



Dpto. Técnico  
ICIGS-001/1.DOT



## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Código: FTP-361.00.001

Fecha: 23-3-16

Rev.: 0

Página 1 de 1

**PRODUCTO:** MANORREDUCTOR LXG NITROGENO

**REFERENCIA:** 361.00.001

### Características Constructivas:

<b>GAS DE USO:</b>	NITROGENO		
<b>NORMAS DE APLICACIÓN:</b>	UNE-EN-2503		
<b>APLICACIONES:</b>	Procesos de soldadura con arco eléctrico en la protección del cordón de soldadura. Llenado de depósitos, presurización y barrido de conductos y cualquier regulación de presión de gases combustibles o inertes.		
<b>MATERIALES:</b>	S/EN 29.539		
<b>Cuerpo (Tratamiento)</b>	LATÓN CuZn39Pb3	<b>Juntas</b>	NYLON Y EPDM
<b>Tapa (Tratamiento)</b>	ZAMAK	<b>Filtro</b>	LATÓN SINTERIZADO
<b>Cierre</b>	CAUCHO	<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/ISO-5171 Clase 2,5		
<b>ROSCA DE ENTRADA:</b>	W21,7x14h." RH INT.	<b>ROSCA DE SALIDA:</b>	GAS 1/4" RH

<b>PESO:</b>	925 grs.	<b>DIMENSIONES:</b>		<b>L=</b>	19 cm.
<b>Tª máxima uso:</b>	60°C			<b>P=</b>	12 cm.
<b>Tª mínima uso:</b>	-20°C			<b>H=</b>	15 cm.

### Características Técnicas:

<b>CLASE S/UNE-EN-2503:</b>	CLASE 3	
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA (P1):</b>	200 bar	
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA (P2):</b>	10 bar	
<b>CAUDAL NOMINAL (Q1):</b>	30m³/h.	
<b>PRESIÓN DE SALIDA ESTABILIZADA (P4):</b>	10,7 bar	
<b>CAUDAL MÁXIMO A PRESIÓN P2 (Q máx.):</b>	30m³/h.	
<b>COEFICIENTE DE INCREMENTO DE PRESIÓN (R):</b>	0,13	
<b>COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD (i):</b>	-0,18	