SBS Sp. z o.o.
ul. Aleksandrowska 67/93
91-205 Łódź
+48 42 663 54 00 wew. 29
biuro@grupa-sbs.pl
www.grupa-sbs.pl

KRAJOWA DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU/KEL/312/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
   Kurki kulowe KELLER HARD

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
   KEL 716..., KEL 717... - Tabela nr 1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Armatura zaporowa w instalacjach wodnych, instalacjach solarnych z 50% roztworem glikolu w wodzie oraz instalacjach sprężonego powietrza - parametry w tablicy 1 ITB-KOT-2017/0051 wydanie 1

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu
   SBS Sp. z o.o., ul. Aleksandrowska 67/93, 91-205 Łódź

5. Nazwa i adres 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:
   7a. Polska Norma wyrobu:
   nie dotyczy

   7b. Krajowa Ocena Techniczna:
   ITB-KOT-2017/0051 wydanie 1
   Instytut Techniki Budowlanej, numer akredytacji AB 023

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe
Moment napędowy	DN15-6Nm, DN20-8Nm,DN25-10Nm,DN32-15Nm,DN40-20Nm,DN50-28Nm,
Moment skręcający MT_2	DN15-40Nm, DN20-68Nm, DN25-100Nm, DN32-128Nm, DN40-160Nm, DN50-200Nm,
Moment skręcający MT_1	DN15-75Nm, DN20-100Nm, DN25-125Nm, DN32-160Nm, DN40-200Nm, DN50-250Nm,
Moment zginający MF_2	DN15-53Nm, DN20-113Nm, DN25-170Nm, DN32-238Nm, DN40-305Nm, DN50-550Nm,
Moment zginający MF_1	DN15-105Nm, DN20-225Nm, DN25-340Nm, DN32-475Nm, DN40-610Nm, DN50-1100Nm,
Wytrzymałość ograniczników	Brak odkształceń, pęknięć i innych uszkodzeń wg PN-EN-13828:2005
Szczelność	Bez przecieku po 60 sek., przy ciśnieniu 16bar i temp. 20° C

KELLER NANOPANEL DELFIN

Nr konta: mBank Oddział Korporacyjny Łódź 23 1140 1108 0000 5031 5700 1001, NIP: 725-18-26-959, Regon: 472950776
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, Numer wpisu: 8, KRS: 0000091967
Wysokość kapitału zakładowego: 1 675 500,00 zł

SBS Sp. z o.o.
ul. Aleksandrowska 67/93
91-205 Łódź
+48 42 663 54 00 wew. 29
biuro@grupa-sbs.pl
www.grupa-sbs.pl

Uszczelnienie kątowe	$\alpha > 6$
Wytrzymałość hydrauliczna	Ciśnienie 25bar przez 600 sek. w temp. 20° C
Szczelność i wytrzymałość hydrauliczna w temp. 120 C	Bez przecieku i odkształceń po 30 min., ciśnieniu 45 bar (medium woda/glikol 50%/50%)
Trwałość	Zachowuje szczelność bez odkształceń po ilości cykli wg p. 3.4. ITB-KOT-2017/0051 wydanie 1
Szczelność zewnętrzna I wewnętrzna badana powietrzem	Spełnia wymogi PN-EN-12266-1:2012
Klasa przepustowości	V_B dla DN15 do DN40, V_A dla DN-50

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

Tabela 1
Kurki kulowe Keller Hard serii KEL 716..., KEL 717...

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Nazwa produktu
KEL 716055	Kurek kulowy KELLER HARD z rączką, PN30, G1/2, GW-GW
KEL 716062	Kurek kulowy KELLER HARD z rączką, PN30, G3/4, GW-GW
KEL 716079	Kurek kulowy KELLER HARD z rączką, PN30, G1, GW-GW
KEL 716086	Kurek kulowy KELLER HARD z rączką, PN30, G5/4, GW-GW
KEL 716093	Kurek kulowy KELLER HARD z rączką, PN30, G6/4, GW-GW
KEL 716109	Kurek kulowy KELLER HARD z rączką, PN30, G2, GW-GW
KEL 716178	Kurek kulowy KELLER HARD z motylkiem, PN30, G1/2, GW-GW
KEL 716185	Kurek kulowy KELLER HARD z motylkiem, PN30, G3/4, GW-GW
KEL 716192	Kurek kulowy KELLER HARD z motylkiem, PN30, G1, GW-GW
KEL 717489	Kurek kulowy KELLER HARD z motylkiem, PN30, G1/2, GZ-GW
KEL 717496	Kurek kulowy KELLER HARD z motylkiem, PN30, G3/4, GZ-GW
KEL 717502	Kurek kulowy KELLER HARD z motylkiem, PN30, G1, GZ-GW
KEL 717519	Kurek kulowy KELLER HARD ze śrubunkiem, z motylkiem, PN30, G1/2, GZ-GW
KEL 717526	Kurek kulowy KELLER HARD ze śrubunkiem, z motylkiem, PN30, G3/4, GZ-GW
KEL 717533	Kurek kulowy KELLER HARD ze śrubunkiem, z motylkiem, PN30, G1, GZ-GW

W imieniu producenta podpisał:

Grzegorz Zuchmański, z-ca Dyrektora

SBS Sp. z o.o.
Grzegorz Zuchmański
Z-ca Dyrektora

Łódź, dnia 30 marca 2017 r.

KELLER NANOPANEL DELFIN

Nr konta: mBank Oddział Korporacyjny Łódź 23 1140 1108 0000 5031 5700 1001, NIP: 725-18-26-959, Regon: 472950776
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, Numer wpisu: 8, KRS: 0000091967
Wysokość kapitału zakładowego: 1 675 500,00 zł