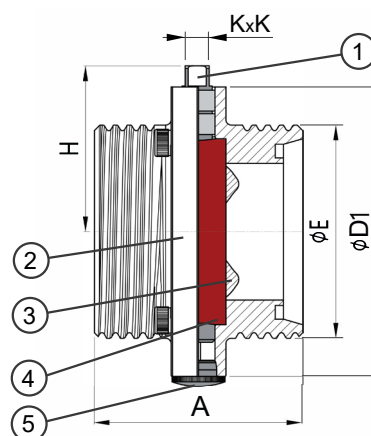


# VÁLVULA DE MARIPOSA INOXIDABLE ALIMENTARIO DIN 11851 - ROSCAR / ROSCAR STAINLESS STEEL DIN 11851 BUTTERFLY VALVE - THREAD ENDS



## DESCRIPCIÓN COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

| Ítem | Descripción - Description | Material - Material                         |
|------|---------------------------|---------------------------------------------|
| 1    | Soporte - Holder          | Acero inoxidable - Stainless steel AISI 304 |
| 2    | Cuerpo - Body             | Acero inoxidable - Stainless steel AISI 304 |
| 3    | Disco - Disc              | Acero inoxidable - Stainless steel AISI 304 |
| 4    | Asiento - Seat            | Goma - Rubber EPDM                          |
| 5    | Tapón - Cap               | Plástico - Plastic                          |

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvulas para línea sanitaria.
- Extremos roscados según DIN 11851.
- Pulido sanitario ( $Ra \leq 0,8 \mu m$ ).
- Presión máxima de trabajo: PN 10.
- Temperatura de servicio: -20 °C a 130 °C.
- Elastómero en EPDM.

### Observaciones:

Dada la complejidad, variedad y gran cantidad de especificaciones particulares de cada instalación, en conjunción con la existencia de diversos factores que pueden afectar a las condiciones de trabajo y naturaleza del producto, es responsabilidad del usuario final realizar los ensayos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del producto en cada aplicación concreta.

La instalación del producto deberá realizarse y mantenerse siguiendo códigos de buena práctica y/o estándares existentes.

## BASIC FEATURES

- Valve for sanitary line.
- Thread ends according to DIN 11851.
- Sanitary polish ( $Ra \leq 0,8 \mu m$ ).
- Maximum working pressure: PN 10.
- Working temperature: -20 °C to 130 °C.
- EPDM Seat.

### 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.

## INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

| DN  | COD.     | PN | DIMENSIONES - DIMENSIONS |            |          |        |          | Peso aprox.<br>Weight aprox.<br>(kg) |
|-----|----------|----|--------------------------|------------|----------|--------|----------|--------------------------------------|
|     |          |    | H (mm)                   | ØE         | KxK (mm) | A (mm) | ØD1 (mm) |                                      |
| 25  | IV90E025 | 10 | 50,5                     | RD52x1/6"  | 8x8      | 66     | 78       | 1,00                                 |
| 32  | IV90E032 | 10 | 54,5                     | RD58x1/6"  | 8x8      | 70     | 86       | 1,13                                 |
| 40  | IV90E040 | 10 | 56,0                     | RD65x1/6"  | 8x8      | 74     | 95       | 1,34                                 |
| 50  | IV90E050 | 10 | 64,0                     | RD78x1/6"  | 8x8      | 76     | 108      | 1,91                                 |
| 65  | IV90E065 | 10 | 74,0                     | RD95x1/6"  | 8x8      | 84     | 125      | 2,65                                 |
| 80  | IV90E080 | 10 | 81,5                     | RD110x1/4" | 10x10    | 90     | 140      | 3,08                                 |
| 100 | IV90E100 | 10 | 91,5                     | RD130x1/4" | 10x10    | 104    | 160      | 4,63                                 |

Rev.1-07.20  
1/2



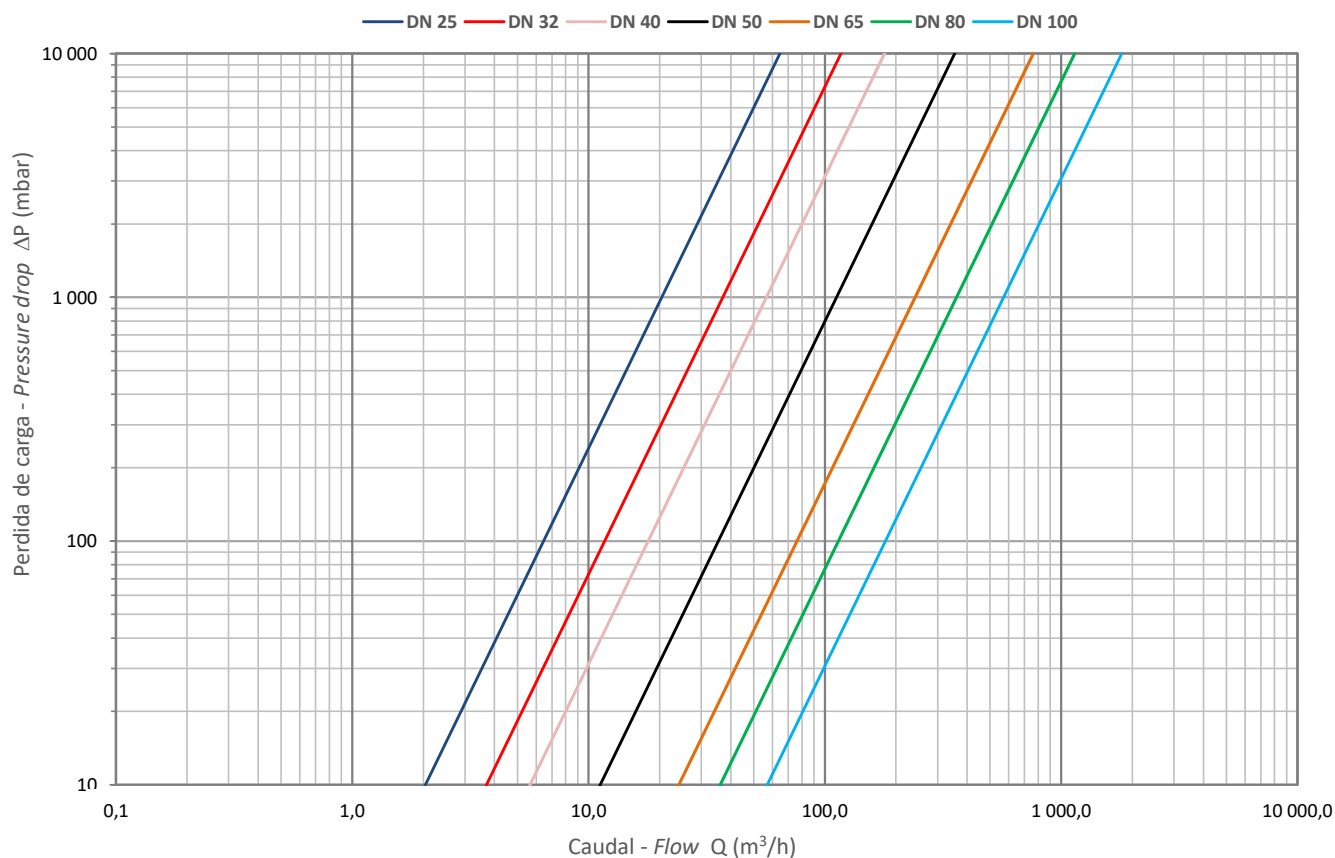
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España  
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusa.es  
[www.atusa.es](http://www.atusa.es)





## DIAGRAMA PÉRDIDAS DE CARGA / HEAD LOSS CHART

(Agua en flujo horizontal a 20 °C / Water in horizontal flow at 20 °C)

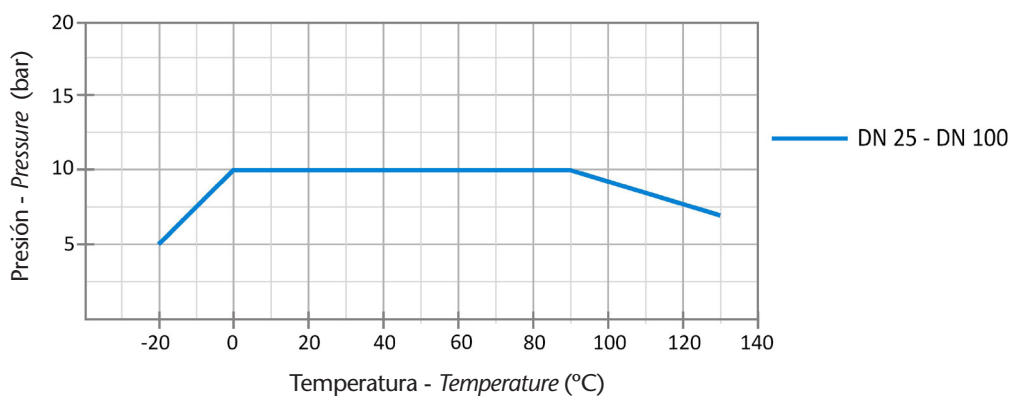


Nota: 1 mca = 100 mbar

| Diámetro nominal - Nominal size           | DN | 25   | 32   | 40   | 50  | 65  | 80  | 100 |
|-------------------------------------------|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Coefficiente de caudal - Flow coefficient | Kv | 20,4 | 37,0 | 56,6 | 112 | 241 | 361 | 571 |

Kv : coeficiente que expresa el caudal circulante (expresado en m³/h) a través de la válvula generando una caída de presión a su paso de 1 bar (1000 mbar)  
 K v: is the rate of flow (in cubic metres per hour) at a pressure drop of 1 bar (1000 mbar) through the valve

## DIAGRAMA PRESIÓN - TEMPERATURA / PRESSURE - TEMPERATURE DIAGRAM



Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

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

Rev.1-07.20  
2/2