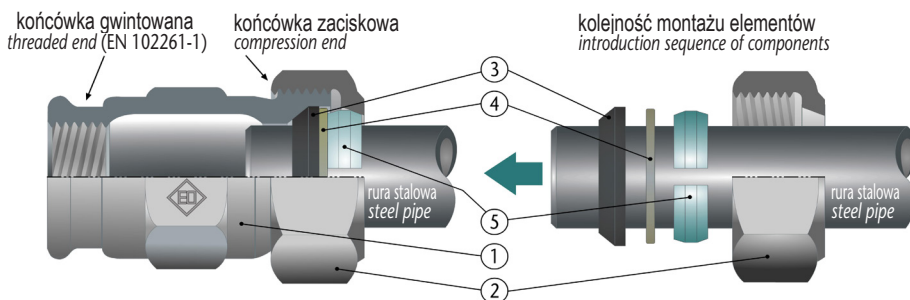


740

ŁĄCZNIKI ZACISKOWE ŻELIWNE, ŁĄCZNIK GW 3/8" do 2 1/2" MALLEABLE CAST IRON FAST FITTINGS, FEMALE 3/8" to 2 1/2"



Łącznik zaciskowy z nakrętką
Nut compression



OPIS ELEMENTÓW - COMPONENTS DESCRIPTION

Lp.	Element - Description	Material - Material
1	Korpus - Body	Żeliwo ciągliwe białe - Malleable cast iron EN 1562
2	Nakrętka dociskowa - Tightening nut	Żeliwo ciągliwe białe - Malleable cast iron EN 1562
3	Uszczelka - Rubber seal	NBR typ GBL - Type GBL EN 682 ¹⁾
4	Podkładka - Washer	Stal normalizowana - Normalised steel
5	Pierścień zaciskowy - Locking ring	Stal normalizowana - Normalised steel

PODSTAWOWE CECHY

- Łączniki z żeliwa ciągliwego z końcówkami zaciskowymi przeznaczone do rur stalowych.
- Korpusy i nakrętki dociskowe wykonane z żeliwa ciągliwego białego wg normy PN-EN 1562 (EN-GJM-400-05):
 - * Minimalna granica plastyczności ($R_{p0.2}$): 220 N/mm².
 - * Minimalna wytrzymałość na rozciąganie (R_m): 400 N/mm².
 - * Minimalne wydłużenie ($A_{3.4}$): 5%.
 - * Maksymalna twardość Brinella (HBW): 220 HB.
- Cynkowanie ogniowe (min. grubość 70 µm; masa 500 gr/m²).
- Końcówka zaciskowa:
 - * Uszczelka NBR ¹⁾ typu GBL zgodna z PN-EN 682.
 - * Podkładka płaska ze stali normalizowanej.
 - * Pierścień zaciskowy stożkowy ze stali normalizowanej.
 - * Dokręcanie: gwinty mocujące wg PN-EN ISO 228-1.
- Końcówka gwintowana: gwint zgodny z PN-EN 10226-1 (typ Rp - walcowy).
- Połączenie rur stalowych wg: PN-EN 10255 ²⁾ (seria M/H/L/L1 lub równoważne), PN-EN 10220 (tabela 1, seria 1), PN-EN 10216-1 i PN-EN 10217-1.
- Odporne na osiowe naprężenia rozciągające, umożliwiając przesunięcie osiowe o ± 3 mm i niewspółosiowość kątową ± 0,5°.
- Certyfikaty produktu:
 - * Woda Pitna DVGW: W534 ; W270 ; CERT ZP 8500 / UBA BWGL Metalle ; ELASTOM / OFI ŹA. Attest PZH.
 - * Gaz DVGW: DIN 3387-1.

¹⁾ Opcjonalnie: uszczelka EPDM odpowiednia do wody pitnej (na specjalne zamówienie).

²⁾ Do wody pitnej należy stosować rury ocynkowane ogniowo zgodnie z normą PN-EN 10255 (jakość A1 zgodnie z normą PN-EN 10240).

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

- Woda od -20 do 80 °C : od -0,8 do 16 bar (od -0,08 MPa do 1,6 MPa).
- Gaz od -20 do 60 °C : max. 5 bar (0,5 MPa).
- Sprężone powietrze (temp. otoczenia) : max. 10 bar (1,0 MPa).
- Oleje i węglowodory apolarnie (do 70 °C) : max. 15 bar (1,5 MPa).
- Wszystkie instalacje muszą spełniać wymagania prawne dot. ciśnienia i temperatury.
- Nigdy nie montować na końcu rurociągu ani nie używać jako zaślepki.
- Nie nadaje się do benzyny.

BASIC FEATURES

- Malleable cast iron fittings with compression ends designed for steel pipes.
- Bodies and compression nuts made in malleable cast iron according to EN 1562 (EN-GJM-400-05):
 - * Minimum 0,2% Proof Stress ($R_{p0.2}$): 220 N/mm².
 - * Minimum Tensile Strength (R_m): 400 N/mm².
 - * Minimum Elongation ($A_{3.4}$): 5%.
 - * Maximum Brinell Hardness (HBW): 220 HB.
- Hot dip galvanized (minimum thickness 70 µm; mass 500 gr/m²).
- Compression end:
 - * Sealing gasket NBR ¹⁾ type GBL acc. EN 682.
 - * Washer manufactured in normalised steel.
 - * Locking ring manufactured in normalised steel.
 - * Tightening: fastening threads according to EN ISO 228-1.
- Threaded end: jointing threads according to EN 10226-1 (R_p type).
- Joining of steel pipes according to EN 10255 ²⁾ (series M/H/L/L1 or equivalent), EN 10220 (table 1, serie 1), EN 10216-1 and EN 10217-1.
- Resistant to axial tensile stresses, allow an axial displacement of ± 3 mm and an angular misalignment of ± 0,5°.
- Product certifications:
 - * Drinking Water DVGW: W534 ; W270 ; CERT ZP 8500 / UBA BWGL Metalle ; ELASTOM / OFI ŹA. NIH Hygienic Cert.
 - * Gas DVGW: DIN 3387-1.

¹⁾ Option EPDM suitable for drinking water (on special request).

²⁾ For drinking water use hot-dip galvanised tubes according to EN 10255 (quality A1 according to EN 10240).

PERMISSIBLE WORKING CONDITIONS

- Water from -20 up to 80 °C : -0,8 to 16 bar (-0,08 MPa to 1,6 MPa).
- Gas from -20 up to 60 °C : max. 5 bar (0,5 MPa).
- Compressed air room temperature : max. 10 bar (1,0 MPa).
- Oils and apolaric hydrocarbons max. 70 °C : max. 15 bar (1,5 MPa).
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.
- Never use at pipe end nor used as cap.
- Not suitable for gasoline.

Rev.2-09.25

1/3



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com





ZASTOSOWANIE

- Rury stalowe (spawane i bezszwowe).
- Remont i naprawa istniejących instalacji.
- Modyfikacje instalacji (np. montaż zaworów, urządzeń pomiarowych).
- Instalacje wody pitnej (zimnej).
- Instalacje przeciwpożarowe.
- Instalacje sprężonego powietrza.
- Instalacje przemysłowe, motoryzacyjne, maszynowe.
- Instalacje nawadniające.
- Instalacje gazów palnych (gaz ziemny, miejski, LPG).

Uwagi:

Ze względu na złożoność, różnorodność i dużą liczbę indywidualnych wymagań każdej instalacji, a także istnienie wielu czynników mogących wpływać na warunki pracy oraz charakter produktu, odpowiedzialność za przeprowadzenie niezbędnych testów w celu zapewnienia prawidłowego działania produktu w danym zastosowaniu spoczywa na użytkowniku końcowym.

Montaż i eksploatacja produktu muszą być przeprowadzane zgodnie z zasadami dobrej praktyki oraz obowiązującymi normami technicznymi.

ZALETY PRODUKTU

- Doskonałe właściwości mechaniczne.
- Wysoka odporność na korozję.
- Szybka i łatwa wymiana rur.
- Uniwersalne opakowania.
- Bezpieczny dla wody pitnej.
- Produkt w 100% nadający się do recyklingu.
- W 100% wyprodukowany w Europie.

GENERAL APPLICATIONS

- Suitable for steel tubes (welded and not welded).
- Corrective and preventive maintenance of existing installations.
- Modification of an existing installation, substituting components or incorporating new elements (valves, measuring and control tools, etc.) that were not originally planned.
- Installations of Cold WATER for HUMAN consumption.
- Fire Fighting Installations.
- Pressured air pipe works, Industrial Installations, Automotive Industry and Machinery.
- Irrigation systems.
- Installations of combustible gases (natural, city, LPG).

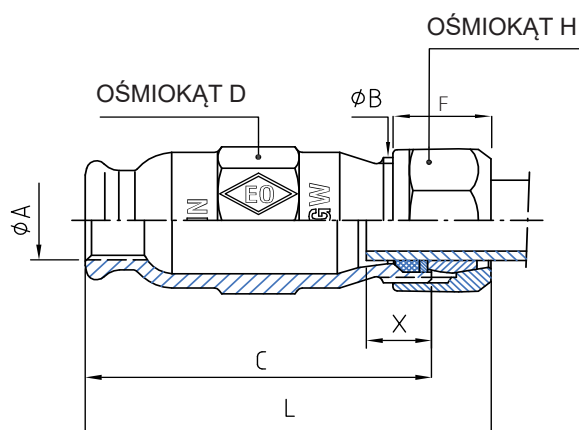
Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.

ADVANTAGES

- High mechanical performances.
- High resistance to corrosion.
- Fast and easy substitution of tubes.
- Great packing versatility.
- Suitable for human water consumption.
- Product 100% Recyclable.
- Product 100% European.



INFORMACJA TECHNICZNA - TECHNICAL INFORMATION

KOD COD.	Nazwa Description	Rura stalowa Steel tube			Zacisk Tightening	Ø A	Ø B	Wymiary przybliżone - Approx. dimensions								Waga Weight aprox. (kg)
		DN	CALE INCHES	Ø _{zewn.} (mm)				C (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	X _{max} (mm)	X _{min} (mm)		
740A5002	740A ocynk 3/8"	10	3/8"	17,2	Nakrętka - Nut	Rp 3/8	G 7/8	60	27	24	36	73	35	30	0,204	
740A5003	740A ocynk 1/2"	15	1/2"	21,3	Nakrętka - Nut	Rp 1/2	G 1	85	36	24	38	96	60	26	0,335	
740A5004	740A ocynk 3/4"	20	3/4"	26,9	Nakrętka - Nut	Rp 3/4	G 1 1/4	85	46	27	48	98	60	30	0,509	
740A5005	740A ocynk 1"	25	1"	33,7	Nakrętka - Nut	Rp 1	G 1 1/2	85	51	28	55	99	60	30	0,599	
740A5006	740A ocynk 1 1/4"	32	1 1/4"	42,4	Nakrętka - Nut	Rp 1 1/4	G 2	100	60	28	67	114	65	30	0,854	
740A5007	740A ocynk 1 1/2"	40	1 1/2"	48,3	Nakrętka - Nut	Rp 1 1/2	G 2 1/4	100	70	32	75	115	65	35	1,130	
740A5008	740A ocynk 2"	50	2"	60,3	Nakrętka - Nut	Rp 2	G 2 3/4	115	84	32	90	130	75	35	1,556	
740A5009	740A ocynk 2 1/2"	65	2 1/2"	76,1	Nakrętka - Nut	Rp 2 1/2	G 3 1/4	83	89	34	102	99	52	32	1,510	

WAŻNA INFORMACJA: Nie należy demontować ani modyfikować elementów instalacji bez wcześniejszego zdekompresowania układu i całkowitego opróżnienia z medium. Zignorowanie tej procedury może prowadzić do poważnych obrażeń lub strat materialnych.

Important NOTICE: never remove or modify any piping component without first de-pressurizing and draining completely the installation. Failure to do it could result in serious personal injury and/or economical losses.

Uwaga: Ze względu na ciągły rozwój naszych produktów, podane dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Note: Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.2-09.25
3/3