

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE PERFECT SYSTEM

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Wg załącznik nr 1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zawory zwrotne Perfekt System PHA-020 są przeznaczone do stosowania w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz instalacjach grzewczych i chłodniczych, o parametrach pracy (temperaturze i ciśnieniu) podanych w tablicy 1, gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody z glikolem (do 50 %). Zawory zwrotne są przeznaczone 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

Tablica 1.

Typ wyrobu	Średnica nominalna DN	p _{max}	T _{max}	T _{min}
		MPa	°C	°C
PHA-020	15 ÷ 25	1,6	+120	-30
PHA-020	32 ÷ 100	1,0	+120	-30

Zgodnie z Atestem Higienicznym wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, zawory zwrotne PERFECT 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-2022/2110 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
Odporność na skręcanie	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
	Moment skręcający MT_1 , Nm	75	100	125	160	200	250	300	370	465	
	Moment skręcający MT_2 , 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_1 , Nm	105	225	340	475	610	1100	1550	1900	2500	
	Moment zginający MF_2 , Nm	53	113	170	238	305	550	775	950	1250	
Przepustowość	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
	l/s	0,17	0,30	0,60	1,00	1,40	2,20	3,70	5,20	7,00	
Szczelność:											
a) Szczelność zamknięcia	Nie występują przecieki i uszkodzenia zaworu – ciśnienie próby 1,6MPa										
b) Szczelność zewnętrzna											
Trwałość	Nie występują przecieki i uszkodzenia zaworu										
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
	Liczba cykli	≥50000									
Wytrzymałość hydrauliczna	Nie występują odkształcenia, pęknięcia lub rozerwanie zaworu podczas badania – ciśnienie próby 2,5MPa										
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_{max}										
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.

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

W imieniu producenta podpisał(a):

Mikołaj Stojek
Kierownik
Działu Technicznego

(imię, nazwisko oraz stanowisko)

03.11.2022 Poznań

(miejsce i data wydania) (podpis)

Oznaczenia typu wyrobu budowlanego:

PHA-020 G1/2 WW PN16 ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY MO. CuZn

PHA-020 G3/4 WW PN16 ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY MO. CuZn

PHA-020 G1 WW PN16 ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY MO. CuZn

PHA-020 G1 1/4 WW PN10 ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY MO. CuZn

PHA-020 G1 1/2 WW PN10 ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY MO. CuZn

PHA-020 G2 WW PN10 ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY MO. CuZn

PHA-020 G2 1/2 WW PN10 ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY MO. CuZn

PHA-020 G3 WW PN10 ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY MO. CuZn

PHA-020 G4 WW PN10 ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY MO. CuZn

PERFEXIM S.A. ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
NIP: 7831682483, REGON: 301939365, KRS: 0000993210