

# REGULADOR SFERIC 300 OXIGENO

## NUEVA GAMA DE MANORREDUCTORES

Ref. 370.00.308

FT-37000308

2/7/2019

Pág. 1/2



# sferic

### Descripción:

Equipo para la regulación de gas contenido en botella normalizada. Procesos de oxicorte manual y de máquina de altos espesores.

### Uso:

Utilización industrial para botellas de 300 bar de presión de llenado de oxígeno para aplicaciones de corte, soldadura y calentamiento.

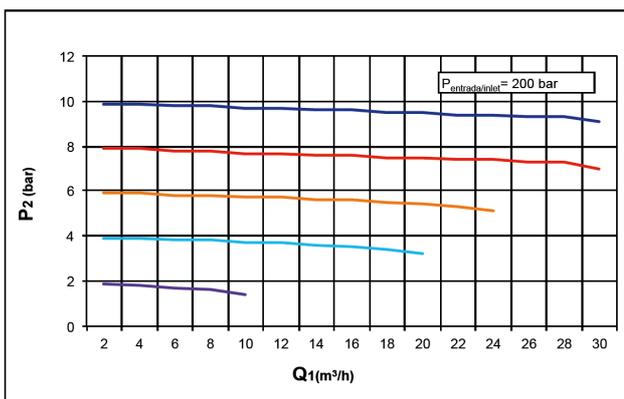
### Ventajas principales:

- Aumenta la velocidad de cierre cuando cesa el consumo. (mejora coeficiente R).
- Mayor durabilidad. La regulación es soportada por un novedoso concepto tecnológico.
- Mayor fiabilidad y precisión en la regulación del gas.
- Cierre esférico autocentrante.
- El diseño cierre limita el caudal máximo como elemento de seguridad adicional (mejora el coeficiente "i").
- Estanqueidad entre cámara de alta y baja presión mediante junta tórica. Mejora reparación y mantenimiento.
- Vástago de acoplamiento con junta tórica para apriete manual o con llave.

### DATOS TÉCNICOS FLUIDODINÁMICOS

Clase s/UNE-EN 2.503:	3
Presión máxima de entrada (P1):	300 bar
Presión máxima de salida (P2):	10 bar
Caudal nominal (Qn):	30 Nm <sup>3</sup> /h.
Presión de salida estabilizada (P4):	10,1 bar
Caudal máximo a presión P2 (Qmáx.):	52 Nm <sup>3</sup> /h
Coefficiente de incremento de presión (R):	0,05
Coefficiente de irregularidad (i):	0,05

### Curvas presión caudal // Flow pressure curves



**gala gar**  
REGULACIÓN

# Soluciones en soldadura

INNOVAMOS • FABRICAMOS • FORMAMOS • ASESORAMOS

# REGULADOR SFERIC 300 OXIGENO

## NUEVA GAMA DE MANORREDUCTORES

Ref. 370.00.308

FT-37000308

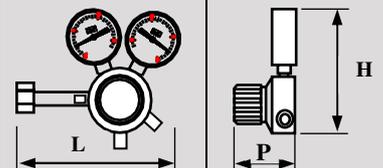
2/7/2019

Pág. 2/2

### Características Constructivas:

<b>GAS DE USO:</b>	OXÍGENO		
<b>NORMAS DE APLICACIÓN:</b>	UNE-EN-2.503, ISO 5145		
<b>APLICACIONES:</b>	Utilización industrial para botellas de 300 bar de presión de llenado. Regulación de oxígeno para procesos de corte, soldadura y calentamiento de altas prestaciones.		
<b>MATERIALES:</b>	S/EN 29.539		
<b>Cuerpo (Tratamiento)</b>	LATÓN CuZn39Pb3	<b>Juntas</b>	NBR
<b>Tapa (Tratamiento)</b>	POLIAMIDA + FIBRA DE VIDRIO	<b>Filtro</b>	LATÓN SINTERIZADO
<b>Cierre</b>	CAUCHO NBR	<b>Membrana</b>	NBR
<b>Resorte Presión</b>	ACERO DIN 2076 ZINCADO	<b>Resorte Cierre</b>	ACERO INOXIDABLE 17224

<b>MANOMETROS DE PRESIÓN:</b>	S/EN 5171 Clase 1,6		
<b>ROSCA DE ENTRADA:</b>	W30x2 RH INT	<b>ROSCA DE SALIDA:</b>	GAS 1/4" RH

<b>PESO:</b>	1,295 Kg.	<b>DIMENSIONES:</b>		<b>L=</b>	25 cm.
<b>Tª máxima uso:</b>	60°C			<b>P=</b>	14 cm.
<b>Tª mínima uso:</b>	-20°C			<b>H=</b>	14 cm.



**gala gar**  
REGULACIÓN

Soluciones en soldadura

INNOVAMOS • FABRICAMOS • FORMAMOS • ASESORAMOS