

MASZyny I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-89
	Armatura dla przemysłu mleczarskiego	2614-03/01
	Złącza rurowe gwintowane	Zamiast BN-84/2614-03/00
	Zestawy	Grupa katalogowa 0472

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są kompletne złącza rurowe gwintowane przeznaczone do łączenia rurociągów i armatury w przemyśle mleczarskim.

2. Typy. W zależności od sposobu przyłączenia do rurociągu rozróżnia się dwa typy zestawów złączy gwintowanych:

- S - do spawania,
- R - do rozwalcowania.

3. Odmiany. W zależności od rodzaju nakrętki rozróżnia się dwie odmiany zestawów złączy gwintowanych:

- H - pod klucz hakowy,
- T - pod klucz taśmowy.

4. Przykład oznaczenia zestawu złącza rurowego gwintowanego o średnicy nominalnej DN 40 do spawania (S) pod klucz taśmowy (T):

ZŁĄCZE GWINTOWANE DN40-S-T BN-89/2614-03/01

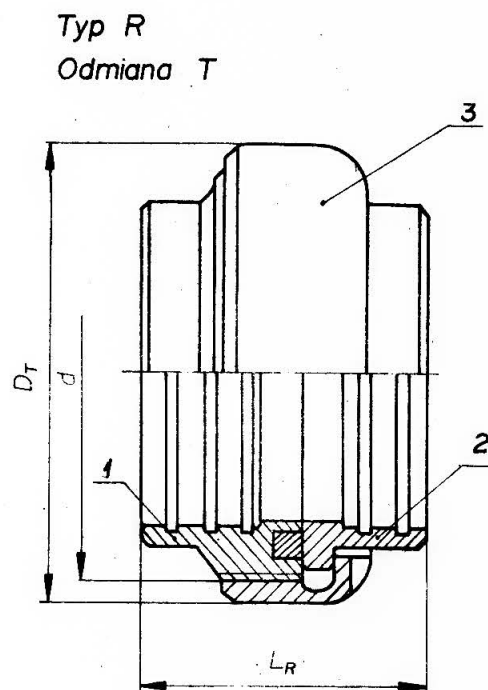
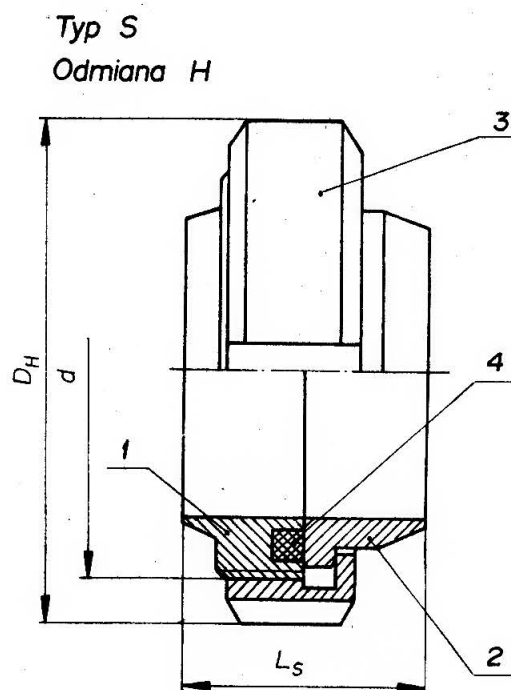
5. Główne wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.

DN	Wymiary					Orientacyjna masa 1 sztuki zestawów złączy, kg	
	d	D _H	D _T	L _S	L _R	odmiana H	odmiana T
25	Rd 42	55	47	40	47	0,35	0,26
40	Rd 55	68	60			0,51	0,39
50	Rd 68	80	73			0,64	0,52
70 ¹⁾	Rd 90	104	95	48	-	0,97	0,75
100 ^{1), 2)}	Rd 130	148	135	80	-	2,50	-

¹⁾ Tylko dla typu S.
²⁾ Tylko dla odmiany H.

6. Materiał. Elementy złącza - stal kwasoodporna OH18N9, 1H18N9T, H17N13M2T i H17 wg PN-71/H-86020. Uszczelka - guma przeznaczona do kontaktu z mlekiem i jego przetworami o właściwościach wg BN-78/6616-16.

7. Cechowanie. Elementy złącza ze stali kwasoodpornej H17N13M2T należy trwale znakować literą M.



BN-89/2614-03/01

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Spożywczych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Maszyn Spożywczych dnia 4 grudnia 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 czerwca 1990 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1990, poz. 5)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa,

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-84/2614-03/00

- a) wprowadzono średnicę nominalną DN 70,
- b) wprowadzono orientacyjną masę złączy,
- c) rozszerzono zakres materiałów o stal H17N13M2T,
- d) wprowadzono cechowanie.

3. Normy związane

PN-71/H-86020 Stal odporna na korozję (nierdzewna i kwasoodporna). Gatunki

BN-89/2614-03/02 Armatura dla przemysłu mleczarskiego. Złącza rurowe gwintowane. Końcówki gwintowane

BN-89/2614-03/03 Armatura dla przemysłu mleczarskiego. Złącza rurowe gwintowane. Końcówki płaskie

BN-89/2614-03/04 Armatura dla przemysłu mleczarskiego. Złącza rurowe gwintowane. Nakrętki

BN-89/2614-03/05 Armatura dla przemysłu mleczarskiego. Złącza rurowe gwintowane. Uszczelki

BN-78/6616-16 Niewulkanizowane i wulkanizowane płyty gumowe na uszczelki i inne wyroby kontaktujące się z mlekiem i jego przetworami

4. Normy międzynarodowe i zagraniczne

RWPG CT 2575 Оборудование молочной и пищевой промышленности. Арматура и резьбовые соединения трубопроводов

ISO 2853 Metal pipes and fittings. Stainless steel screwed couplings for the food industry

Dania DS 722 Pipe unions for the food industry. Mein dimensions. Mounting intriotions

RFN DIN 11851 Armaturen für Lebensmittel. Rohrverschraubungen aus nichtrostendem Stahl zum Einwalzen und zum Anschweißen

Szwecja SMS 1145 Rörkopplingar för livsmedelsindustrin. Huvudmaott Monteringsanvisningar

Szwecja SS 3351 Rörkopplingar - Gängkopplingar för livsmedelsrör

Wielka Brytania BS 1864 Specification for stainless steel milk pipes and fittings. Recessed ring joint type

Wielka Brytania BS 4825:P.4 Specification for stainless steel pipes and fittings for the food industry

5. Symbol wg SWW - 0789-19.

6. Zakres tematyczny normalizowanego zagadnienia

Nr arkusza	Tytuł arkusza
01	Armatura dla przemysłu mleczarskiego. Złącza rurowe gwintowane. Zestawy
02	- - Końcówki gwintowane
03	- - Końcówki płaskie
04	- - Nakrętki
05	- - Uszczelki płaskie

7. Autorzy projektu normy - mgr inż. Andrzej Nowicki, inż. Mariusz Łukasik, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa.