

Reguladores para gases especiales

LGT501

Regulador con diafragma de dos etapas, sello FKM.

LGT502

Regulador con diafragma de dos etapas, sello EPDM.

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

Los reguladores INFRA LAB MASTER LGT500 están destinados al control de presión primaria de:

- Gases Alta Pureza grado 5.0
- No corrosivos



Cód. 35720 - Reg. INFRA LGT500-04-05-01-01 LAB

Cód. 35647 - Reg. INFRA LGT500-04-02-01-01 LAB

Cód. 35646 - Reg. INFRA LGT500-04-05-01-01 LAB

APLICACIONES TÍPICAS

- Laboratorios
- Procesos analíticos
- Analizadores de proceso
- Cromatografía de gases
- Manejo de gases de Alta Pureza

MATERIALES

- Cuerpo de barra de latón niquelado - plateado
- Bonete de aleación de alta resistencia (zamak)
- Asiento de poliamida
- Diafragma de acero inoxidable 316 L
- Sello PTFE
- Filtro de 10 micras, sinterizado, de acero inoxidable 316 L

CARACTERÍSTICAS

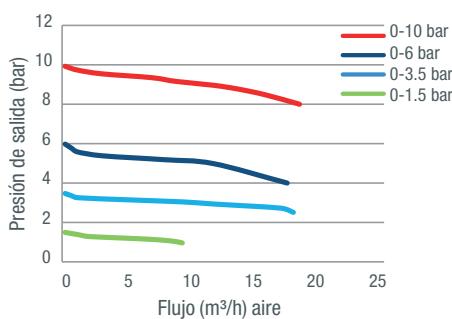
- Configuración de 6 puertos
- Capacidades de montaje de panel frontal y trasero
- Diseño de asiento encapsulado
- Resistente a ambientes con alto contenido de humedad

ESPECIFICACIONES

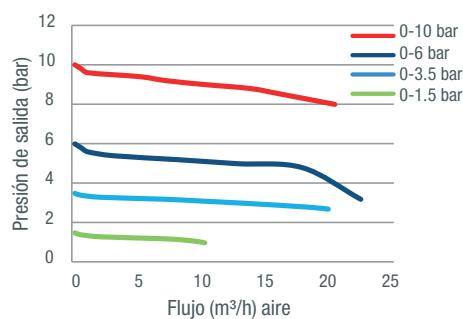
- Puerto (conexión) de entrada: 1/4 NPT
- Puerto (conexión) de entrega (salida): 1/4 NPT
- Manómetros: de 2" (51 mm) de diámetro de la lente, con broche de presión (snap - on) a prueba de manipulaciones
- Unidades de manómetros: bar / PSI
- Rango de temperatura: -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)
- Coeficiente de flujo (Cv): 0.079
- Peso: 1.7 kg (3.8 lb)

CAPACIDADES DE FLUJO

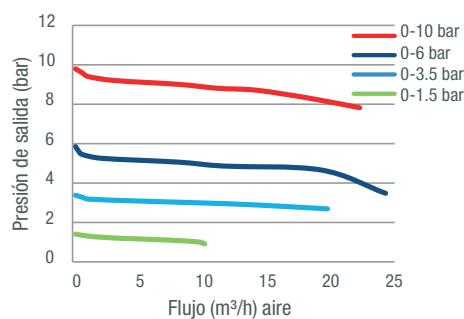
300 bar presión de entrada @ 21 °C



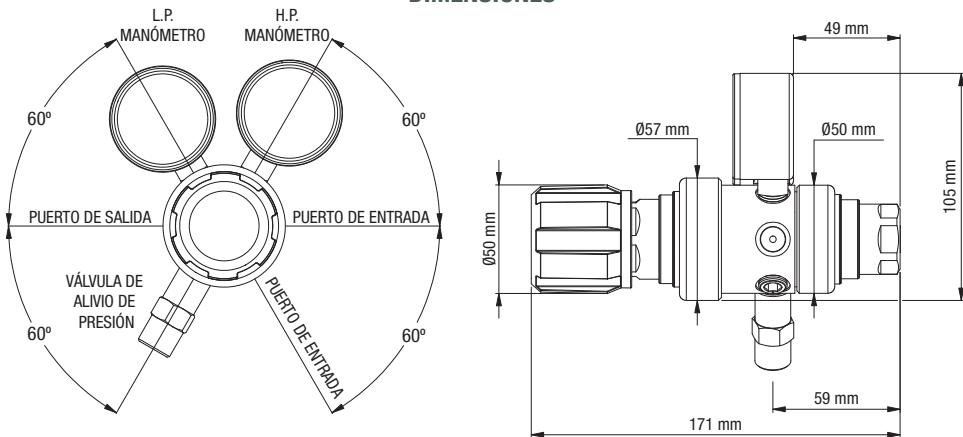
200 bar presión de entrada @ 21 °C



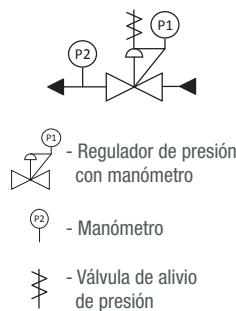
60 bar presión de entrada @ 21 °C



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	LGT501	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	LGT502	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	Té 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	Té 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		
										010	BS341 No. 3	09	Válvula, 1/4 NPT hembra, sellos de FKM		
										012	BS341 No. 4	10	Válvula, 1/4 NPT hembra, sellos EPDM		
										015	BS341 No. 8	11	Válvula, 1/8 compresión Ac. Inox. sellos FKM		
										030	DIN477 No. 6	12	Válvula, 1/8 compresión Ac. Inox. sellos EPDM		
										033	DIN477 No. 9	13	Válvula, 1/4 compresión Ac. Inox. sellos FKM		
										034	DIN477 No. 10	14	Válvula, 1/4 compresión Ac. Inox. sellos EPDM		
										045	CGA320	15	Válvula, 6 mm compresión Ac. Inox. sellos FKM		
										052	CGA540	16	Válvula, 6 mm compresión Ac. Inox. sellos EPDM		
										053	CGA580	17	Válvula, 1/4 NPT macho, sellos FKM		
										18			Válvula, 1/4 NPT macho, sellos EPDM		
										19			Válvula, G3/8 BSP R/H macho de latón, sellos FKM		
										20			Válvula, G3/8 BSP R/H macho de latón, sellos EPDM		
										21			Válvula, G3/8 BSP L/H macho de latón, sellos FKM		

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

Ejemplo: **LGT502 04 02 00 02 030 11 K**

A B C D E F G H

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