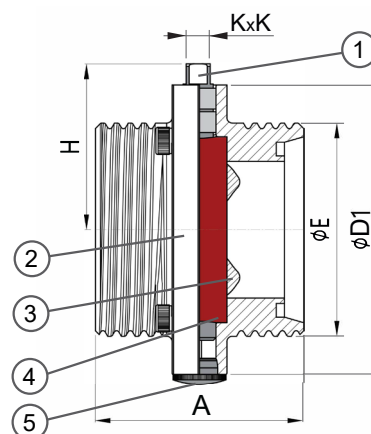


VÁLVULA DE BORBOLETA PARA INDÚSTRIA ALIMENTAR DIN 11851 - ROSCAR / ROSCAR STAINLESS STEEL DIN 11851 BUTTERFLY VALVE - THREAD ENDS



DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

| Ítem | Descrição - Description | Material - Material |
|------|-------------------------|---|
| 1 | Suporte - Holder | Aço inoxidável - Stainless steel AISI 304 |
| 2 | Corpo - Body | Aço inoxidável - Stainless steel AISI 304 |
| 3 | Disco - Disc | Aço inoxidável - Stainless steel AISI 304 |
| 4 | Assento - Seat | Borracha - Rubber EPDM |
| 5 | Tampão - Cap | Plástico - Plastic |

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvulas para redes sanitárias.
- Extremos roscados segundo DIN 11851.
- Polimento sanitário ($Ra \leq 0,8 \mu m$).
- Pressão máxima de serviço: PN 10.
- Temperatura de serviço: -20 °C a 130 °C.
- Elastómero em EPDM.

Observações:

Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjunção com a existência de diversos factores que podem afectar as condições de trabalho e natureza do produto, é da responsabilidade do utilizador final realizar os ensaios necessários para garantir o correcto funcionamento do produto em cada aplicação concreta.

A instalação do produto deverá ser realizada e mantida seguindo os códigos de boa prática e/ou normas 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.

INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

| DN | COD. | PN | DIMENSÕES - DIMENSIONS | | | | | Peso aprox. Weight approx. (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

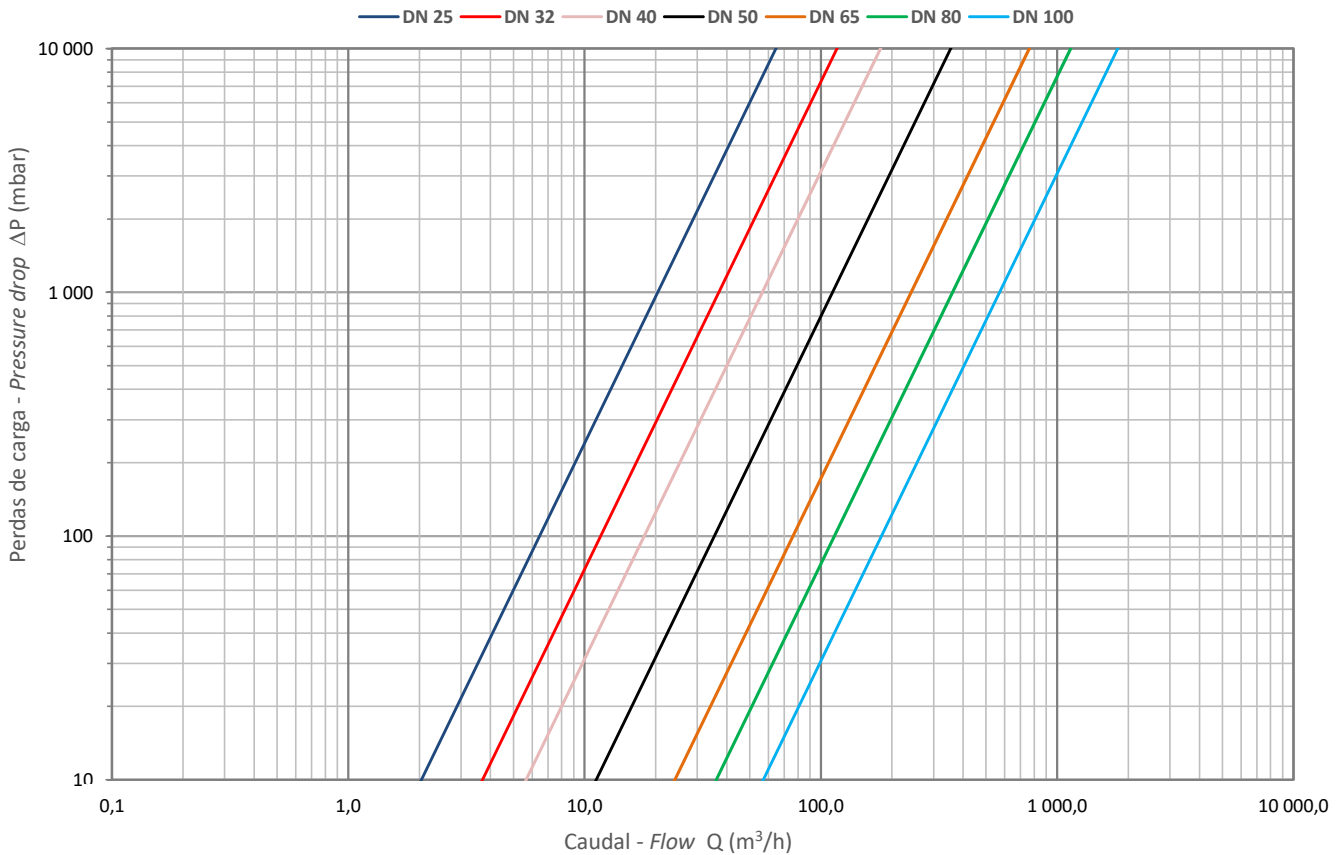


Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com



DIAGRAMA DE PERDAS DE CARGA / HEAD LOSS CHART

(Água em escoamento horizontal a 20°C / Water in horizontal flow at 20°C)



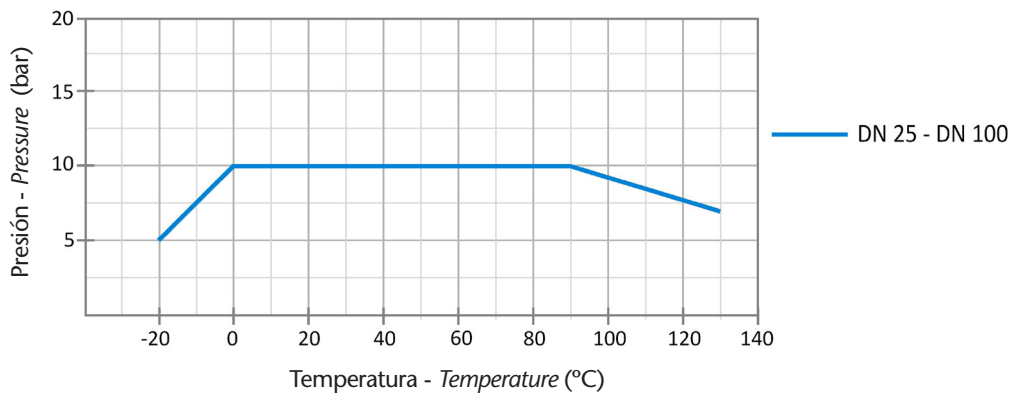
Nota: 1 mca = 100 mbar

| Dimensão 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 define o caudal circulante na válvula (expresso em m³/h) que na sua passagem gera uma queda de pressão de 1 bar (1000 mbar).

Kv: is the rate of flow (in cubic metres per hour) at a pressure drop of 1 bar (1000 mbar) through the valve

DIAGRAMA PRESSÃO - TEMPERATURA / PRESSURE - TEMPERATURE DIAGRAM



Nota : Devido ao constante desenvolvimento dos nossos produtos, o desenho e os dados fornecidos podem ser alterados sem aviso prévio.

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

Rev.1-07.20

2/2