL REGULADOR NO POSEE)
AP403	0-7 bar	3	VÁLVULA AGUJA CON SALIDA PARA TUBO DE 1/4"	D	ACETILENO	4	SIN MANÓMETROS
AP404	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 (CO2)		
		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 <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
5	0-40 bar	0-60 bar
6	0-120 bar	0-150 bar
7	0-200 bar	0-315 bar