

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr: IS11/01/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Zawory zwrotne TAUR**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

**Zawory zwrotne TAUR grzybkowe serii: TAUR-51**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Zawory zwrotne są przeznaczone do stosowania w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz instalacjach ogrzewania i chłodzenia, o parametrach pracy (temperatura i ciśnienie) podanych w tablicy poniżej, gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody z glikolem (do 50%). Zawory zwrotne przeznaczone są do stosowania, jako armatura, która samoczynnie otwiera się w wyniku przepływu czynnika roboczego w instalacji w określonym kierunku i samoczynnie zamyka się, uniemożliwiając przepływ czynnika w kierunku przeciwnym.**

Typ wyrobu	Średnica nominalna DN	PN	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>
		MPa	°C	°C
TAUR-51	15, 20, 25	1,6	+120	-30
TAUR-51	32, 40, 50, 65, 80, 100	1,0	+120	-30

**Zgodnie z Atestem Higienicznym HK/W/0935/01/2013, wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, kurki kulowe o numerach TAUR-31 i TAUR-32 spełniają wymagania higieniczne i mogą być stosowane w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**siedziba producenta:**

**ISKO Sp. z o.o.: 44-336 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. NIEPODLEGŁOŚCI 82**

**miejsce produkcji:**

**Chiny**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa ocena techniczna:

**APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-9810/2016 „Zawory zwrotne i zawory odcinające TAUR”**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie, ul. Filtrowa 1**

 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe											Uwagi
Temperatura pracy	od -30°C do +120°C											
Maksymalne ciśnienie pracy	1,6 MPa (16 bar) - dla DN15, DN20 ,DN25 1,0 MPa (10 bar) - dla DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100											
Odporność na skręcanie	DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	
	Moment skręcający MT <sub>1</sub> , Nm		75	100	125	160	200	250	300	370	465	
	Moment skręcający MT <sub>2</sub> , Nm		40	68	100	128	160	200	250	290	370	
Odporność na zginanie	DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	
	Moment zginający MF <sub>1</sub> , Nm		105	225	340	475	610	1100	1550	1900	2500	
	Moment zginający MF <sub>2</sub> , Nm		53	113	170	238	305	550	775	950	1250	
Szczelność:												
a) Szczelność wewnętrzna	Brak przecieków oraz uszkodzeń zaworu podczas badania i po badaniu – ciśnienie próby 1,6 MPa											
b) Szczelność zewnętrzna												
Trwałość	DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	
	Liczba cykli		≥50000									
Wytrzymałość hydrauliczna	Brak odkształceń, pęknięć lub rozerwania zaworu podczas badania – ciśnienie próby 2,5 MPa											
Szczelność zewnętrzna i wewnętrzna w granicznych warunkach pracy	Brak odkształceń, pęknięć lub rozerwania zaworu podczas badania i po badaniu – ciśnienie próby: a) 2,4 MPa – dla DN15, DN20 ,DN25 b) 1,5 – dla DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100											
Wytrzymałość hydrauliczna w granicznych warunkach pracy	Brak odkształceń, pęknięć lub rozerwania zaworu podczas badania i po badaniu – ciśnienie próby: a) 2,4 MPa – dla DN15, DN20 ,DN25 b) 1,5 – dla DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100											
Przepustowość	DN		15	20	25	32	40	50				
	l/s		≥0,17	≥0,30	≥0,60	≥1,00	≥1,40	≥2,20				
Wpływ na jakość wody	Atest Higieniczny NIZP – PZH HK/W/0935/13/2013											

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 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.

ISKO sp. z o.o. Grupa SBS  
mgr inż. Justyna Kroczek

W imieniu producenta podpisał:

Główny Kontroler Jakości  
Członek Zarządu

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

*Jastrzębie Zdrój, 29.03.2017*   
.....  
(miejsce i data wydania) (podpis)