

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**KURKI KULOWE CZERPALNE PERFEKT SYSTEM SERII PHA**

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PHA-009 G1/2 Z PN16 DN15 KUREK KULOWY CZERPALNY DŁAWIK II CuZn-C  
PHA-009 G3/4 Z PN16 DN20 KUREK KULOWY CZERPALNY DŁAWIK II CuZn-C  
PHA-009 G1 Z PN16 DN25 KUREK KULOWY CZERPALNY DŁAWIK II CuZn-C  
PHA-009/S G1/2 Z PN16 DN15 KUREK KULOWY CZERPALNY DŁAWIK II CuZn-C  
PHA-009/S G3/4 Z PN16 DN20 KUREK KULOWY CZERPALNY DŁAWIK II CuZn-C

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kurki kulowe czerpalne PERFEKT SYSTEM serii PHA są przeznaczone do stosowania, jako armatura zaporowa w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz instalacjach grzewczych i chłodniczych (w tym w instalacjach solarnych), o parametrach pracy (temperaturze i ciśnieniu) podanych w tablicy 1 gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody z glikolem (do 50 %).

Tablica 1.

Typ wyrobu	Średnica nominalna DN	$p_{max}$	$T_{max}$	$T_{min}$
		MPa	°C	°C
PHA-009	15 ÷ 25	1,6	+120	-30
PHA-009/S	15 ÷ 20	1,6	+120	-30

Zgodnie z Atestem Higienicznym wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, kurki kulowe PERFEKT SYSTEM serii PHA odpowiadają wymaganiom higienicznym i mogą być stosowane w instalacjach wodnych transportujących wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

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

Perfexim spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Samotna 2, 61-441 Poznań, POLSKA.  
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 3

### 7. Krajowa specyfikacja techniczna:

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2022/2111 wydanie 1 + Aneks nr 1  
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
Moment napędowy	DN	15	20	25	
	Moment napędowy, Nm	≤6	≤8	≤10	
Odporność na zginanie	DN	15	20	25	
	Moment zginający MF <sub>1</sub> , Nm	105	225	340	
	Moment zginający MF <sub>2</sub> , Nm	53	113	170	
Wytrzymałość ograniczników	Nie występują widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia				
Szczelność:	Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka – ciśnienie próby 1,6MPa				
a) Szczelność zamknięcia					
b) Szczelność zewnętrzna					
Trwałość	Nie występują przecieki i uszkodzenia kurka				
	DN	15	20	25	
	Liczba cykli	≥5000	≥2500		
Uszczelnienie kątowe	≥6°				
Wytrzymałość hydrauliczna	Nie występują odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie kurka podczas badania – ciśnienie próby 2,5 MPa				
Właściwości akustyczne	grupa akustyczna II 20 < Lap (dB) (A) ≤ 30				
Wytrzymałość hydrauliczna i szczelność w temperaturze: -30°C ÷ +120°C	Nie występują przecieki i widoczne odkształcenia, pęknięcia lub uszkodzenia – ciśnienie próby 1,5 x p <sub>max</sub>				
Wpływ na jakość wody	Atest Higieniczny NIZP – PZH				

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

W imieniu producenta podpisał(a):

**PERFEXIM**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Samotna 2, 61-441 Poznań  
tel. 61 830 20 17, 61 222 64 00  
REGON: 301939365, NIP: 7831682483  
NIP EU: PL7831682483

.....  
Kierownik  
Działu Technicznego  
.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)  
mgr inż. Michał Flebiąg

.....  
Poznań, 27.10.2022  
.....  
(miejsce i data wydania) (podpis)