

Deklaracja właściwości użytkowych nr 20134000194/10-1.

(Rozporządzenie europejskie dotyczące wyrobów budowlanych nr 305/2011)

1. Nazwa identyfikacyjna i kod:

Zawory kulowe obsługiwane ręcznie.

Seria: MIÑO

Kody: M1101, M1100, P0100, P0101

2. Nazwa i adres wytwórcy:

Válvulas Arco S.L.

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

3. Oczekiwany sposób użycia:

Gazy rodziny: 1, 2 oraz 3 zgodnie z EN437.

Klasa ciśnieniowa: MOP5.

Średnica znamionowa: DN 10.

Klasa temperaturowa: -40°C do 60°C.

4. Uzasadnienie właściwości użytkowych System oceny i weryfikacji:

System weryfikacji nr 3 zgodnie z EN331:1998/A1:2001 załącznik ZA.

5. Jednostka notyfikowana:

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

Jednostka notyfikowana nr 0464.

System oceny nr 3.

Nr początkowego certyfikatu typu testu: 20134000194/10-1, data wykonania: 18.03.2013 r.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Istotne cechy	Wynik	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Wydajność — Przepływ znamionowy	3 m ³ /h	6.3 - EN331:1998/A1:2010
Tolerancja wymiarów	Pozytywny	5.3 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność	Pozytywny	6.2 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na wysoką temperaturę	BDW	5.7 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna na skręcanie i zginanie	Pozytywny	6.5 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Roboczy moment obrotowy	Pozytywny	6.4 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Odporność na zatrzymanie	Pozytywny	6.8 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Starzenie	Pozytywny	6.7.1 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na wilgoć	ND	5.1 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na mgłę solną	ND	5.1.1 / 5.1.3 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na niską temperaturę	Pozytywny	6.7.2 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność powierzchni kątowych	Pozytywny	5.2.7 - EN331:1998/A1:2010

BDW = brak deklarowanego wyniku.

ND = nie dotyczy.

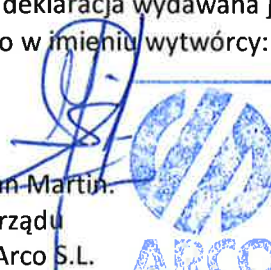
- Właściwości produktu wskazane w pkt. 1 są zgodne z deklaracjami właściwości użytkowych zawartymi w pkt. 6.
- Niniejsza deklaracja wydawana jest wyłącznie na odpowiedzialność wytwórcy wskazanego w pkt. 2.
- Podpisano w imieniu wytwórcy:

Podpis

Miguel San Martín.

Prezes zarządu

Válvulas Arco S.L.



VALVULAS ARCO, S.L.

Avda. del Cid, 8

46134 - FOIOS

Valencia-Spain

EXPORT

Tel. (34) 96 149 94 29

Fax (34) 96 149 94 28

Miejsce i data wydania

Foios, 1 lipca 2013 r.

Deklaracja właściwości użytkowych nr 20134000194/10-20.

(Rozporządzenie europejskie dotyczące wyrobów budowlanych nr 305/2011)

1. Nazwa identyfikacyjna i kod:

Zawory kulowe obsługiwane ręcznie.

Seria: MIÑO

Kody: 00580, 00582, M1102, M1113, M1127, M1127CR, M1128CR, IM102, P0102, PM102.

2. Nazwa i adres wytwórcy:

Válvulas Arco S.L.

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

3. Oczekiwany sposób użycia:

Gazy rodziny: 1, 2 oraz 3 zgodnie z EN437.

Klasa ciśnieniowa: MOP5.

Średnica znamionowa: DN 15.

Klasa temperaturowa: -40°C do 60°C.

4. Uzasadnienie właściwości użytkowych System oceny i weryfikacji:

System weryfikacji nr 3 zgodnie z EN331:1998/A1:2001 załącznik ZA.

5. Jednostka notyfikowana:

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

Jednostka notyfikowana nr 0464.

System oceny nr 3.

Nr początkowego certyfikatu typu testu: 20134000194/10-20, data wykonania: 18.03.2013 r.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Istotne cechy	Wynik	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Wydajność — Przepływ znamionowy	5 m ³ /h	6.3 - EN331:1998/A1:2010
Tolerancja wymiarów	Pozytywny	5.3 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność	Pozytywny	6.2 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na wysoką temperaturę	BDW	5.7 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna na skręcanie i zginanie	Pozytywny	6.5 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Roboczy moment obrotowy	Pozytywny	6.4 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Odporność na zatrzymanie	Pozytywny	6.8 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Starzenie	Pozytywny	6.7.1 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na wilgoć	ND	5.1 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na mgłę solną	ND	5.1.1 / 5.1.3 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na niską temperaturę	Pozytywny	6.7.2 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność powierzchni kątowych	Pozytywny	5.2.7 - EN331:1998/A1:2010

BDW = brak deklarowanego wyniku.

ND = nie dotyczy.

- Właściwości produktu wskazane w pkt. 1 są zgodne z deklaracjami właściwości użytkowych zawartymi w pkt. 6.
- Niniejsza deklaracja wydawana jest wyłącznie na odpowiedzialność wytwórcy wskazanego w pkt. 2.
- Podpisano w imieniu wytwórcy:

Podpis

Miguel San Martin.
Prezes zarządu
Válvulas Arco S.L.



VALVULAS ARCO, S.L.
Avda. del Cid, 8
46134 - FOIOS
Valencia-Spain
EXPORT
Tel. (34) 96 149 94 29
Fax (34) 96 149 94 28

Miejsce i data wydania
Foios, 1 lipca 2013 r.

1. Nazwa identyfikacyjna i kod:

Zawory kulowe obsługiwane ręcznie.

Seria: MIÑO

Kody: M1103, M1114, IM103, P0103, PM103, M1129, M1129CR, M1130, M1130CR, 00581, 00583

2. Nazwa i adres wytwórcy:

Válvulas Arco S.L.

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

3. Oczekiwany sposób użycia:

Gazy rodziny: 1, 2 oraz 3 zgodnie z EN437.

Klasa ciśnieniowa: MOP5.

Średnica znamionowa: DN 20.

Klasa temperaturowa: -40°C do 60°C.

4. Uzasadnienie właściwości użytkowych System oceny i weryfikacji:

System weryfikacji nr 3 zgodnie z EN331:1998/A1:2001 załącznik ZA.

5. Jednostka notyfikowana:

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

Jednostka notyfikowana nr 0464.

System oceny nr 3.

Nr początkowego certyfikatu typu testu: 20134000194/10-21, data wykonania: 18.03.2013 r.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Istotne cechy	Wynik	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Wydajność — Przepływ znamionowy	10 m ³ /h	6.3 - EN331:1998/A1:2010
Tolerancja wymiarów	Pozytywny	5.3 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność	Pozytywny	6.2 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na wysoką temperaturę	BDW	5.7 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna na skręcanie i zginanie	Pozytywny	6.5 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Roboczy moment obrotowy	Pozytywny	6.4 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Odporność na zatrzymanie	Pozytywny	6.8 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Starzenie	Pozytywny	6.7.1 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na wilgoć	ND	5.1 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na mgłę solną	ND	5.1.1 / 5.1.3 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na niską temperaturę	Pozytywny	6.7.2 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność powierzchni kątowych	Pozytywny	5.2.7 - EN331:1998/A1:2010

BDW = brak deklarowanego wyniku.

ND = nie dotyczy.

- Właściwości produktu wskazane w pkt. 1 są zgodne z deklaracjami właściwości użytkowych zawartymi w pkt. 6.
- Niniejsza deklaracja wydawana jest wyłącznie na odpowiedzialność wytwórcy wskazanego w pkt. 2.
- Podpisano w imieniu wytwórcy:

Podpis

Miguel San Martin.
Prezes zarządu
Válvulas Arco S.L.



Miejsce i data wydania
Foios, 1 lipca 2013 r.

Deklaracja właściwości użytkowych nr 20134000194/10-22.

(Rozporządzenie europejskie dotyczące wyrobów budowlanych nr 305/2011)

1. Nazwa identyfikacyjna i kod:

Zawory kulowe obsługiwane ręcznie.

Seria: MIÑO

Kody: M1104, M1115, IM104, P0104, PM104, M1131, M1131CR, M1132, M1132CR

2. Nazwa i adres wytwórcy:

Válvulas Arco S.L.

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

3. Oczekiwany sposób użycia:

Gazy rodziny: 1, 2 oraz 3 zgodnie z EN437.

Klasa ciśnieniowa: MOP5.

Średnica znamionowa: DN 25.

Klasa temperaturowa: -40°C do 60°C.

4. Uzasadnienie właściwości użytkowych System oceny i weryfikacji:

System weryfikacji nr 3 zgodnie z EN331:1998/A1:2001 załącznik ZA.

5. Jednostka notyfikowana:

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

Jednostka notyfikowana nr 0464.

System oceny nr 3.

Nr początkowego certyfikatu typu testu: 20134000194/10-22, data wykonania: 18.03.2013 r.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Istotne cechy	Wynik	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Wydajność — Przepływ znamionowy	16 m ³ /h	6.3 - EN331:1998/A1:2010
Tolerancja wymiarów	Pozytywny	5.3 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność	Pozytywny	6.2 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na wysoką temperaturę	BDW	5.7 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna na skręcanie i zginanie	Pozytywny	6.5 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Roboczy moment obrotowy	Pozytywny	6.4 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Odporność na zatrzymanie	Pozytywny	6.8 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Starzenie	Pozytywny	6.7.1 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na wilgoć	ND	5.1 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na mgłę solną	ND	5.1.1 / 5.1.3 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na niską temperaturę	Pozytywny	6.7.2 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność powierzchni kątowych	Pozytywny	5.2.7 - EN331:1998/A1:2010

BDW = brak deklarowanego wyniku.

ND = nie dotyczy.

- Właściwości produktu wskazane w pkt. 1 są zgodne z deklaracjami właściwości użytkowych zawartymi w pkt. 6.
- Niniejsza deklaracja wydawana jest wyłącznie na odpowiedzialność wytwórcy wskazanego w pkt. 2.
- Podpisano w imieniu wytwórcy:

Podpis

Miguel San Martin.
Prezes zarządu
Válvulas Arco S.L.




VALVULAS ARCO, S.L.
Avda. del Cid, 8
46134 - FOIOS
Valencia - Spain
EXPORT
Tel. (34) 96 149 94 29
Fax (34) 96 149 94 27

Miejsce i data wydania
Foios, 1 lipca 2013 r.

1. Nazwa identyfikacyjna i kod:

Zawory kulowe obsługiwane ręcznie.

Seria: MIÑO

Kody: M1105, IM105, P0105.

2. Nazwa i adres wytwórcy:

Válvulas Arco S.L.

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

3. Oczekiwany sposób użycia:

Gazy rodziny: 1, 2 oraz 3 zgodnie z EN437.

Klasa ciśnieniowa: MOP5.

Średnica znamionowa: DN 32.

Klasa temperaturowa: -40°C do 60°C.

4. Uzasadnienie właściwości użytkowych System oceny i weryfikacji:

System weryfikacji nr 3 zgodnie z EN331:1998/A1:2001 załącznik ZA.

5. Jednostka notyfikowana:

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

Jednostka notyfikowana nr 0464.

System oceny nr 3.

Nr początkowego certyfikatu typu testu: 20134000194/10-23, data wykonania: 18.03.2013 r.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Istotne cechy	Wynik	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Wydajność — Przepływ znamionowy	27 m ³ /h	6.3 - EN331:1998/A1:2010
Tolerancja wymiarów	Pozytywny	5.3 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność	Pozytywny	6.2 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na wysoką temperaturę	BDW	5.7 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna na skręcanie i zginanie	Pozytywny	6.5 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Roboczy moment obrotowy	Pozytywny	6.4 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Odporność na zatrzymanie	Pozytywny	6.8 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Starzenie	Pozytywny	6.7.1 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na wilgoć	ND	5.1 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na mgłę solną	ND	5.1.1 / 5.1.3 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na niską temperaturę	Pozytywny	6.7.2 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność powierzchni kątowych	Pozytywny	5.2.7 - EN331:1998/A1:2010

BDW = brak deklarowanego wyniku.

ND = nie dotyczy.

- Właściwości produktu wskazane w pkt. 1 są zgodne z deklaracjami właściwości użytkowych zawartymi w pkt. 6.
- Niniejsza deklaracja wydawana jest wyłącznie na odpowiedzialność wytwórcy wskazanego w pkt. 2.
- Podpisano w imieniu wytwórcy:

Podpis

Miguel San Martin.
Prezes zarządu
Válvulas Arco S.L.




VÁLVULAS ARCO, S.L.
Avda. del Cid, 8.
46134 - FOIOS
Valencia-Spain
EXPORT
Tel. (34) 96 149 94 29
Fax (34) 96 149 94 28

Miejsce i data wydania
Foios, 1 lipca 2013 r.

Deklaracja właściwości użytkowych nr 20134000194/10-24.

(Rozporządzenie europejskie dotyczące wyrobów budowlanych nr 305/2011)

1. Nazwa identyfikacyjna i kod:

Zawory kulowe obsługiwane ręcznie.

Seria: MIÑO

Kody: M1106, IM106, P0106.

2. Nazwa i adres wytwórcy:

Válvulas Arco S.L.

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

3. Oczekiwany sposób użycia:

Gazy rodziny: 1, 2 oraz 3 zgodnie z EN437.

Klasa ciśnieniowa: MOP5.

Średnica znamionowa: DN 40.

Klasa temperaturowa: -40°C do 60°C.

4. Uzasadnienie właściwości użytkowych System oceny i weryfikacji:

System weryfikacji nr 3 zgodnie z EN331:1998/A1:2001 załącznik ZA.

5. Jednostka notyfikowana:

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

Jednostka notyfikowana nr 0464.

System oceny nr 3.

Nr początkowego certyfikatu typu testu: 20134000194/10-24, data wykonania: 18.03.2013 r.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Istotne cechy	Wynik	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Wydajność — Przepływ znamionowy	40 m ³ /h	6.3 - EN331:1998/A1:2010
Tolerancja wymiarów	Pozytywny	5.3 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność	Pozytywny	6.2 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na wysoką temperaturę	BDW	5.7 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna na skręcanie i zginanie	Pozytywny	6.5 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Roboczy moment obrotowy	Pozytywny	6.4 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Odporność na zatrzymanie	Pozytywny	6.8 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Starzenie	Pozytywny	6.7.1 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na wilgoć	ND	5.1 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na mgłą solną	ND	5.1.1 / 5.1.3 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na niską temperaturę	Pozytywny	6.7.2 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność powierzchni kątowych	Pozytywny	5.2.7 - EN331:1998/A1:2010

BDW = brak deklarowanego wyniku.

ND = nie dotyczy.

- Właściwości produktu wskazane w pkt. 1 są zgodne z deklaracjami właściwości użytkowych zawartymi w pkt. 6.
- Niniejsza deklaracja wydawana jest wyłącznie na odpowiedzialność wytwórcy wskazanego w pkt. 2.
- Podpisano w imieniu wytwórcy:

Podpis

Miguel San Martin.
Prezes zarządu
Válvulas Arco S.L.



Miejsce i data wydania
Foios, 1 lipca 2013 r.

Deklaracja właściwości użytkowych nr 20134000194/10-25.

(Rozporządzenie europejskie dotyczące wyrobów budowlanych nr 305/2011)

1. Nazwa identyfikacyjna i kod:

Zawory kulowe obsługiwane ręcznie.

Seria: MIÑO

Kody: M1107, IM107, P0107

2. Nazwa i adres wytwórcy:

Válvulas Arco S.L.

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

3. Oczekiwany sposób użycia:

Gazy rodziny: 1, 2 oraz 3 zgodnie z EN437.

Klasa ciśnieniowa: MOP5.

Średnica znamionowa: DN 50.

Klasa temperaturowa: -40°C do 60°C.

4. Uzasadnienie właściwości użytkowych System oceny i weryfikacji:

System weryfikacji nr 3 zgodnie z EN331:1998/A1:2001 załącznik ZA.

5. Jednostka notyfikowana:

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

Jednostka notyfikowana nr 0464.

System oceny nr 3.

Nr początkowego certyfikatu typu testu: 20134000194/10-25, data wykonania: 18.03.2013 r.

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Istotne cechy	Wynik	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Wydajność — Przepływ znamionowy	65 m ³ /h	6.3 - EN331:1998/A1:2010
Tolerancja wymiarów	Pozytywny	5.3 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność	Pozytywny	6.2 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na wysoką temperaturę	BDW	5.7 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna na skręcanie i zginanie	Pozytywny	6.5 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Roboczy moment obrotowy	Pozytywny	6.4 - EN331:1998/A1:2010
Odporność mechaniczna — Odporność na zatrzymanie	Pozytywny	6.8 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Starzenie	Pozytywny	6.7.1 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na wilgoć	ND	5.1 - EN331:1998/A1:2010
Odporność na mgłą solną	ND	5.1.1 / 5.1.3 - EN331:1998/A1:2010
Trwałość — Odporność na niską temperaturę	Pozytywny	6.7.2 - EN331:1998/A1:2010
Szczelność powierzchni kątowych	Pozytywny	5.2.7 - EN331:1998/A1:2010

BDW = brak deklarowanego wyniku.

ND = nie dotyczy.

- Właściwości produktu wskazane w pkt. 1 są zgodne z deklaracjami właściwości użytkowych zawartymi w pkt. 6.
- Niniejsza deklaracja wydawana jest wyłącznie na odpowiedzialność wytwórcy wskazanego w pkt. 2.
- Podpisano w imieniu wytwórcy:

Podpis

Miguel San Martin.
Prezes zarządu
Válvulas Arco S.L.



VALVULAS ARCO, S.L.
Avda. del Cid, 8
46134 - FOIOS
Valencia-Spain
EXPORT
Tel. (34) 96 149 94 29
Fax (34) 96 149 94 28

Miejsce i data wydania
Foios, 1 lipca 2013 r.