

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 Złącza rurowe zaciskowe Zestawy	2614-04/01	
		Zamiast BN-85/2614-04/01 BN-85/2614-04/04	
		Grupa katalogowa 0472	

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

2. Typy. W zależności od sposobu przyłączenia do rurociągu rozróżnia się trzy typy zestawów złączy rurowych zaciskowych:

- S1 - do spawania z końcówkami krótkimi,
- S2 - do spawania z końcówkami długimi,
- R - do rozwalcowania.

3. Przykład oznaczenia zestawu złącza rurowego zaciskowego o średnicy nominalnej DN 50 do spawania z końcówkami krótkimi (S1)

ZŁĄCZE ZACISKOWE DN50-S1 BN-89/2614-04/01

4. Główne wymiary w mm - wg rysunku i tablicy na str. 2.

Konstrukcję zacisku podano na rysunku przykładowo.

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

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

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-85/2614-04/01 i BN-85/2614-04/04. Obydwie normy zostały połączone w jedną, ponadto:

- a) wprowadzono średnicę nominalną DN 70,
- b) zrezygnowano z określenia konstrukcji zacisku,
- 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-89/2614-04/02 Armatura dla przemysłu mleczarskiego. Złącza rurowe zaciskowe. Końcówki

BN-89/2614-04/03 Armatura dla przemysłu mleczarskiego. Złącza rurowe zaciskowe. 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
ISO 2852 Metal pipes and fittings. Stainless steel clamp liners with gaskets for the food industry

Francja NF-E 29-521 Tuyauterie pour les industries agro-alimentaires et connexes. Embouts à flane conique en acier inoxydable et joints d'étanchéité

Szwecja SMS 3016 Rörkopplingar. Klämpflanskopplingar för livsmedelsrör

Wielka Brytania BS 4825:P.3 Specification for stainless steel pipes and fittings for the food industry. Clamp type couplings

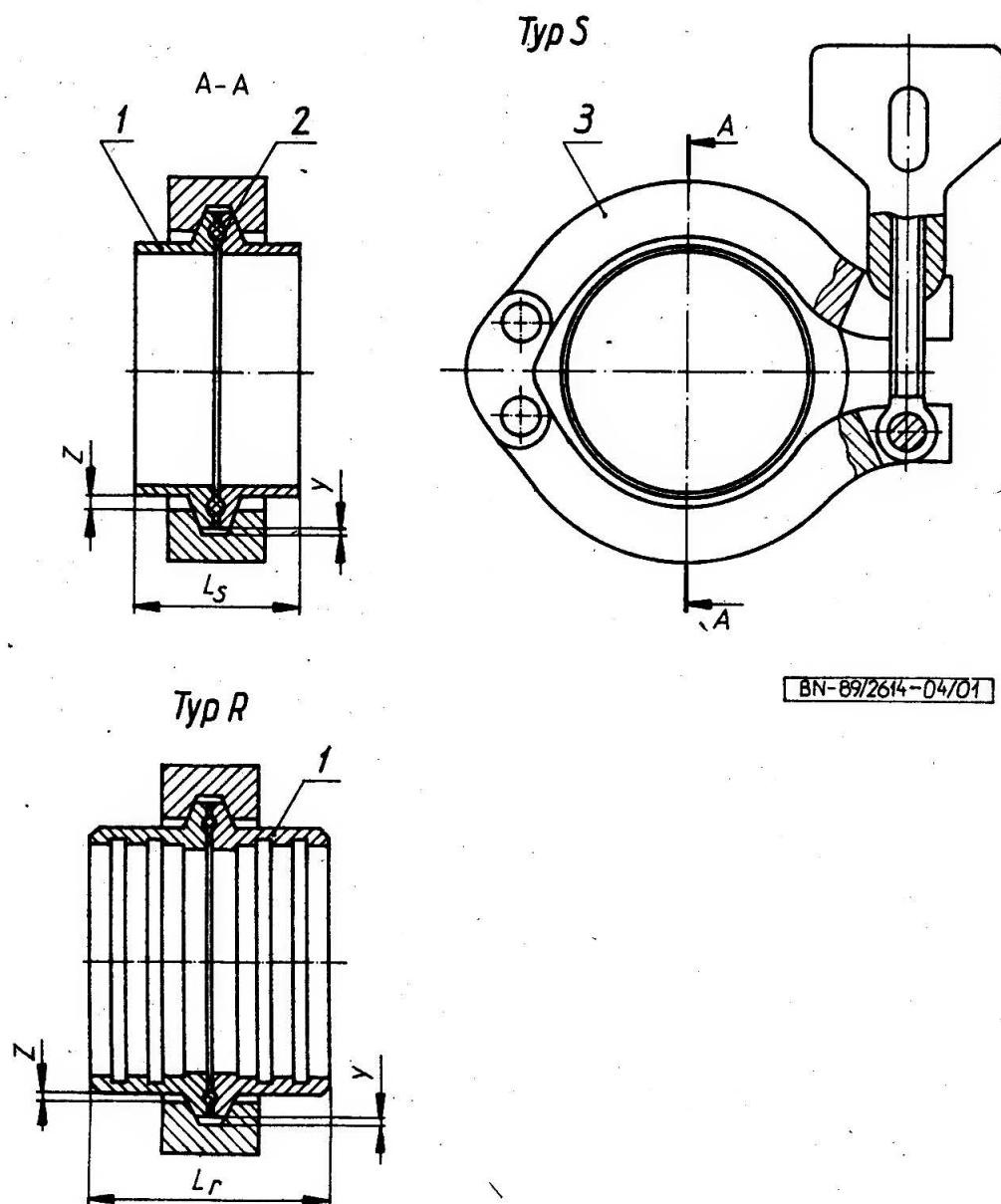
5. Symbol wg SWW - 0789-19.

6. Zakres tematyczny normalizowanego zagadnienia

Nr arkusza	Tytuł arkusza
01	Armatura dla przemysłu mleczarskiego. Złącza rurowe zaciskowe. Zestawy
02	- - Końcówki
03	- - Uszczelki

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

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Spożywczych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Maszyn Spożywczych dnia 11 grudnia 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 czerwca 1990 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1990, poz. 5)



1 - Końcówka wg BN-89/2614-04/02, 2 - uszczelka wg BN-89/2614-04/03, 3 - zacisk wg katalogu producentów i norm zakładowych

DN	L_S		L_r
	typ S1	typ S2	
25	26	52	42
40			
50			
65 ¹⁾			
70 ¹⁾			
80 ¹⁾			
100 ¹⁾			

¹⁾ Tylko dla typów S1 i S2.
Wymiary: Z = min. 1,6 Y = min. 1,6.