

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR 72/2017**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Bateria mechaniczna wannowa ścienna z natryskiem Atut, jednouchwytowa dwuotworowa, z wylewką stałą, z przełącznikiem wanna/ natrysk, klasa przepływu A / A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna umywalkowa ścienna Atut, jednouchwytowa dwuotworowa z wylewką ruchomą, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna umywalkowa ścienna Atut z uchwytem łokciowym, jednouchwytowa dwuotworowa z wylewką ruchomą, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna umywalkowa stojąca Atut, jednouchwytowa jednootworowa, z wylewką stałą, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna umywalkowa stojąca Atut z uchwytem łokciowym, jednouchwytowa jednootworowa, z wylewką stałą, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna zlewozmywakowa ścienna Atut, jednouchwytowa dwuotworowa, z wylewką ruchomą, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna zlewozmywakowa ścienna Atut z uchwytem łokciowym, jednouchwytowa dwuotworowa, z wylewką ruchomą, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna zlewozmywakowa stojąca Atut, jednouchwytowa jednootworowa, z wylewką ruchomą, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna zlewozmywakowa stojąca skośna Atut „L”, jednouchwytowa jednootworowa, z wylewką ruchomą, klasa przepływu S, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna zlewozmywakowa stojąca skośna Atut „S”, jednouchwytowa jednootworowa, z wylewką ruchomą, klasa przepływu S, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna bidetowa stojąca Atut, jednouchwytowa jednootworowa, z wylewką stałą, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna natryskowa ścienna z natryskiem Atut, jednouchwytowa dwuotworowa, bez wylewki, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817  
Bateria mechaniczna zlewozmywakowa stojąca z natryskiem zintegrowanym Atut, jednouchwytowa jednootworowa, z wylewką ruchomą, klasa przepływu A, grupa akustyczna niesklasyfikowana, EN 817
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** B391, B392, B392U, B393, B393U, B394, B394U, B395, B395L, B395S, B396, B397, B398
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Baterie mechaniczne przeznaczone do wyposażenia przyborów sanitarnych instalowanych w pomieszczeniach służących higienie (toalety, łazienki itp.) i w kuchniach.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:** Guangzhou Min- Metals Co., Ltd. Room 801, Building 2, 836, East Dongfeng Road, Guangzhou, China  
**Importer:** Hydroland Chorobik Gawęda Małec Wojtycza Spółka Jawna, 32-400 Myślenice, Jawornik 658 NIP 681-16-62-347, REGON 351440170, KRS 000071924
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 4
- Krajowa specyfikacja techniczna:**
  - 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
  - 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 mechaniczna wannowa ścienna z natryskiem Atut ( B391)**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G ¾	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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 / A wanna i natrysk	
Wymiary	Zgodne	
Szczelność hydrauliczna baterii mechanicznej i zespołu zamykającego: Baterii w części przed zespołem zamykającym i na zamknięciu (przyłączone obydwie dopływy) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwie 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	
Szczelność przełącznika ręcznego: Wylotu na natrysk (przyłączone obydwie 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 obydwie 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) 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 hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę:	Min. 19,0 l/min [(0,316) l/s] – wymaganie spełnione	
Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 12 mm – 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 mechaniczna umywalkowa ścienna Atut ( B392, B392U z uchwytem łokciowym)**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G ¾	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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 obydwie dopływy) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwie 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	
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne: 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 hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę: natężenie przepływu z perlatorem oszczędzającym wodę:	Min. 12,0 l/min [(0,2) l/s] – wymaganie spełnione (4,0 do 9,0) l/min [(0,066 do 0,15) l/s]	
Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 10 mm – 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 mechaniczna umywalkowa stojąca Atut ( B393, B393U z uchwytem łokciowym)**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G 3/4	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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 obydwie dopływy) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwie 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	
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne: 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 hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę: natężenie przepływu z perlatores oszczędzającym wodę: Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 12,0 l/min [(0,2) l/s] – wymaganie spełnione (4,0 do 9,0) l/min [(0,066 do 0,15) l/s] Min. 10 mm – 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 mechaniczna zlewozmywakowa ścienna Atut ( B394, B394U z uchwytem łokciowym)**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G 3/4	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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 obydwie dopływy) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwie 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	
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne: 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 hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę: natężenie przepływu z perlatores oszczędzającym wodę: Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 19,0 l/min [(0,316) l/s] – wymaganie spełnione (4,0 do 9,0) l/min [(0,066 do 0,15) l/s] Min. 10 mm – 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 mechaniczna zlewozmywakowa stojąca Atut ( B395)**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G 3/4	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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 obydwie dopływy) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwie 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	
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne: 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 hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę: natężenie przepływu z perlatores oszczędzającym wodę: Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 19,0 l/min [(0,316) l/s] – wymaganie spełnione (4,0 do 9,0) l/min [(0,066 do 0,15) l/s] Min. 10 mm – 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 mechaniczna zlewozmywakowa stojąca skośna Atut „L” ( B395L)**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G 3/4	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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 S	
Wymiary	Zgodne	
Szczelność hydrauliczna baterii mechanicznej i zespołu zamykającego: Baterii w części przed zespołem zamykającym i na zamknięciu (przyłączone obydwie dopływy) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony jeden dopływ) Zamknięcia na przepływ krzyżowy (przyłączony drugi dopływ) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwie 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	
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 zamykający otwarty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40 ± 0,02, czas [s] (60 ± 5) – wymaganie spełnione
Właściwości hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę:	Min. 19,0 l/min [(0,316) l/s] – wymaganie spełnione
natężenie przepływu z perlatoorem oszczędzającym wodę:	(4,0 do 9,0) l/min [(0,066 do 0,15) l/s]
Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 10 mm – 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 mechaniczna zlewozmywakowa stojąca skośna Atut „S” (B395S)

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G ¾	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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 S	
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		
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 zamykający otwarty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40 ± 0,02, czas [s] (60 ± 5) – wymaganie spełnione	
Właściwości hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę:	Min. 19,0 l/min [(0,316) l/s] – wymaganie spełnione	
natężenie przepływu z perlatoorem oszczędzającym wodę:	(4,0 do 9,0) l/min [(0,066 do 0,15) l/s]	
Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 10 mm – 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 mechaniczna bidetowa stojąca Atut (B396)

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G ¾	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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)	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		
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 zamykający otwarty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40 ± 0,02, czas [s] (60 ± 5) – wymaganie spełnione	
Właściwości hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę:	Min. 19,0 l/min [(0,316) l/s] – wymaganie spełnione	
natężenie przepływu z perlatoorem oszczędzającym wodę:	(4,0 do 9,0) l/min [(0,066 do 0,15) l/s]	
Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 10 mm – 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 mechaniczna natryskowa ścienna z natryskiem Atut (B397)

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G ¾	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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)	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		
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 zamykający otwarty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie dynamiczne [MPa] 0,40 ± 0,02, czas [s] (60 ± 5) – wymaganie spełnione	
Właściwości hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę:	Min. 19,0 l/min [(0,316) l/s] – wymaganie spełnione	
Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 10 mm – 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 mechaniczna zlewozmywakowa stojąca z natryskiem zintegrowanym Atut (B398)

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gwinty przyłączeniowe	G ¾	
Ciśnienie dynamiczne	0,05 MPa (0,5 bar) 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)	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) Baterii w części za zespołem zamykającym (przyłączone obydwu dopływy)	Ciśnienie próbne statyczne [MPa] $0,40 \pm 0,02$ , czas [s] ( $60 \pm 5$ ) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] $0,40 \pm 0,02$ , czas [s] ( $60 \pm 5$ ) - wymaganie spełnione Ciśnienie próbne statyczne [MPa] $0,02 \pm 0,005$ , czas [s] ( $60 \pm 5$ ) - wymaganie spełnione
Właściwości mechaniczne / Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne: Przed zespołem zamykającym (zespół zamykający zamknięty, otwór wylotowy otwarty) Za zespołem zamykającym (zespół zamykający otwarty, otwór wylotowy otwarty)	Ciśnienie statyczne [MPa] $2,50 \pm 0,05$ , czas [s] ( $60 \pm 5$ ) – wymaganie spełnione Ciśnienie dynamiczne [MPa] $0,40 \pm 0,02$ , czas [s] ( $60 \pm 5$ ) – wymaganie spełnione
Właściwości hydrauliczne: natężenie przepływu bez perlatora oszczędzającego wodę: natężenie przepływu z perlatozem oszczędzającym wodę:	Min. 9,0 l/min [(0,15) l/s] – wymaganie spełnione (4,0 do 9,0) l/min [(0,066 do 0,15) l/s]
Odchylenie elementu regulacji temperatury	Min. 10 mm – 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

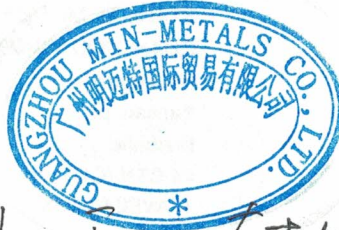
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał (a):

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

Chiny, 20.11.2017r.

.....  
(miejsce i data wydania)



Caohey Peng 曹海鹏  
(podpis)