KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 22/2018

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Bateria mechaniczna wannowa z natryskiem ścienna Standard, dwuuchwytowa dwuotworowa, z wylewką stałą, z przełącznikiem wanna/ natrysk, klasa przepływu A, EN 817
   Bateria mechaniczna umywalkowa ścienna Standard, dwuuchwytowa dwuotworowa z wylewka ruchomą, klasa przepływu A, EN 817
   Bateria mechaniczna umywalkowa stojąca Standard, dwuuchwytowa jednootworowa, z wylewką stała, klasa przepływu A, EN 817
   Bateria mechaniczna zlewozmywakowa ścienna Standard, dwuuchwytowa dwuotworowa, z wylewką ruchomą, klasa przepływu A, EN 817
   Bateria mechaniczna zlewozmywakowa stojąca standard, dwuuchwytowa jednootworowa, z wylewką ruchomą, klasa przepływu A, EN 817
   Bateria mechaniczna natryskowa ścienna Standard, dwuuchwytowa dwuotworowa, bez wylewki, klasa przepływu A, EN 817

2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** B101, B102, B103, B104, B105, B107

3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Baterie mechaniczne przeznaczone do wyposażenia przyborów sanitarnych instalowanych w pomieszczeniach służących higienie (toalety, łazienki itp.) i w kuchniach.

4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:** Ningbo Ningshing Kinhil International Co. Ltd. No 15 Building Jade Bay Yangfan Rd. West, Ningbo 315040, China Importer: Hydroland S.J., Jawornik 658, 32-400 Myślenice

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:**

7a. **Polska Norma wyrobu:** PN-EN 817:2008
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji: Nie dotyczy

7b. **Krajowa ocena techniczna:**
Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: Nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Nie dotyczy

8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Bateria wannowa z natryskiem B101

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G ¾	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5bar) minimum	
Ciśnienie statyczne	1 MPa (10 bar) maksimum	
Temperatura	Graniczna ≤ 90 °C, zalecana ≤ 65 °C	
Grupa akustyczna	Niesklasyfikowana	
Klasa przepływu przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa	Klasa A / wanna, natrysk	
Wymiary	Zgodne	
Szczelność hydrauliczna baterii mechanicznej i zespołu zamykającego:		
Baterii w części przed zespołem zamykającym i na zamknięciu (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 1,60±0,05, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Szczelność przełącznika ręcznego: Wylotu na natrysk (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
	0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Wylotu na wannę (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
	0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne:		
Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Za zespołem zamykającym (zespół zamykają otwarty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę:	Min. 19,0 l/min [(0,316) l/s] – wymaganie spełnione	
	Min. 9,0 l/min (0,15 l/s) – rączka natryskowa – wymaganie spełnione	
Odporność elementu regulującego (głowic) na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność przełącznika na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność ruchomej wylewki na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność elementów regulacji na skręcanie	Zgodne	

Bateria umywalkowa ścienna B102

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G ¾	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5bar) minimum	
Ciśnienie statyczne	1 MPa (10 bar) maksimum	
Temperatura	Graniczna ≤ 90 °C, zalecana ≤ 65 °C	
Grupa akustyczna	Niesklasyfikowana	
Klasa przepływu przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa	Klasa A / wanna, natrysk	
Wymiary	Zgodne	
Szczelność hydrauliczna baterii mechanicznej i zespołu zamykającego:		
Baterii w części przed zespołem zamykającym i na zamknięciu (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 1,60±0,05, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Wytrzymałość na ciśnienie:		
Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Za zespołem zamykającym (zespół zamykający otwarty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne:		
Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Za zespołem zamykającym (zespół zamykają otwarty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Natężenie przepływu z perlatorem oszczędzającym wodę:	4,0 do 9,0 l/min [(0,066 do 0,15) l/s] – wymaganie spełnione	
Natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę	Min. 12,0 l/min (0,2 l/s) – rączka natryskowa – wymaganie spełnione	
Odporność elementu regulującego (głowic) na zużycie mechaniczne	Zgodne	

宁波宁兴金海国际贸易有限公司
NINGBO NINGSHING KINHIL INTERNATIONAL CO.,LTD.

Odporność przełącznika na zużycie mechaniczne	Zgodne
Odporność ruchomej wylewki na zużycie mechaniczne	Zgodne
Odporność elementów regulacji na skręcanie	Zgodne

Bateria umywalkowa stojąca B103

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G 3/4	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5bar) minimum	
Ciśnienie statyczne	1 MPa (10 bar) maksimum	
Temperatura	Graniczna ≤ 90 °C, zalecana ≤ 65 °C	
Grupa akustyczna	Niesklasyfikowana	
Klasa przepływu przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa	Klasa A	
Wymiary	Zgodne	
Szczelność hydrauliczna baterii mechanicznej i zespołu zamykającego: Baterii w części przed zespołem zamykającym i na zamknięciu (przyłączone obydwa dopływy) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwa dopływy)	 Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 1,60±0,05, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Wytrzymałość na ciśnienie: Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty) Za zespołem zamykającym (zespół zamykający otwarty, otwór wylotowy otwarty)	 Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne: Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty) Za zespołem zamykającym (zespół zamykają otwarty, otwór wylotowy otwarty)	 Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Natężenie przepływu z perlatorem oszczędzającym wodę: Natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę	4,0 do 9,0 l/min [(0,066 do 0,15) l/s] – wymaganie spełnione Min. 12,0 l/min (0,2 l/s) – rączka natryskowa – wymaganie spełnione	
Odporność elementu regulującego (głowic) na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność przełącznika na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność ruchomej wylewki na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność elementów regulacji na skręcanie	Zgodne	

Bateria zlewozmywakowa ścienna B104

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G 3/4	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5bar) minimum	
Ciśnienie statyczne	1 MPa (10 bar) maksimum	
Temperatura	Graniczna ≤ 90 °C, zalecana ≤ 65 °C	
Grupa akustyczna	Niesklasyfikowana	
Klasa przepływu przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa	Klasa A	
Wymiary	Zgodne	
Szczelność hydrauliczna baterii mechanicznej i zespołu zamykającego: Baterii w części przed zespołem zamykającym i na zamknięciu (przyłączone obydwa dopływy) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwa dopływy)	 Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 1,60±0,05, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Wytrzymałość na ciśnienie: Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty) Za zespołem zamykającym (zespół zamykający otwarty, otwór wylotowy otwarty)	 Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne: Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty) Za zespołem zamykającym (zespół zamykają otwarty, otwór wylotowy otwarty)	 Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Natężenie przepływu z perlatorem oszczędzającym wodę: Natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę	4,0 do 9,0 l/min [(0,066 do 0,15) l/s] – wymaganie spełnione Min. 12,0 l/min (0,2 l/s) – rączka natryskowa – wymaganie spełnione	
Odporność elementu regulującego (głowic) na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność przełącznika na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność ruchomej wylewki na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność elementów regulacji na skręcanie	Zgodne	

Bateria zlewozmywakowa stojąca B105

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G 3/4	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5bar) minimum	
Ciśnienie statyczne	1 MPa (10 bar) maksimum	
Temperatura	Graniczna ≤ 90 °C, zalecana ≤ 65 °C	
Grupa akustyczna	Niesklasyfikowana	
Klasa przepływu przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa	Klasa A	
Wymiary	Zgodne	
Szczelność hydrauliczna baterii mechanicznej i zespołu zamykającego: Baterii w części przed zespołem zamykającym i na zamknięciu (przyłączone obydwa dopływy) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwa dopływy)	 Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 1,60±0,05, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione	
Wytrzymałość na ciśnienie: Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty) Za zespołem zamykającym (zespół zamykający otwarty, otwór wylotowy otwarty)	 Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne: Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty) Za zespołem zamykającym (zespół zamykają otwarty, otwór wylotowy otwarty)	 Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione	
Natężenie przepływu z perlatorem oszczędzającym wodę: Natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę	4,0 do 9,0 l/min [(0,066 do 0,15) l/s] – wymaganie spełnione Min. 12,0 l/min (0,2 l/s) – rączka natryskowa – wymaganie spełnione	
Odporność elementu regulującego (głowic) na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność przełącznika na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność ruchomej wylewki na zużycie mechaniczne	Zgodne	
Odporność elementów regulacji na skręcanie	Zgodne	

Bateria natryskowa z natryskiem B107

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G ¾	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5bar) minimum	
Ciśnienie statyczne	1 MPa (10 bar) maksimum	

宁波宇兴金属国际贸易有限公司
NINGBO YUXING KINTIC INTERNATIONAL CO.,LTD.

Temperatura	Graniczna ≤ 90 °C, zalecana ≤ 65 °C
Grupa akustyczna	Niesklasyfikowana
Klasa przepływu przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa	Klasa A / wanna, natrysk
Wymiary	Zgodne
Szczelność hydrauliczna baterii mechanicznej i zespołu zamykającego:	
Baterii w części przed zespołem zamykającym i na zamknięciu (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 1,60±0,05, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione
Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione
Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione
Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione
	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione
Szczelność przełącznika ręcznego: Wylotu na natrysk (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione
	0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione
Wylotu na wannę (przyłączone obydwa dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione
	0,02±0,005, czas [s] (60±5) - wymaganie spełnione
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne:	
Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie statyczne [MPa] 2,50±0,05, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione
Za zespołem zamykającym (zespół zamykają otwarty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40±0,02, czas [s] (60±5) – wymaganie spełnione
Natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę:	Min. 19,0 l/min [(0,316) l/s] – wymaganie spełnione
	Min. 9,0 l/min (0,15 l/s) – rączka natryskowa – wymaganie spełnione
Odporność elementu regulującego (głowic) na zużycie mechaniczne	Zgodne
Odporność przełącznika na zużycie mechaniczne	Zgodne
Odporność ruchomej wylewki na zużycie mechaniczne	Zgodne
Odporność elementów regulacji na skręcanie	Zgodne

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał (a):

宁波宁兴金海国际贸易有限公司
NINGBO NINGSHING KINHIL INTERNATIONAL CO.,LTD.

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

Chiny, 14.05.2018r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)