

BPR 2



BPR 2-ES

Regulador DOMO contra presión para un control preciso de presiones de entradas bajas y medianas.

Características

- **Pilot Control Tube (PCT)**
Garantiza una presión de entrada exacta (presión de trabajo)
- **Balanced Seat Design (BSD)**
Presión de entrada compensada proporciona precisión y fiabilidad
- Control rápido y preciso de la presión de entrada proporciona la seguridad de proceso
- Disponible en latón o acero inoxidable
- Conexiones integradas para gas de pilotaje y manómetros
- Regulación de la presión de entrada por medio de un regulador de presión externo o válvula proporcional
- Simple de instalar y operar
Opciones de conexión confortables y normalizadas permiten una integración rápida y sencilla en la red de tuberías. Montaje en cualquier posición, interior y exterior.

Uso

Ideal para el suministro de gas de proceso dónde se precisa una presión constante o se debe limitar la presión, por ejemplo, en la regulación de presión en tanques.

Mantenimiento

Se recomienda una comprobación anual de estanqueidad, en función de la intensidad de uso o la calidad del gas.

Normas/Reglamentos de construcción

Empresa certificada según ISO 9001, ISO 22000 y PED 2014/68/UE módulo H

Marcado CE según directiva para equipos a presión 2014/68/UE

ATEX 2014/34/UE con evaluación de riesgos de explosión según EN 1127-1, DIN EN 13463-1 y ZH1/200

Analizado según HACCP para seguridad alimentaria

Cumple con las especificaciones de los reglamentos europeos (CE) 1935/2004, y (CE) 2023/2006

Cumple con las especificaciones del Código de alimentos y piensos alemán (LFGB), y es apto para gases en la industria alimentaria

Diseñado para el servicio con O₂ según EIGA 13/20 y CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Limpiado para el servicio con O₂ según EIGA 33/18 y CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

Opcional, a petición

Certificados e informes

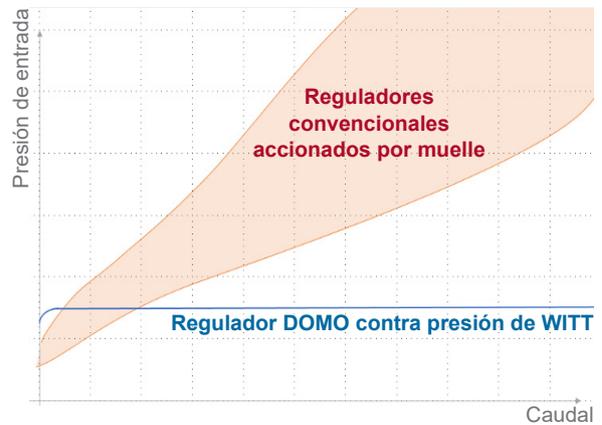
Sistemas con cambio / sistemas de abastecimiento en paralelo

Soluciones a medida / versiones especiales

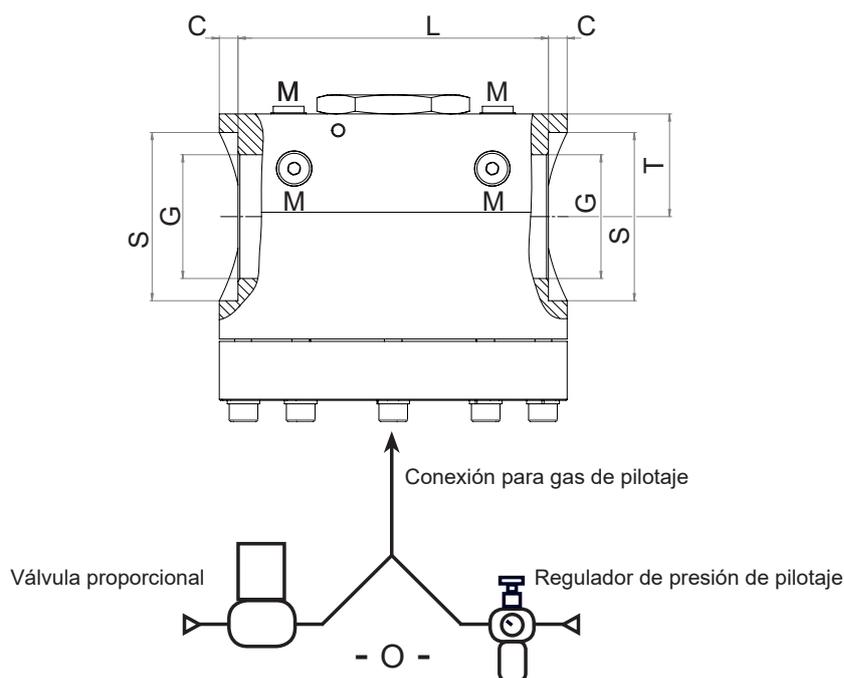
REGULADOR DOMO CONTRA PRESIÓN

	Modelo	
	BPR 2	BPR 2-ES
Presión máx. de entrada	CO ₂ O ₂ otros gases	20 bar
Presión de salida	0,5 - 20 bar	
Ref-Nº	276-001	a petición
Entrada	G 2 hembra	
Salida	G 2 hembra	
Gas de pilotaje	G 1/8 hembra	
Manómetro	G 1/8 hembra	
Valor Kv	10	
Rango de temperatura	-30 °C hasta +50 °C	
Cuerpo	Latón	Acero inoxidable (1.4404)
Inserto de regulación	Acero inoxidable (1.4305)	Acero inoxidable (1.4404)
Plato de membrana	Latón	Acero inoxidable (1.4404)
Membranas	CR (O ₂ aprobado)	
Muelles	Acero inoxidable (1.4310)	
Peso	15 kg	

Comparación de rendimiento



Modelo	Dimensiones en mm					
	C	G	L	M	S	T
BPR 2	8,5	2" IG	141	Conexiones para manómetros	77	47



Opciones para la regulación de la presión de entrada

REGULADOR DOMO CONTRA PRESIÓN



Regulador DOMO contra presión 2" 276-001 (Caudal nitrógeno, 20 °C)

