

# Ligador Junta Mecânica - Flange

Acessórios Junta Mecânica – Ficha Técnica



# Utebagua

## Características

Construção segundo: EN 545:2006, ISO 2531, EN 12842:2012

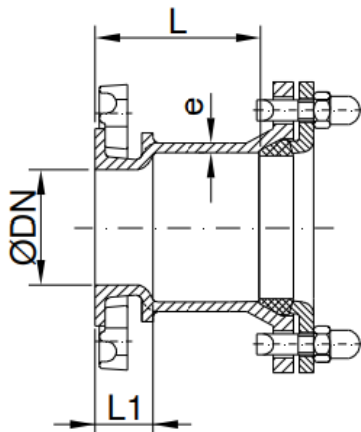
Pressão de operação: PN10, PN16 e PN25

Flange: EN 1092-2

## Materiais

Corpo e Flanges: Ferro fundido dúctil (GGG50)

Revestimento: Epóxi potável aplicado electrostaticamente com espessura de  $\geq 250\mu\text{m}$



| DN    | Corpo |     |    |      | Peso (Kg.) |       |       |
|-------|-------|-----|----|------|------------|-------|-------|
|       | Ø DN  | L   | L1 | e    | PN 10      | PN 16 | PN 25 |
| 60    | 60    | 97  | 41 | 7    | 5,5        | 5,5   | 5,5   |
| 80    | 80    | 97  | 41 | 7    | 7,7        | 7,7   | 8,2   |
| 100   | 100   | 94  | 41 | 7,2  | 9,6        | 9,6   | 10,7  |
| 125   | 125   | 105 | 42 | 7,5  | 11,8       | 11,8  | 13,4  |
| 150   | 150   | 108 | 45 | 7,8  | 14,8       | 14,8  | 16,4  |
| 200   | 200   | 113 | 50 | 8,4  | 21         | 20,5  | 23,4  |
| 250   | 250   | 118 | 55 | 9    | 28,4       | 28,8  | 32,3  |
| 300   | 300   | 133 | 60 | 9,6  | 37,5       | 38,7  | 42,5  |
| 350   | 350   | 139 | 66 | 10,2 | 48         | 50    | 56    |
| 400   | 400   | 141 | 68 | 10,8 | 55         | 59    | 66,7  |
| 450   | 450   | 157 | 74 | 11,4 | 67,1       | 73,6  | 80,3  |
| 500   | 500   | 161 | 78 | 12   | 80         | 93    | 99,3  |
| 600   | 600   | 178 | 85 | 13,2 | 106,2      | 133,5 | 134,6 |
| 700   | 700   | 184 | 89 | 14,4 | 153        | 171   | 179,5 |
| 800   | 800   | 200 | 95 | 15,6 | 205        | 228   | 235,3 |
| 900*  | 900   | 210 | 90 | 16,8 | 257        | 281   | 341   |
| 1000* | 1000  | 220 | 80 | 18   | 293        | 324   | 458   |

Dimensões em mm.  
\* Flange Fixa

Os acessórios de junta mecânica da Utebagua foram desenhados para conseguir uma estanquicidade na sua união, tanto com tubos de FFD como com peças especiais para canalizações segundo a norma EN 545 e ISO 2531.

O seu princípio de funcionamento consiste num elemento que comprime a junta elástica por acção de vários parafusos. Com o aperto desses parafusos, consegue-se o fecho estanque da câmara de água devido à força gerada pela junta na superfície do tubo e do encaixe de junta mecânica.

Os elementos que compõem a Junta Mecânica são:

- Encaixe de Junta Mecânica da peça especial ou acessório
- Contraflange de pressão
- Junta elástica
- Parafusos de aperto com porca fechada

