

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr N/MIESZ/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
  - 1) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA OREGANO Z BATERIĄ MIESZACZOWĄ 5-FUNKCYJNA
  - 2) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA MIMOZA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 3) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA PEONIA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 4) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA ALPINIA Z BAT. WAN. MIESZACZ. Z RUCHOMĄ WYL.
  - 5) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA STOKROTKA Z BAT. WANNOWĄ MIESZACZOWĄ
  - 6) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA PEONIA PROSTOKĄTNA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 7) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA JASKIER Z BAT. WANNOWĄ MIESZACZOWĄ
  - 8) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA CORIANDER Z BAT. WANNOWĄ MIESZACZOWĄ
  - 9) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA OREGANO PROSTOKĄTNA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 10) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA ARNIKA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 11) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA HIACYNT Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 12) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA LOBELIA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 13) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA AZALIA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 14) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY ANEMON CHROM
  - 15) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY TULIPAN
  - 16) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY CYNIA CHROM
  - 17) CASCADA CHROM BATERIA MULTI-BOX PODTYNKOWA MIESZACZOWA
  - 18) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY STOKROTKA
  - 19) CASCADA CHROM KOMPLET NATRYSKOWY PODTYNKOWY ALPINIA
  - 20) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY AKANT
  - 21) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY OLEANDER CHROM
  - 22) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY PRIMO
  - 23) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY CORIANDER CHROM
  - 24) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY SAVORY
  - 25) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY LAVENDER
  - 26) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY VIGO
  - 27) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY JAGUAR
  - 28) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY AZALIA
  - 29) DESZCZOWNIA CASCADA HIACYNT Z BATERIĄ MIESZACZOWĄ CHROM-BIEL
  - 30) NEO JOKO ROUND CHROM DESZCZOWNIA 5-FUNKCYJNA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 31) NEO JOKO SQUARE CHROM DESZCZOWNIA 1-FUNKCYJNA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 32) SOLE CHROM DESZCZOWNIA Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 33) KOMPLET PODTYNKOWY SOLE CHROM
  - 34) KOMPLET PODTYNKOWY FIOŁEK CHROM
  - 35) PANEL NATRYSKOWY DEANTE SIMPLE
  - 36) PANEL NATRYSKOWY SELENA KOLOR ALUMINIUM 5-FUNKC. Z MIESZACZEM I GAT.
  - 37) PANEL NATRYSKOWY DEANTE FUN CZARNY 3 FUNKCYJNY
  - 38) PRATO PANEL NATRYSKOWY Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 39) FORLI PANEL NATRYSKOWY Z BAT. MIESZACZOWĄ
  - 40) PANEL NATRYSKOWY PCV NEO CLASSIC 5-FUNKCYJNY KOLOR ALUMINIUM
  - 41) NEO SOFT CZARNY PANEL NATRYSKOWY 1-FUNKCYJNY

- 42) NEO SOFT PANEL NATRYSKOWY PCV 1-FUNKCYJNY KOLOR ALUMINIUM
- 43) PANEL NATRYSKOWY NEO UNO ALUMINIUM 1-FUNKCYJNY
- 44) KOMPLET PODTYNKOWY KWADRATOWY CHROM DEL 290100
- 45) KOMPLET PODTYNKOWY OKRĄGŁY RULLO CHROM DEL 290200
- 46) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA OREGANO SQUARE Z BAT. MIESZACZOWĄ
- 47) CASCADA NERO DESZCZOWNIA ARNIKA Z BAT. MIESZACZOWĄ
- 48) CASCADA NERO DESZCZOWNIA HIACYNT Z BAT. MIESZACZOWĄ
- 49) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA PEONIA SQUARE Z BAT. MIESZACZOWĄ
- 50) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY ALMOND
- 51) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY ANEMON BIS Z ZESTAWEM NATRYSKOWYM
- 52) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY ARNIKA Z ZESTAWEM NATRYSKOWYM
- 53) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY AVIS
- 54) CASCADA CHROM KOMPLET PODTYNKOWY ANEMON BIS
- 55) CASCADA KOMPLET PODTYNKOWY ARNIKA CHROM
- 56) CASCADA NERO KOMPLET PODTYNKOWY ARNIKA Z ZESTAWEM NATRYSKOWYM
- 57) CASCADA NERO KOMPLET PODTYNKOWY ANEMON BIS
- 58) CASCADA KOMPLET PODTYNKOWY ARNIKA NERO
- 59) CASCADA CHROM DESZCZOWNIA AGAWA Z BAT. MIESZACZOWĄ
- 60) SLIM LINE SYSTEM Z BATERIĄ MIESZACZOWĄ
- 61) DESZCZOWNIA HIACYNT BIANCO Z BAT. MIESZACZOWĄ
- 62) DESZCZOWNIA ARNIKA TITANIUM Z BAT. MIESZACZOWĄ
- 63) CASCADA KOMPLET PODTYNKOWY ARNIKA TITANIUM
- 64) CASCADA KOMPLET PODTYNKOWY CILANTRO NERO
- 65) NEO BORO NERO DESZCZOWNIA 3-FUNKCYJNA Z BAT. MIESZACZOWĄ

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: wyroby natryskowe udostępniane pod kodami:

- |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) NAC_016M  | 14) NAC_09AP | 27) NAC_09XP | 40) NRC_351K | 53) NAC_09KP |
| 2) NAC_018K  | 15) NAC_09AX | 28) NAC_09ZP | 41) NRO_251K | 54) NAC_09MP |
| 3) NAC_019M  | 16) NAC_09BP | 29) NAC_61QM | 42) NRO_351K | 55) NAC_09QP |
| 4) NAC_01AM  | 17) NAC_09CM | 30) NBJ_01RK | 43) NRU_351K | 56) NAC_N9FP |
| 5) NAC_01BM  | 18) NAC_09GP | 31) NBJ_01SK | 44) NSU_09AP | 57) NAC_N9MP |
| 6) NAC_01EM  | 19) NAC_09LP | 32) NDS_019M | 45) NSU_09BP | 58) NAC_N9QP |
| 7) NAC_01JM  | 20) NAC_09NP | 33) NDS_09BP | 46) NAC_01SM | 59) NAC_01QG |
| 8) NAC_01NM  | 21) NAC_09OP | 34) NGF_09BP | 47) NAC_N1QK | 60) NAC_09LM |
| 9) NAC_01OM  | 22) NAC_09PP | 35) NOE_351K | 48) NAC_N1QM | 61) NAC_A1QM |
| 10) NAC_01QK | 23) NAC_09RP | 36) NOS_351K | 49) NAC_01PM | 62) NAC_D1QK |
| 11) NAC_01QM | 24) NAC_09SP | 37) NPF_251K | 50) NAC_09DP | 63) NAC_D9QP |
| 12) NAC_01WM | 25) NAC_09VP | 38) NPP_651K | 51) NAC_09EP | 64) NAC_N9PP |
| 13) NAC_01ZM | 26) NAC_09WP | 39) NPR_251K | 52) NAC_09IP | 65) NER_N1RK |

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do montażu w instalacjach sanitarnych wody ciepłej i zimnej przeznaczonej do spożycia przez ludzi
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Deante Antczak Sp.J. ul.Twarda 11/13, 95-100 Zgierz
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, jeśli został ustanowiony: brak.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4.

7. Krajowa specyfikacja techniczna
- a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 817:2008
  - b. Polska Norma wyrobu: PN-EN 1112:2008
  - c. Polska Norma wyrobu: PN-EN 1113:2015-06
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna	Uwagi
Dla elementów wyrobu podlegających pod PN-EN 817			
Szczelność	Spełnia	PN-EN 817:2008	Część 8
Wytrzymałość na ciśnienie	Spełnia	PN-EN 817:2008	Część 9
Właściwości hydrauliczne (klasa przepływu)	Spełnia Przy założonym ciśnieniu 0,3 MPA	PN-EN 817:2008	Część 10
	NAC_016M BATERIA 12L/min		
	GŁOWICA 15.9L/Min		
	SŁUCHAWKA 9,76L/min		
	NAC_018K BATERIA 13,7L/Min		
	GŁOWICA 7,4L/Min		
	SŁUCHAWKA 8,3L/Min		
	NAC_019M BATERIA 12L/min		
	GŁOWICA 15.9L/Min		
	SŁUCHAWKA 9,76L/min		
	NAC_01AM BATERIA 17,5L/Min		
	GŁOWICA 9,2L/Min		
	SŁUCHAWKA 12,4L/min		
	NAC_01BM BATERIA 14,6L/Min		
	GŁOWICA 11,3L/min		
	SŁUCHAWKA 12,4L/min		
	NAC_01EM BATERIA 11,3L/min		
	GŁOWICA 11,3L/min		
	SŁUCHAWKA 7,7L/min		
	NAC_01JM BATERIA 14,6L/Min		
	GŁOWICA 11,3L/min		
	SŁUCHAWKA 12,4L/min		
	NAC_01NM BATERIA 14,6L/Min		
	GŁOWICA 11,3L/min		
	SŁUCHAWKA 12,4L/min		
	NAC_01OM BATERIA 11,3L/min		
	GŁOWICA 11,3L/min		
	SŁUCHAWKA 7,7L/min		
	NAC_01QK BATERIA 18,6L/Min		
	GŁOWICA 9L/Min		
	SŁUCHAWKA 9,3L/Min		
	NAC_01QM BATERIA 13,8L/Min		
	GŁOWICA 7,4L/Min		
	SŁUCHAWKA 8,3L/Min		
	NAC_01WM BATERIA 18,3L/Min		

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna	Uwagi
	GŁOWICA	9L/Min	
	SŁUCHAWKA	7,7L/min	
NAC_01ZM	BATERIA	13,7L/Min	
	GŁOWICA	10L/Min	
	SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
NAC_09AP	BATERIA	19L/Min	
	GŁOWICA	7,4L/Min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NAC_09AX	BATERIA	18,2L/Min	
	GŁOWICA	12L/min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NAC_09BP	BATERIA	19L/Min	
	GŁOWICA	9L/Min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NAC_09CM	BATERIA	12.5L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
NAC_09GP	BATERIA	19L/Min	
	GŁOWICA	9L/Min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NAC_09LP	BATERIA	18,4L/Min	
	GŁOWICA	11,6L/Min	
	SŁUCHAWKA	12,4L/min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NAC_09NP	BATERIA	19L/Min	
	GŁOWICA	9L/Min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NAC_09OP	BATERIA	19L/Min	
	GŁOWICA	9L/Min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna	Uwagi	
	NAC_09PP	BATERIA	18,6L/Min	
		GŁOWICA	9L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NAC_09RP	BATERIA	18,4L/Min	
		GŁOWICA	12L/min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NAC_09SP	BATERIA	19L/Min	
		GŁOWICA	7,4L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NAC_09VP	BATERIA	19L/Min	
		GŁOWICA	9L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NAC_09WP	BATERIA	18,5L/Min	
		GŁOWICA	7,4L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NAC_09XP	BATERIA	18,4L/Min	
		GŁOWICA	9L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NAC_09ZP	BATERIA	18,6L/Min	
		GŁOWICA	10L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NAC_61QM	BATERIA	13,8L/Min	
		GŁOWICA	7,4L/Min	
		SŁUCHAWKA	8,3L/Min	
	NBJ_01RK	BATERIA	20,9L/Min	
		GŁOWICA	12L/min	
		SŁUCHAWKA	9,76L/min	
	NBJ_01SK	BATERIA	18,1L/Min	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna	Uwagi
	GŁOWICA	12L/min	
	SŁUCHAWKA	9,76L/min	
NDS_019M	BATERIA	12L/min	
	GŁOWICA	15.9L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,76L/min	
NDS_09BP	BATERIA	19L/Min	
	GŁOWICA	9L/Min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NGF_09BP	BATERIA	19L/Min	
	GŁOWICA	9L/Min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NOE_351K	GŁOWICA	12.73L/Min	
	SŁUCHAWKA	11,61L/Min	
	DYSZE	11,32L/Min	
NOS_351K	DYSZE	12.36L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,77L/Min	
	GŁOWICA	9,94L/Min	
NPF_251K	GŁOWICA	11L/Min	
	SŁUCHAWKA	9L/Min	
	DYSZE	9,5L/Min	
NPP_651K	GŁOWICA	11,6L/Min	
	SŁUCHAWKA	9L/Min	
	DYSZE	9,5L/Min	
NPR_251K	GŁOWICA	16,35L/Min	
	SŁUCHAWKA	9L/Min	
	DYSZE	10L/Min	
NRC_351K	GŁÓWKA	9,35L/Min	
	SŁUCHAWKA	11L/Min	
	DYSZE	9,5L/Min	
NRO_251K	GŁOWICA	10,31L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	DYSZE	9,1L/Min	
NRO_351K	GŁOWICA	10,31L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	DYSZE	9,1L/Min	
NRU_351K	GŁÓWKA	10,39L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	DYSZE	10,27L/Min	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			Specyfikacja techniczna	Uwagi
	NSU_09AP	BATERIA	19L/Min		
		GŁOWICA	7,4L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
	NSU_09BP	BATERIA	19L/Min		
		GŁOWICA	9L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
	NAC_01SM	BATERIA	13,9L/Min		
		GŁOWICA	7,4L/Min		
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min		
	NAC_N1QK	BATERIA	13,8 L/Min		
		GŁOWICA	7,4 L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,3 L/Min		
	NAC_N1QM	BATERIA	13,8 L/Min		
		GŁOWICA	7,4 L/Min		
		SŁUCHAWKA	8,3 L/Min		
	NAC_01PM	BATERIA	13,9L/Min		
		GŁOWICA	7,4L/Min		
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min		
	NAC_09DP	GŁOWICA	12 L/Min		
		SŁUCHAWKA	17,6 L/Min		
	NAC_09EP	SŁUCHAWKA	8 L/Min		
	NAC_09IP	SŁUCHAWKA	12,4 L/Min		
	NAC_09KP	GŁOWICA	12 L/Min		
		SŁUCHAWKA	17,6 L/Min		
	NAC_09MP	GŁOWICA	10 L/Min		
		SŁUCHAWKA	12,4 L/Min		
	NAC_09QP	GŁOWICA	9 L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,3 L/Min		
	NAC_N9FP	SŁUCHAWKA	9,7 L/Min		
	NAC_N9MP	GŁOWICA	10 L/Min		
		SŁUCHAWKA	12,4 L/Min		
	NAC_N9QP	GŁOWICA	9 L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,3 L/Min		
	NAC_01QG	GŁOWICA	7,2 L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,9 L/Min		
	NAC_09LM	GŁOWICA	12 L/Min		
NAC_A1QM	BATERIA	13,8L/Min			
	GŁOWICA	7,4L/Min			

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna	Uwagi
	<p>SŁUCHAWKA 8,3L/Min</p> <p>NAC_D1QK BATERIA 13,8 L/Min</p> <p>GŁOWICA 7,4 L/Min</p> <p>SŁUCHAWKA 9,3 L/Min</p> <p>NAC_D9QP GŁOWICA 9 L/Min</p> <p>SŁUCHAWKA 9,3 L/Min</p> <p>NAC_N9PP GŁOWICA 9 L/Min</p> <p>SŁUCHAWKA 9,3 L/Min</p> <p>NER_N1RK GŁOWICA 9 L/Min</p> <p>SŁUCHAWKA 12,2 L/Min</p>		
Siła mechaniczna – test skręcania	Spełnia	PN-EN 817:2008	Część 11
Wytrzymałość mechaniczna	Spełnia	PN-EN 817:2008	Część 12
Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	Grupa II	PN-EN 817:2008	Część 13
Właściwości akustyczne	Spełnia	PN-EN 817:2008	Część 14
Dla elementów wyrobu podlegających pod PN-EN 1112			
Szczelność	Spełnia	PN-EN 1112:2008	Część 9
Właściwości mechaniczne	Spełnia	PN-EN 1112:2008	Część 10
Właściwości hydrauliczne (klasa przepływu)	<p>Spełnia</p> <p>Przy założonym ciśnieniu 0,3 MPA</p> <p>NAC_016M BATERIA 12L/min</p> <p>GŁOWICA 15.9L/Min</p> <p>SŁUCHAWKA 9,76L/min</p> <p>NAC_018K BATERIA 13,7L/Min</p> <p>GŁOWICA 7,4L/Min</p> <p>SŁUCHAWKA 8,3L/Min</p> <p>NAC_019M BATERIA 12L/min</p> <p>GŁOWICA 15.9L/Min</p> <p>SŁUCHAWKA 9,76L/min</p> <p>NAC_01AM BATERIA 17,5L/Min</p> <p>GŁOWICA 9,2L/Min</p> <p>SŁUCHAWKA 12,4L/min</p> <p>NAC_01BM BATERIA 14,6L/Min</p> <p>GŁOWICA 11,3L/min</p> <p>SŁUCHAWKA 12,4L/min</p> <p>NAC_01EM BATERIA 11,3L/min</p> <p>GŁOWICA 11,3L/min</p> <p>SŁUCHAWKA 7,7L/min</p> <p>NAC_01JM BATERIA 14,6L/Min</p> <p>GŁOWICA 11,3L/min</p> <p>SŁUCHAWKA 12,4L/min</p> <p>NAC_01NM BATERIA 14,6L/Min</p> <p>GŁOWICA 11,3L/min</p> <p>SŁUCHAWKA 12,4L/min</p>	PN-EN 1112:2008	Część 11



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna	Uwagi	
	NAC_01OM	BATERIA	11,3L/min	
		GŁOWICA	11,3L/min	
		SŁUCHAWKA	7,7L/min	
	NAC_01QK	BATERIA	18,6L/Min	
		GŁOWICA	9L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	NAC_01QM	BATERIA	13,8L/Min	
		GŁOWICA	7,4L/Min	
		SŁUCHAWKA	8,3L/Min	
	NAC_01WM	BATERIA	18,3L/Min	
		GŁOWICA	9L/Min	
		SŁUCHAWKA	7,7L/min	
	NAC_01ZM	BATERIA	13,7L/Min	
		GŁOWICA	10L/Min	
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
	NAC_09AP	BATERIA	19L/Min	
		GŁOWICA	7,4L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NAC_09AX	BATERIA	18,2L/Min	
		GŁOWICA	12L/min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
NAC_09BP	BATERIA	19L/Min		
	GŁOWICA	9L/Min		
	WYLEWKA	26L/Min		
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
NAC_09CM	BATERIA	12.5L/Min		
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
NAC_09GP	BATERIA	19L/Min		
	GŁOWICA	9L/Min		
	WYLEWKA	26L/Min		
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
NAC_09LP	BATERIA	18,4L/Min		
	GŁOWICA	11,6L/Min		
	SŁUCHAWKA	12,4L/min		
	WYLEWKA	26L/Min		
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Specyfikacja techniczna	Uwagi	
	NAC_09NP	BATERIA	19L/Min		
		GŁOWICA	9L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
	NAC_09OP	BATERIA	19L/Min		
		GŁOWICA	9L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
	NAC_09PP	BATERIA	18,6L/Min		
		GŁOWICA	9L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
	NAC_09RP	BATERIA	18,4L/Min		
		GŁOWICA	12L/min		
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
	NAC_09SP	BATERIA	19L/Min		
		GŁOWICA	7,4L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
	NAC_09VP	BATERIA	19L/Min		
		GŁOWICA	9L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
	NAC_09WP	BATERIA	18,5L/Min		
		GŁOWICA	7,4L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
	NAC_09XP	BATERIA	18,4L/Min		
		GŁOWICA	9L/Min		
		WYLEWKA	26L/Min		
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min		
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min		
NAC_09ZP	BATERIA	18,6L/Min			
	GŁOWICA	10L/Min			

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna	Uwagi
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NAC_61QM	BATERIA	13,8L/Min	
	GŁOWICA	7,4L/Min	
	SŁUCHAWKA	8,3L/Min	
NBJ_01RK	BATERIA	20,9L/Min	
	GŁOWICA	12L/min	
	SŁUCHAWKA	9,76L/min	
NBJ_01SK	BATERIA	18,1L/Min	
	GŁOWICA	12L/min	
	SŁUCHAWKA	9,76L/min	
NDS_019M	BATERIA	12L/min	
	GŁOWICA	15.9L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,76L/min	
NDS_09BP	BATERIA	19L/Min	
	GŁOWICA	9L/Min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NGF_09BP	BATERIA	19L/Min	
	GŁOWICA	9L/Min	
	WYLEWKA	26L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
NOE_351K	GŁOWICA	12.73L/Min	
	SŁUCHAWKA	11,61L/Min	
	DYSZE	11,32L/Min	
NOS_351K	DYSZE	12.36L/Min	
	SŁUCHAWKA	9,77L/Min	
	GŁOWICA	9,94L/Min	
NPF_251K	GŁOWICA	11L/Min	
	SŁUCHAWKA	9L/Min	
	DYSZE	9,5L/Min	
NPP_651K	GŁOWICA	11,6L/Min	
	SŁUCHAWKA	9L/Min	
	DYSZE	9,5L/Min	
NPR_251K	GŁOWICA	16,35L/Min	
	SŁUCHAWKA	9L/Min	
	DYSZE	10L/Min	
NRC_351K	GŁÓWKA	9,35L/Min	
	SŁUCHAWKA	11L/Min	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Specyfikacja techniczna	Uwagi
		DYSZE	9,5L/Min	
	NRO_251K	GŁOWICA	10,31L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
		DYSZE	9,1L/Min	
	NRO_351K	GŁOWICA	10,31L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
		DYSZE	9,1L/Min	
	NRU_351K	GŁÓWKA	10,39L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
		DYSZE	10,27l/Min	
	NSU_09AP	BATERIA	19L/Min	
		GŁOWICA	7,4L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NSU_09BP	BATERIA	19L/Min	
		GŁOWICA	9L/Min	
		WYLEWKA	26L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3L/Min	
		PRZYŁĄCZE KĄTOWE	27L/Min	
	NAC_01SM	BATERIA	13,9L/Min	
		GŁOWICA	7,4L/Min	
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
	NAC_N1QK	BATERIA	13,8 L/Min	
		GŁOWICA	7,4 L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3 L/Min	
	NAC_N1QM	BATERIA	13,8 L/Min	
		GŁOWICA	7,4 L/Min	
		SŁUCHAWKA	8,3 L/Min	
	NAC_01PM	BATERIA	13,9L/Min	
		GŁOWICA	7,4L/Min	
		SŁUCHAWKA	13,1L/Min	
	NAC_09DP	GŁOWICA	12 L/Min	
		SŁUCHAWKA	17,6 L/Min	
	NAC_09EP	SŁUCHAWKA	8 L/Min	
	NAC_09IP	SŁUCHAWKA	12,4 L/Min	
	NAC_09KP	GŁOWICA	12 L/Min	
		SŁUCHAWKA	17,6 L/Min	
	NAC_09MP	GŁOWICA	10 L/Min	
		SŁUCHAWKA	12,4 L/Min	
	NAC_09QP	GŁOWICA	9 L/Min	
		SŁUCHAWKA	9,3 L/Min	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna	Uwagi
	NAC_N9FP SŁUCHAWKA 9,7 L/Min		
	NAC_N9MP GŁOWICA 10 L/Min		
	SŁUCHAWKA 12,4 L/Min		
	NAC_N9QP GŁOWICA 9 L/Min		
	SŁUCHAWKA 9,3 L/Min		
	NAC_01QG GŁOWICA 7,2 L/Min		
	SŁUCHAWKA 9,9 L/Min		
	NAC_09LM GŁOWICA 12 L/Min		
	NAC_A1QM BATERIA 13,8L/Min		
	GŁOWICA 7,4L/Min		
	SŁUCHAWKA 8,3L/Min		
	NAC_D1QK BATERIA 13,8 L/Min		
	GŁOWICA 7,4 L/Min		
	SŁUCHAWKA 9,3 L/Min		
	NAC_D9QP GŁOWICA 9 L/Min		
	SŁUCHAWKA 9,3 L/Min		
	NAC_N9PP GŁOWICA 9 L/Min		
	SŁUCHAWKA 9,3 L/Min		
	NER_N1RK GŁOWICA 9 L/Min		
	SŁUCHAWKA 12,2 L/Min		
Właściwości akustyczne	Grupa II	PN-EN 1112:2008	Część 12
Czyszczenie	Spełnia	PN-EN 1112:2008	Część 13
Złącze obrotowe	Spełnia	PN-EN 1112:2008	Część 14
Dla elementów wyrobu podlegających pod PN-EN 1113			
Właściwości hydrauliczne	Spełnia	PN-EN 1113:2015	Część 8
Właściwości mechaniczne i szczelność	Spełnia	PN-EN 1113:2015	Część 9
Złącze obrotowe	Spełnia	PN-EN 1113:2015	Część 10

Klasy przepływu:

NAC_016M	BATERIA	Z
	GŁOWICA	S
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_018K	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_019M	BATERIA	Z
	GŁOWICA	S
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_01AM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z

	SŁUCHAWKA	A
NAC_01BM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A
NAC_01EM	BATERIA	Z
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_01JM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A
NAC_01NM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A
NAC_01OM	BATERIA	Z
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_01QK	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_01QM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_01WM	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_01ZM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A
NAC_09AP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	A
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09AX	BATERIA	S
	GŁOWICA	A
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09BP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09CM	BATERIA	A

	SŁUCHAWKA	Z
NAC_09GP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09LP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A
	WYLEWKA	C
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09NP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09OP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09PP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
	WYLEWKA	C
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09RP	BATERIA	S
	GŁOWICA	A
	SŁUCHAWKA	Z
	WYLEWKA	C
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09SP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	A
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09VP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09WP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C

	SŁUCHAWKA	A
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09XP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_09ZP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	A
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_61QM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NBJ_01RK	BATERIA	B
	GŁOWICA	A
	SŁUCHAWKA	Z
NBJ_01SK	BATERIA	S
	GŁOWICA	A
	SŁUCHAWKA	Z
NDS_019M	BATERIA	Z
	GŁOWICA	S
	SŁUCHAWKA	Z
NDS_09BP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NGF_09BP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NOE_351K	GŁOWICA	A
	SŁUCHAWKA	Z
	DYSZE	Z
NOS_351K	DYSZE	A
	SŁUCHAWKA	Z
	GŁOWICA	Z
NPF_251K	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
	DYSZE	Z
NPP_651K	GŁOWICA	Z



	SŁUCHAWKA	Z
	DYSZE	Z
NPR_251K	GŁOWICA	S
	SŁUCHAWKA	Z
	DYSZE	Z
NRC_351K	GŁÓWKA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
	DYSZE	Z
NRO_251K	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
	DYSZE	Z
NRO_351K	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
	DYSZE	Z
NRU_351K	GŁÓWKA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
	DYSZE	Z
NSU_09AP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	A
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NSU_09BP	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	WYLEWKA	C
	SŁUCHAWKA	Z
	PRZYŁĄCZE KĄTOWE	C
NAC_01SM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A
NAC_N1QK	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_N1QM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_01PM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A
NAC_09DP	GŁOWICA	A
	SŁUCHAWKA	S
NAC_09EP	SŁUCHAWKA	Z
NAC_09IP	SŁUCHAWKA	A
NAC_09KP	GŁOWICA	A

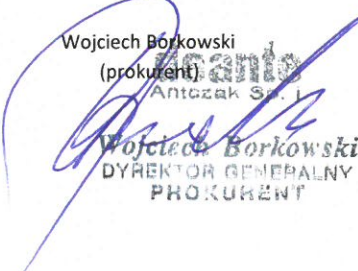
	SŁUCHAWKA	S
NAC_09MP	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A
NAC_09QP	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_N9FP	SŁUCHAWKA	Z
NAC_N9MP	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A
NAC_N9QP	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_01QG	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_09LM	GŁOWICA	Z
NAC_A1QM	BATERIA	A
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_D1QK	BATERIA	S
	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_D9QP	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NAC_N9PP	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	Z
NER_N1RK	GŁOWICA	Z
	SŁUCHAWKA	A

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:

Zgierz, dnia 01.07.2018  
Aktualizacja I 07.08.2018, II 06.03.2019, III 30.07.2019  
IV 28.05.2020, V 26.08.2020

Wojciech Borkowski  
(prokurent)



**Wojciech Borkowski**  
DYREKTOR GENERALNY  
PROKURENT