

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 8/8712/2017**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Zawory kulowe proste ARCO-TAJO 2000 SOLAR DNx**  
*Gdzie x = 15 ; 20 ; 25*
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**TAJO 2000 SOLAR -wymiar przyłącza G- GWxGZ, dźwignia**  
*Gdzie „wymiar przyłącza G”: ½ ; ¾ ; 1*
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
 Zawory kulowe pełnoprzelotowe i z przelotem zredukowanym, proste przeznaczone są do stosowania jako armatura zaporowa do zamykania i otwierania przepływu w instalacjach solarnych o parametrach: ciśnienie 10 bar, temperatura -30 ÷ 200 °C. Mogą pracować tylko w dwóch położeniach organu zamykającego: całkowicie zamknięte i całkowicie otwarte, nie powinny być stosowane do regulacji przepływu.  
 Zawory można stosować w dowolnym położeniu osi kanału przepływowego, w pionie, poziomie lub pod kątem, z zapewnieniem miejsca na sterowanie dźwignią. Montaż zaworów powinien być wykonany zgodnie z instrukcją montażu opracowaną przez producenta. Zawory spełniają wymagania higieniczne i mogą być stosowane w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**VÁLVULAS ARCO S.L. Avda de Cid 16, Foios 46134 Valencia, Hiszpania**
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został upoważniony:  
**VALVULAS ARCO Sp. z o.o. ul. Krowoderska 63B/6 31-158 Kraków**
- Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
- Krajowa specyfikacja techniczna:  
**Aprobata Techniczna AT-15-8712/2016 pt. „Zawory ARCO”**  
**wydana w 2016 r. przez Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla danego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd zewnętrzny	Spełnia wymagania	
Wymiary	Spełnia wymagania	
Działanie zaworu	Spełnia wymagania	
Moment napędowy, max, Nm	DN15-6 , DN20-8, DN25-10	
Odporność na skręcanie, wg PN-EN 13828:2005	Nie dotyczy	
Odporność na zginanie po wykonaniu próby momentami zginającymi MF <sub>1</sub> / MF <sub>2</sub> , Nm	DN15-105/53, DN20-225/113, DN25-340/170	
Wytrzymałość ograniczników	Spełnia wymagania	
Szczelność wewnętrzna i zewnętrzna	Spełnia wymagania	
Trwałość	Spełnia wymagania	
Wytrzymałość hydrauliczna	Spełnia wymagania	
Uszczelnienie kątowe	≥ 6°	
Szczelność i wytrzymałość hydrauliczna w maksymalnych warunkach pracy	Spełnia wymagania	
Właściwości akustyczne	Grupa akustyczna N	

- Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Miguel San Martin – Dyrektor Generalny VALVULAS ARCO Sp. z o.o

Kraków, 2017.01.02

  
 VALVULAS ARCO  
 ..... SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ .....  
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 UL. KROWODERSKA 63B/6  
 31-158 KRAKÓW