

**1. Nome e código de Identificação:**

Válvulas de obturador esférico acionadas manualmente.

Serie: MIÑO.

Códigos: M1104, M1115, IM104, P0104, PM104, M1131, M1131CR, M1132, M1132CR.

**2. Nome e direção do fabricante:**

Válvulas Arco S.L.

Av. del Cid 8. 46134 Foios (Valencia) España, Tel. (+34) 963 171 070.

**3. Uso previsto:**

Familia de gas: 1, 2 e 3 segundo EN437.

Classe de pressão: MOP5.

Diâmetro Nominal: DN 10.

Classe de temperatura: -40°C a 60 °C.

**4. Sistema de avaliação e verificação de constancia das conformidades:**

Sistema de verificação 3, segundo as disposições do anexo ZA da norma EN331:1998/A1:2010.

**5. Organismo notificado:**

CATIM: Centro de Apoio Tecnológico á Industria Metalomecánica. Rua dos Plátanos, 197 – 4100-414 Porto-Portugal

Organismo notificado Nº 0464.

Sistema de avaliação 3

Certificado de ensaio de tipo inicial Nº 20134000194/10-22 da data: 18/04/2013.

**6. Conformidades Declaradas:**

Características essenciais	Conformidade	Especificação Técnica harmonizada
Eficacia - Caudal Nominal	16 m <sup>3</sup> /h	6.3 - EN331:1998/A1:2010
Tolerancias dimensionais	Passa	5.3 - EN331:1998/A1:2010
Estanquidade	Passa	6.2 - EN331:1998/A1:2010
Resistencia a altas temperaturas	PND	5.7 - EN331:1998/A1:2010
Resistencia mecánica - Resistencia a torsão e flexão	Passa	6.5 - EN331:1998/A1:2010
Resistencia mecánica – Par de manobra	Passa	6.4 - EN331:1998/A1:2010
Segurança contra sobrecarga no manipulador Resistencia do topo	Passa	6.8 - EN331:1998/A1:2010
Durabilidade - Envelhecimento	Passa	6.7.1 - EN331:1998/A1:2010
Durabilidade - Resistencia à humidade	N.A	5.1 - EN331:1998/A1:2010
Resistencia a neblina salina	N.A	5.1.1 y 5.1.3 - EN331:1998/A1:2010
Durabilidade - Resistencia a baixas temperaturas	Passa	6.7.2 - EN331:1998/A1:2010
Graus de segurança	Passa	5.2.7 - EN331:1998/A1:2010

PND = Prestação não determinada.

NA = Não aplicável

- As conformidades do produto indicado no ponto 1 são conformes ao declarado no ponto 6.
- A presente declaração de conformidades é emitida mediante a responsabilidade do fabricante indicado no ponto 2.
- Assinado por e em nome do fabricante por:

Assinatura



Miguel San Martin.

Director Gerente

Válvulas Arco S.L.

Lugar e data de emissão  
Foios a 1 de Julho de 2013