

BESCO

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer: BESCO-DWU-GAS-M-2026-01

1. Nazwa handlowa	Złączki zaprasowywane GUTPRESS Gas M z miedzi i stopów miedzi do instalacji gazowych
2. Typ wyrobu	GUTPRESS Gas M; profil zacisku M; DN12(d15), DN15(d18), DN20(d22), DN25(d28), DN32(d35). Zakres wyrobów zgodnie z właściwym Załącznikiem do INiG-PIB-KOT-2024/0051.
3. Zamierzone zastosowanie	Instalacje gazowe z rurami miedzianymi R250 i R290 wg PN-EN 1057+A1:2010, zasilane paliwami gazowymi wg PN-C-04750:2011; MOP 5 bar; temperatura pracy od -20°C do +70°C; zgodnie z projektem, instrukcją producenta i przepisami krajowymi.
4. Producent / miejsce produkcji	Besco GmbH, Breuershofstraße 14, 47807 Krefeld, Niemcy. Zakłady produkcyjne w Chinach: kody 21, 22 i Z3 - zgodnie z INiG-PIB-KOT-2024/0051, wydanie 1.
5. Krajowy system oceny	System 1.
6. Krajowa specyfikacja techniczna	Krajowa Ocena Techniczna INiG-PIB-KOT-2024/0051, wydanie 1, ważna do 25.01.2029. Jednostka oceny technicznej: INiG-PIB, Kraków.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe
Szczelność pod działaniem ciśnienia wewnętrznego	Brak przecieków i trwałych odkształceń.
Szczelność korpusów złązek	Brak przecieków.
Odporność na wyciąganie	Utrzymanie połączenia elementów i brak przecieków.
Odporność na zginanie	Brak trwałych odkształceń i przecieków.
Odporność na zmiany temperatury	Brak przecieków.
Odporność na wibracje	Brak przecieków.
Wymiary / ograniczniki rury / osiowość	Zgodne z dokumentacją techniczną; ograniczniki spełniają wymagania; dopuszczalna odchyłka osiowości końcówek $\pm 2^\circ$.
Odporność na korozję naprężeniową	Odporny.
Odporność na skręcanie	Brak przecieków.
Odporność na ciśnienie wewnętrzne - metoda hydrauliczna 30 bar	Brak trwałych odkształceń i przecieków.
Odporność na wysoką temperaturę przy ciśnieniu 1 bar	GT/1 - odporny.
Materiały i uszczelnienie	miedź CW024A wg PN-EN 12449+A1:2020-03 oraz mosiądz CW511L wg PN-EN 12164:2016-10; żółty O-ring HNBR TEC H16 GI-70, klasa H3/C3, zgodny z PN-EN 549:2019-10.

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z deklarowanymi właściwościami. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta. Jej wydanie wymaga ważnego krajowego certyfikatu stałości właściwości użytkowych właściwego dla Systemu 1.

Krefeld, Germany / _____ 2026
(miejsce i data wydania)

(imię, nazwisko i stanowisko)

(podpis)

BESCO GmbH
(w imieniu producenta)


