

**Regulador Mod. SFERIC 300 ArCO<sub>2</sub>**

Regulación de gases con altas demandas de presiones y caudales

Ref.: 37600338

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, CO<sub>2</sub> 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                                | Argon-CO <sub>2</sub>   | Rosca de salida      | G 1/4" RH                   |
| Clase S/UNE-EN-2503                       | Clase 10                | Materiales           | UNE-EN 29539                |
| Presión máxima de entrada (P1)            | 300 bar                 | Cuerpo               | Latón CuZn39Pb3             |
| Presión máxima de salida (P2)             | 8 bar                   | Juntas               | NBR                         |
| Caudal nominal (Q1)                       | 25 NI/min               | Tapa                 | Poliamida + Fibra de vidrio |
| Presión de salida estabilizada (P4)       | 8,1 bar                 | Filtro               | Latón sinterizado           |
| Caudal máximo a presión (P2)              | 2 Nm <sup>3</sup> /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                 |

|                       |           |                     |  |           |        |
|-----------------------|-----------|---------------------|--|-----------|--------|
| <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. |

Ficha Web

