

RACORD ANTIVIBRANT CU RACORD OLANDEZ / RUBBER EXPANSION JOINT



Caracteristici Generale / *General Specifications*

Model / *Type* : MT 5120 (EPDM), MT 51202 (NBR)
 Dimensiuni / *Dimensions* : 3/4" ... 2 1/2" / DN20 ... DN65
 Presiune nominală / *Nominal Pressure*: 16 bar
 Temperatură de lucru / *Working Temperature*: -20...+120°C

Standarde / *Standards*

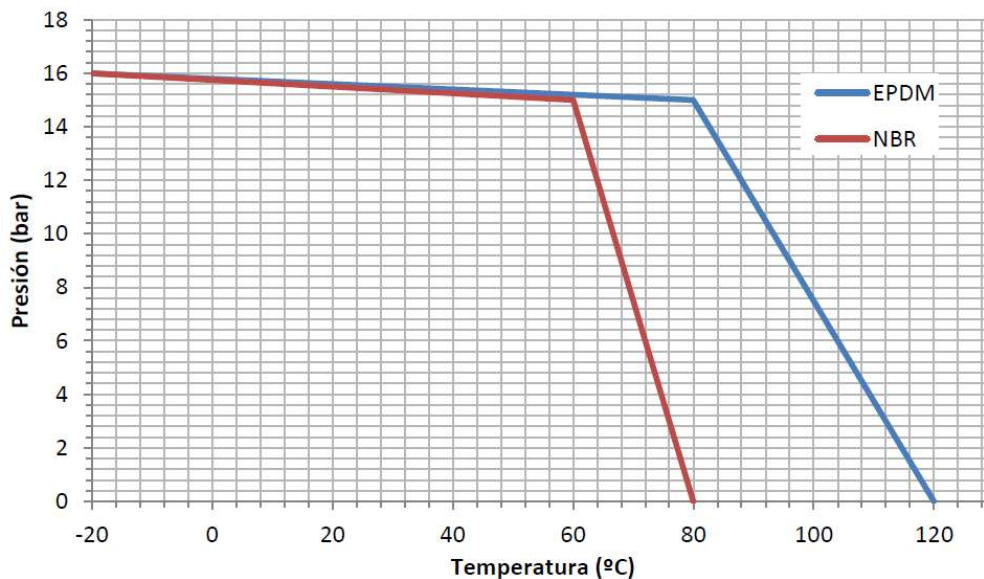
Certificări / *Certificate* : CE
 Filet / *Thread* : ISO228-1
 Teste / *Tests* : EN 12266-1

Racordurile elastice protejează conductele în cazul alungirilor, comprimărilor, nealinierei și curbării. Sunt potrivite pentru reducerea vibrațiilor și a zgomotului permițând reducerea efectelor loviturilor de berbec. Se utilizează în stațiile de tratare a apei, stații de pompare, instalații de încălzire și aer condiționat, circuite de aer comprimat și sisteme de stins incendii. Atenție la caracteristica presiune – temperatură care limitează funcționarea!

Elastic joints protect the piping from extension, compression, misalignments and bending. Suitable for reducing vibrations and noise absorption, allowing the further reduction of the effects of water hammers. Can be used for water plants, pumping stations, conditioning and heating, industrial and agricultural applications, compressed air circuits and fire protection networks. Attention at pressure-temperature rating which limit the use of them!

Caracteristici principale / *Product description*

- Corp din cauciuc EPDM (la cerere cauciuc NBR)
- Racorduri tip olandez din fontă ductilă zincate
- Filet metric cilindric ISO228-1
- Presiune de spargere: 30 bar
- Presiune minimă (vacuum): 0,53 bar
- Rating presiune-temperatură:
 Temperatura minimă = -20 °C
 Temperatura maximă = +120 °C (cauciuc EPDM)
 Temperatura maximă = +80 °C (cauciuc NBR)
 Vezi graficul atașat
- Body made EPDM rubber; on request NBR rubber
- Zinc plated unions made from ductile iron
- Metric thread ISO228-1 (cylindric)
- Bursting pressure: 45 bar
- Minimum working pressure (vacuum): 0,53 bar
- Rating pressure-temperature:
 Minimum temperature = -20°C
 Maximum temperature = +120°C (EPDM rubber)
 Maximum temperature = +80°C (NBR rubber)
 See attached graph



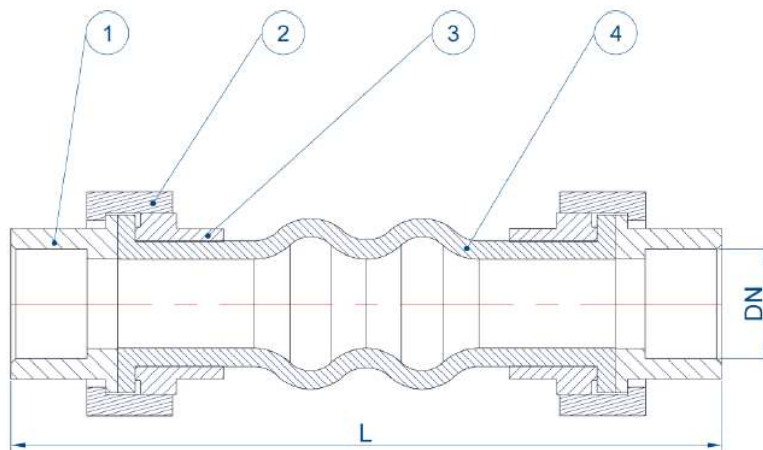
RACORD ANTIVIBRANT CU RACORD OLANDEZ / RUBBER EXPANSION JOINT
Teste și verificări / Test control

Teste de presiune cu apă conform EN-12266:
 Test de etanșeitate: **1,1 x PN**
 Test de rezistență a corpului: **1,5 x PN**

Water pressure test according to EN-12266:
Seat Leakage Test: 1,1 x PN
Body Pressure Test: 1,5 x PN

Material Componente / Material Specifications

Nr	Denumire Componentă / Part Name	Material / Material
1	Racord filet interior / Union body – internal thread	Fontă ductilă zincată / Galvanized ductile iron
2	Piuliță strângere / Tightening nut	Fontă ductilă zincată / Galvanized ductile iron
3	Contra Piuliță / Jam nut	Fontă ductilă zincată / Galvanized ductile iron
4	Corp / Body	Cauciuc EPDM / NBR / EPDM or NBR rubber


Dimensiuni / Dimensions

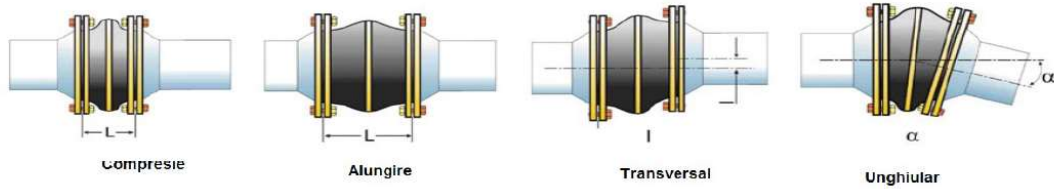
Diametru Nominal Nominal Diameter	DN	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")	65 (2 1/2")
Lungime Lenght	L	200	200	200	200	200	240
Masă Weight	kg	0.6	0.9	1.25	1.72	2.75	3.60
Deformații liniare: Alungire, mm/ Linear Deformations Elongation, mm		5...6 mm					
Deformații liniare: Comprimare, mm/ Linear Deformations Compression, mm		22 mm					
Deformații liniare: Deplasare, mm/ Linear Deformations Lateral, mm		22 mm					
Deformații unghiulare, grade / Angular deformation, deg.		45°					

ATENȚIE!
 Deformațiile nu pot fi toate
 maxime în același moment!

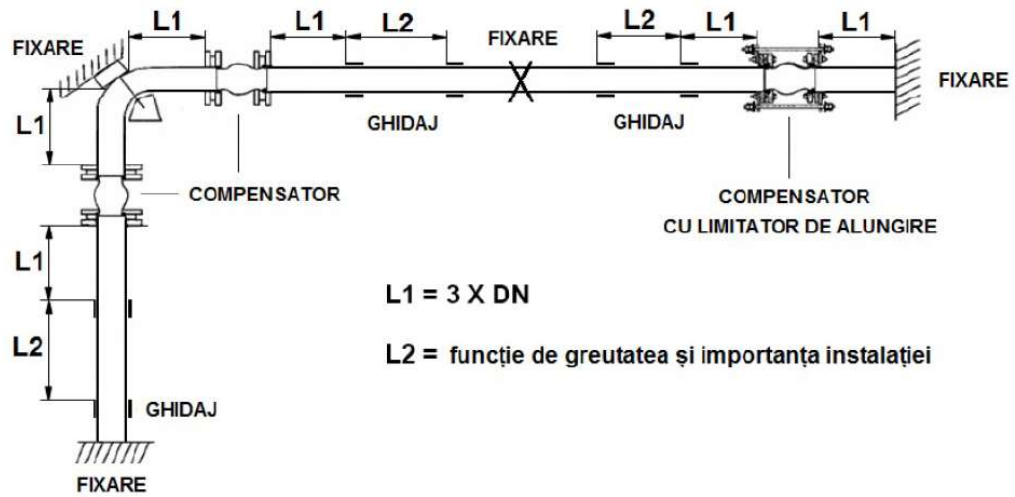
ATTENTION!
 Maximum movements can't be
 applied together

RACORD ANTIVIBRANT CU RACORD OLANDEZ / RUBBER EXPANSION JOINT
Montaj / Assembling

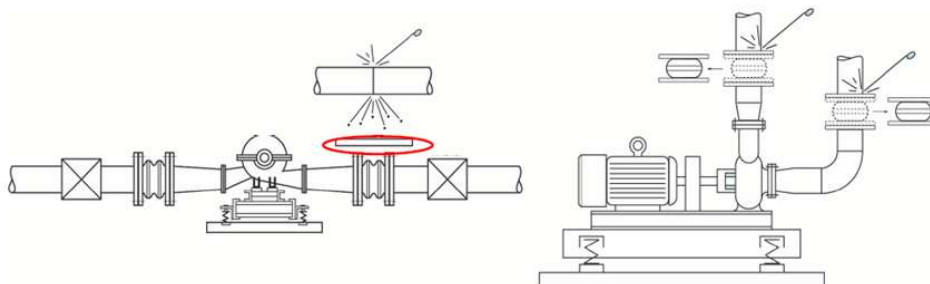
Capacitate de preluare a deformațiilor:



Montaj tipic:



Protejați zona în care este montat racordul pentru a nu ajunge în contact cu stropi de sudură!



Ne rezervăm dreptul de a modifica datele tehnice în funcție de îmbunătățirile aduse produsului/ We reserve the right to modify any data due to continue improvement