KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr HMEZ1/17/02

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
ELEMENT ZEWNĘTRZNY BATERII MECHANICZNYCH

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
ELEMENT ZEWNĘTRZNY BATERII UMYWALKOWYCH:

HANSA LIGNA	0640 2103, 4489 2103
HANSA PUBLIC	5793 2171, 5794 2171, 5795 2171
HANSA RONDA	0383 2273
HANSA STELA	4490 2103, 5783 2171, 5785 2171, 5721 2103
HANSA LOFT	5757 2103

ELEMENT ZEWNĘTRZNY BATERII NATRYSKOWYCH:

HANSA DESIGNO	4110 9573
HANSA DISC	4187 9074
HANSA FORM	4993 9003
HANSA LIGNA	4387 9503
HANSA MATRIX	4451 9503, 4455 9503, 4457 9503
HANSA MIX	4185 9043
HANSA PICO	5070 9003, 4617 7103
HANSA PINTO	4527 9103, 4517 7103, 5066 9003
HANSA POLO	4061 9073, 5062 9073, 5061 7173, 8061 9073
HANSA PRADO	4147 9073
HANSA PRIMO	4991 9003, 4999 7003
HANSA STELA	4785 9041
HANSA VANTIS	4261 9077, 5064 9077
HANSA LOFT	5762 9003
HANSA RONDA	4386 9573
ORAS AQUITA	2987
ORAS NORDIA	2387
ORAS SAGA	3987,3989
ORAS TWISTA	3884,3884B,3887,3887B
ORAS SAFIRA	1064C

ELEMENT ZEWNĘTRZNY BATERII WANNOWYCH:

HANSA DESIGNO	4111 9573, 4111 9583
HANSA DISC	4186 9074
HANSA FORM	4992 9003, 4994 7003
HANSA LIGNA	4385 9503
HANSA MIX	4184 9043
HANSA PICO	4626 9103, 4616 7103
HANSA PINTO	4526 9103, 4516 7103
HANSA POLO	4060 9073, 5060 7173
HANSA PRADO	4146 9073
HANSA PRIMO	4990 9003, 4997 7003
HANSA RONDA	4384 9573
HANSA STELA	4784 9041, 4784 9051
HANSA VANTIS	4260 9077, 5260 0177, 5260 0173, 4260 3077
UNIWERSALNY EL.ZEWNĘTRZNY HANSA	4052 9073, 4052 9083
ORAS NORDIA	2388
ORAS AQUITA	2988
HANSA LOFT	5760 9003
HANSA TWIST	4976 7005, 4976 7003, 4984 9083, 4984 9085
ORAS SAGA	3988
ORAS TWISTA	3888,3888B
ORAS SAFIRA	1044C

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Stosowany w instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej, maksymalne ciśnienie 1 MPa (10 bar), maks. temperatura 80 ^{0}C, zalecany zakres ciśnienia przepływu od 0,05 MPa (0,5 bar) do 1,0 MPa (10 bar) lub od 0,2 MPa (2 bar) do 1,0 MPa (10 bar) w zależności od typu. Przeznaczony do wyposażenia przyborów sanitarnych instalowanych w pomieszczeniach służących higienie (toalety, łazienki itp.), szczególnie w obiektach: służby zdrowia, oświaty, publicznych, przemysłu spożywczego, pomieszczeniach laboratoryjnych oraz budownictwa mieszkaniowego.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Hansa Armaturen GmbH

Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, Niemcy

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 (badania mechaniczne)
Właściwości higieniczne potwierdzone atestem PZH nr PZH HK/W/0290/01/2015 dla wyrobów Oras — Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego, Państwowy Zakład Higieny - PZH, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa

PZH HK/W/0656/01/2014 dla wyrobów Hansa — Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego, Państwowy Zakład Higieny - PZH, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
PN-EN 817:2008 Sanitary tapware - mechanical mixing valves - general technical specifications - 2008 (Armatura sanitarna -- baterie mechaniczne -- Ogólne wymagania techniczne)
EN 817:2008 Sanitary tapware - mechanical mixing valves- general technical specifications - 2008 (Armatura sanitarna -- Baterie mechaniczne -- Ogólne wymagania techniczne)

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Klasa głośności	I	5793 2171, 5794 2171, 5795 2171, 5721 2103, 4110 9573, 4187 9074, 4993 9003, 4387 9503, 4185 9043, 4527 9103, 4517 7103, 4061 9073, 4147 9073, 4991 9003, 4261 9077, 2387, 2987, 5762 9003, 3987,3989, 3884, 3884B, 3887, 3887B, 4111 9573, 4186 9074, 4992 9003, 4994 7003, 4385 9503, 4184 9043, 4626 9103, 4616 7103, 4526 9103, 4516 7103, 4060 9073, 5060 7173, 4146 9073, 4990 9003, 4997 7003, 4384 9573, 4784 9041, 4784 9051, 4260 9077, 5260 0177, 5260 0173, 2388, 2988, 5760 9003, 4976 7005, 4976 7003, 3988, 3888, 3888B, 4617 7103, 5061 7173, 8061 9073, 4785 9041, 41111 9583, 4386 9573, 4984 9083, 4984 9085, 4052 9073, 4052 9083, 4260 3077, 1044C, 1064C
Klasa głośności	niesklasyfikowana	0640 2103, 4489 2103, 0383 2273, 4490 2103, 5783 2171, 5785 2171,5757 2103, 4451 9503, 4455 9503, 4457 9503, 5070 9003, 5066 9003, 5062 9073, 4999 7003, 5064 9077
Klasa przepływu	A	0383 2273
Klasa przepływu	B	5070 9003, 5066 9003, 5062 9073, 4999 7003, 5064 9077, 3987,3989, 3884, 3884B, 3887, 3887B, 8061 9073, 1064C
Klasa przepływu	D	4110 9573, 4187 9074, 4993 9003, 4387 9503, 4185 9043, 4527 9103, 4061 9073, 4147 9073, 4991 9003, 4261 9077, 5762 9003, 4784 9051, 4785 9041, 4260 3077, 4386 9573
Klasa przepływu	DD	4517 7103, 2387, 2987, 4111 9573, 4186 9074, 4992 9003, 4994 7003, 4385 9503, 4184 9043, 4626 9103, 4616 7103, 4526 9103, 4516 7103, 4060 9073, 5060 7173, 4146 9073, 4990 9003, 4997 7003, 4384 9573, 4784 9041, 4260 9077, 5260 0177, 5260 0173, 2388, 2988, 5760 9003, 4976 7005, 4976 7003, 4617 7103, 5061 7173, 4111 9583, 4984 9083, 4984 9085, 4052 9073
Klasa przepływu	DC	4052 9083
Klasa przepływu	O	0640 2103, 4489 2103, 5793 2171, 5794 2171, 5795 2171, 4490 2103, 5783 2171, 5785 2171, 5721 2103, 5757 2103, 4451 9503, 4455 9503, 4457 9503
Klasa przepływu	CB	1044C
Klasa przepływu	CC	3988, 3888, 3888B

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.

Th. Kempf

W imieniu producenta podpisał(-a): (nazwisko i stanowisko)
Thomas Kempf, Manager Standards & Approvals

Stuttgart 05.12.2017
(miejsce i data wystawienia)