

Regulador Mod. SFERIC 300 Nitrógeno

Regulación de gases con altas demandas de presiones y caudales

Ref.: 37100308

Código:

Fecha: 25-09-26

**Descripción:**

Equipo para la regulación del caudal de gas contenido en botella normalizada.

Procesos de soldadura con arco eléctrico en la protección del cordón de soldadura.

Uso:

Utilización industrial para botellas de 300 bar de presión de llenado.

Gases Argón, CO2 y mezclas destinados a aplicación de soldadura.

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.

Características técnicas básicas

Gas de uso	Nitrogeno	Rosca de salida	G 1/4" RH
Clase S/UNE-EN-2503	Clase 3	Materiales	UNE-EN 29539
Presión máxima de entrada (P1)	300 bar	Cuerpo	Latón CuZn39Pb3
Presión máxima de salida (P2)	10 bar	Juntas	NBR
Caudal nominal (Q1)	30 Nm3/h	Tapa	Poliamida + Fibra de vidrio
Presión de salida estabilizada (P4)	10,1 bar	Filtro	Latón sinterizado
Caudal máximo a presión (P2)	52 Nm3/h	Cierre	Caucho NBR
Coefficiente de incremento de presión (R)	0,05	Membrana	NBR
Coefficiente de irregularidad (i)	0,05	Resorte presión	Acero DIN 2076 Zincado
Manómetros de presión	S/EN ISO 5171 Clase 1.6	Resorte cierre	Acero inoxidable 17224
Rosca de entrada	W 30X2 RH INT	Normas de aplicación	EN-ISO-2503

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

Ficha Web

