

INFRA TECH MASTER GPT400



Reguladores para gases especiales

GPT401

Regulador con diafragma de dos etapas, sellos FKM.

GPT402

Regulador con diafragma de dos etapas, sellos EPDM.

Regulador fabricado de barra de latón, con diafragma de dos etapas, para aplicaciones donde se requiere una presión constante (evita variaciones de presión ocasionadas por la disminución de presión del cilindro).

Los reguladores INFRA TECH MASTER GPT400 están destinados para el control de presión primaria de:

- Gases de Alta Pureza grado 4.5
- Gases no corrosivos

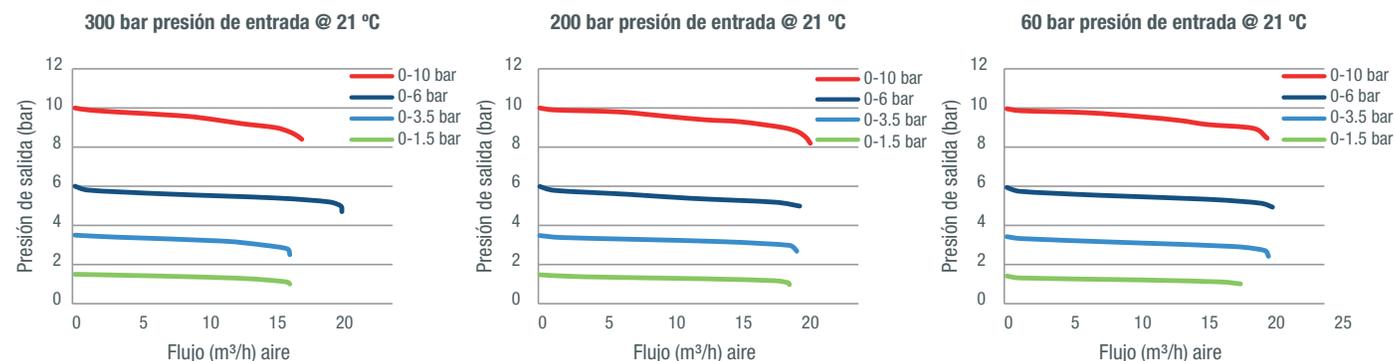
APLICACIONES TÍPICAS

- Sistemas de purga
- Pruebas de presión
- Gases de protección o atmósferas modificadas
- Servicio de hidrocarburos
- Cámaras de presurización de Alta Pureza

MATERIALES

- Cuerpo de barra de latón
- Bonete de aleación de alta resistencia (zamak)
- Diafragma de policloropreno
- Asiento de poliamida
- Sellos FKM / EPDM
- Filtro de 10 micras, sinterizado, de acero inoxidable 316 L

CAPACIDADES DE FLUJO



Cód. 35722 - Reg. INFRA GPT401-04-05-01-01 TECH
Cód. 35649 - Reg. INFRA GPT400-04-02-01-01 TECH

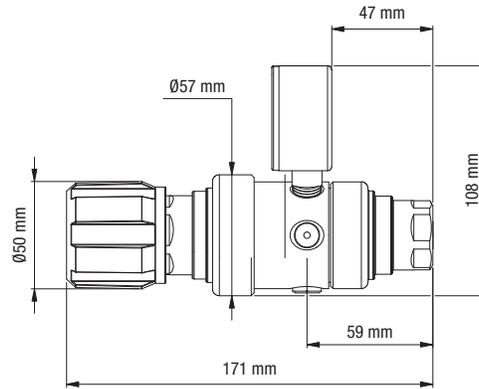
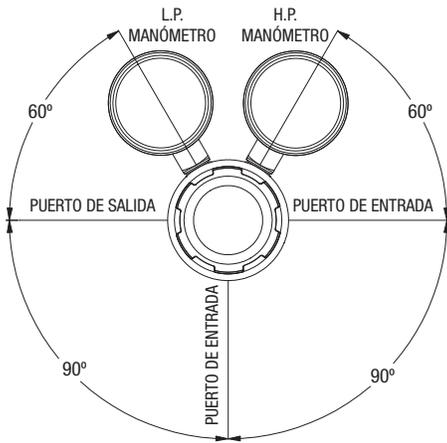
CARACTERÍSTICAS

- Configuración de 5 puertos
- Capacidades de montaje en panel trasero
- Diseño de asiento encapsulado
- Resistente a ambientes con alto contenido de humedad

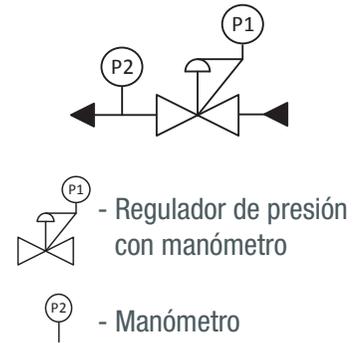
ESPECIFICACIONES

- Puerto (conexión) de entrada: ¼ NPT
- Puerto (conexión) de entrega (salida): ¼ NPT
- Manómetros: de 2" (51 mm) de diámetro de la lente, con broche de presión (snap – on) a prueba de manipulaciones
- Unidades de manómetros: bar / PSI
- Rango de temperatura: -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
- Coeficiente de flujo (Cv): 0.079
- Peso: 1.2 kg (2.7 lb)

DIMENSIONES



PROCESO E INSTRUMENTACIÓN



SELECCIÓN DE CONFIGURACIÓN*

A	MODELO DE REGULADOR	B	PRESIÓN DE ENTRADA	C	PRESIÓN DE SALIDA	D	MANÓMETRO DE ENTRADA	E	MANÓMETRO DE SALIDA	F	CONEXIÓN DE ENTRADA / CILINDRO	G	CONEXIÓN DE SALIDA	H	OPCIONES
01	GPT401	02	60 bar / 870 PSI	02	-1 - 1.5 bar / 22 PSIG	00	No equipado con manómetro	00	No equipado con manómetro	000	Sin conexión	00	No aplica	A	No aplica
02	GPT402	04	300 bar / 4350 PSI	03	-1 - 3.5 bar / 50 PSIG	01	bar / PSI	01	bar / PSI	001	1/8 Ac. Inox. Compresión	01	Compresión 1/8 Ac. Inox.	B	Te de purga con sellos FKM
				04	-1 - 6 bar / 90 PSIG	02	Puertos de conexión	02	Puertos de conexión	002	1/4 Ac. Inox. Compresión	02	Compresión 1/4 Ac. Inox.	C	Te de purga con sellos EPDM
				05	-1 - 10 bar / 150 PSIG					003	6 mm Ac. Inox. Compresión	03	Compresión 6 mm Ac. Inox.	K	Certificado de conformidad
										004	1/4 NPT macho	04	1/4 NPT macho	P	Certificado de calibración de prueba de presión
										007	G3/8 BSP R/H macho, de latón	07	G3/8 BSP R/H hembra de latón	X	Instrucción específica
										008	G3/8 BSP L/H macho, de latón	08	G3/8 BSP L/H hembra de latón		
										009	BS341 No. 3 (Entrada base)	09	Válvula, 1/4 NPT hembra, sellos de FKM		
										010	BS341 No. 3	10	Válvula, 1/4 NPT hembra, sellos EPDM		
										011	BS341 No. 4 (Entrada base)	11	Válvula, 1/8 compresión Ac. Inox. sellos FKM		
										012	BS341 No. 4	12	Válvula, 1/8 compresión Ac. Inox. sellos EPDM		
										015	BS341 No. 8	13	Válvula, 1/4 compresión Ac. Inox. sellos FKM		
										030	DIN447 No. 6	14	Válvula, 1/4 compresión Ac. Inox. sellos EPDM		
										033	DIN447 No. 9	15	Válvula, 6 mm compresión Ac. Inox. sellos FKM		
										034	DIN447 No. 10	16	Válvula, 6 mm compresión Ac. Inox. sellos EPDM		
										045	CGA320	17	Válvula, 1/4 NPT macho, sellos FKM		
										052	CGA540	20	Válvula, G3/8 BSP R/H macho de latón, sellos EPDM		
										053	CGA580	21	Válvula, G3/8 BSP L/H macho de latón, sellos FKM		
												22	Válvula, G3/8 BSP L/H macho de latón, sellos EPDM		

* Configura el regulador que requieres de acuerdo a las especificaciones para tu proceso

Ejemplo: GPT401 02 03 01 01 001 01 C
A **B** **C** **D** **E** **F** **G** **H**

Para conocer la gama completa de conexiones de cilindros, consulta a tu asesor técnico.