

# Valvola a spillo per vapore Tipo NV03



**Descrizione:**

Le valvole a spillo vengono utilizzate nelle applicazioni industriali quando è necessario controllare con precisione un fluido o dosare con precisione la portata.

**Caratteristiche del prodotto:**

- Idonee per **vapore**
- Filettatura esterna del mandrino
- Con volantino

**Attacco:**  
1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 1"

**Struttura:**  
con volantino

**Pressione:**  
0 – 400 bar – a seconda della versione

**Struttura:**

**Materiale corpo:**

**Materiale parte superiore:**

**Mandrino:**

**Guarnizione:**

**Volantino:**

**Temperatura:**

**Pressione:**

design a blocco con filettatura femmina

acciaio inox 1.4571 (AISI 316 Ti)

acciaio inox 1.4571 (AISI 316 Ti)

acciaio inox 1.4571 (AISI 316 Ti)

grafite

acciaio

acciaio inox: -20°C fino a max. +250°C

0 – 400 bar (a seconda della versione)

| A      | DN | PN  | L1  | L2  | L3 | F  | S1 | Portata |
|--------|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|
|        |    | bar | mm  | mm  | mm | mm | mm | [m³/h]  |
| G 1/8" | 4  | 400 | 45  | 90  | 11 | 63 | 25 | 0,38    |
| G 1/4" | 5  | 400 | 55  | 90  | 15 | 63 | 25 | 0,42    |
| G 3/8" | 6  | 400 | 55  | 90  | 15 | 63 | 25 | 0,53    |
| G 1/2" | 7  | 400 | 60  | 90  | 17 | 63 | 30 | 0,66    |
| G 1"   | 12 | 200 | 100 | 134 | 19 | 90 | 45 | 2,2     |

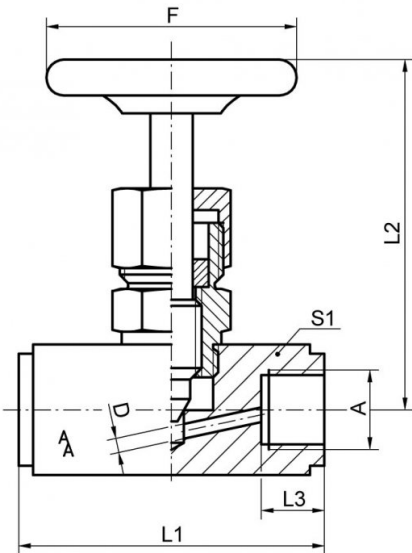
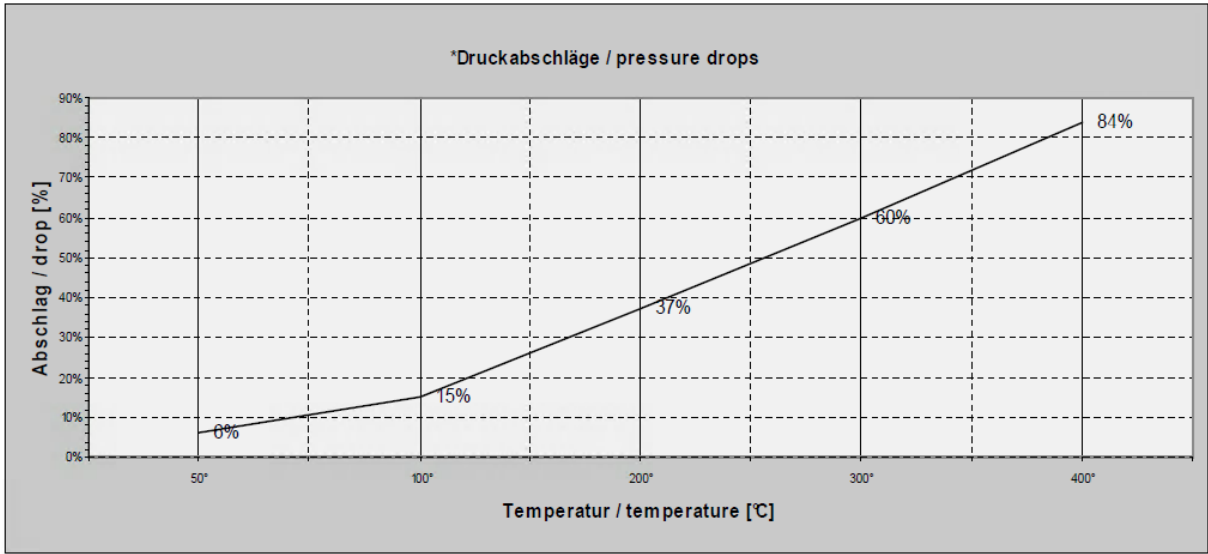


Immagine simile all'originale

Perdite di carico ad alte temperature:

|                   |      |       |       |       |       |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Temperatura       | 50°C | 100°C | 200°C | 300°C | 400°C |
| Perdita di carico | 6%   | 15%   | 37%   | 60%   | 84%   |



Codice articolo:

| Tipo | Materiale         | Azionamento        | Diametro nominale                                                  |
|------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| NV03 | 00 – acciaio inox | 00 – con volantino | 00 – 1/8"<br>01 – 1/4"<br>02 – 3/8"<br>03 – 1/2"<br><b>05 – 1"</b> |

Esempio NV03000005:

|      |    |    |    |
|------|----|----|----|
| NV03 | 00 | 00 | 05 |
|------|----|----|----|

Codice articolo: NV03000005  
Valvola a spillo  
Materiale: acciaio inox  
Azionamento: con volantino  
Diametro nominale: 1"

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.

Diagramma del flusso per 1/8":

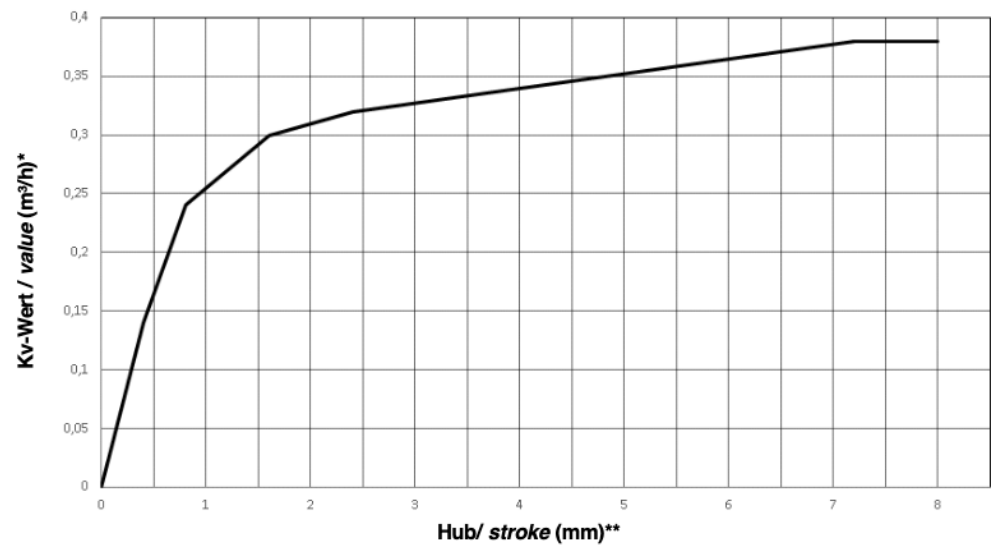
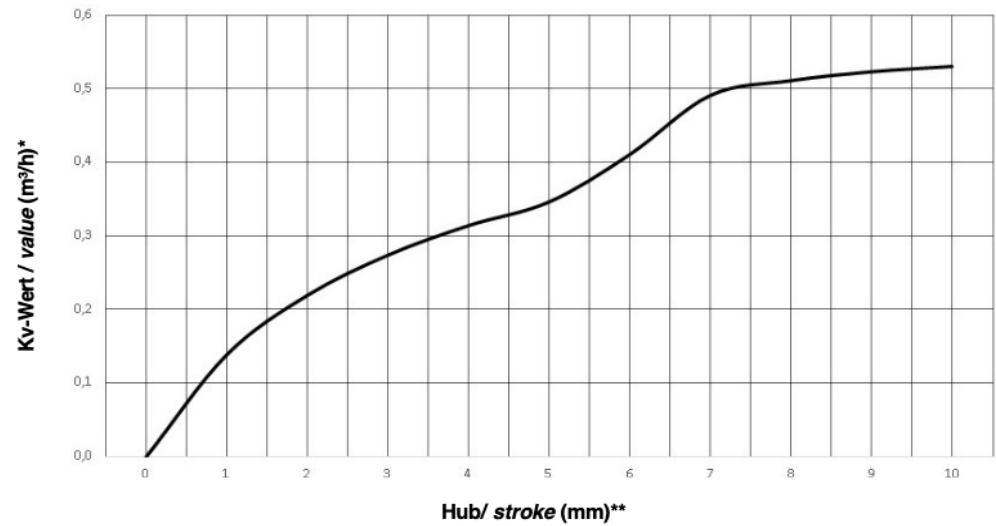


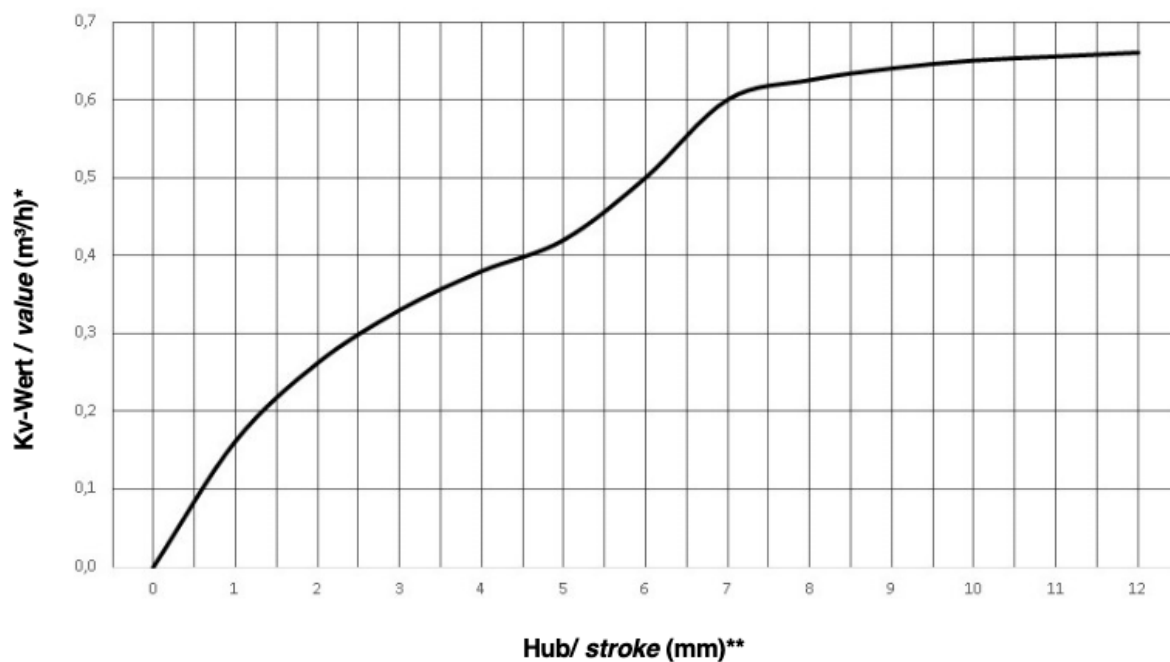
Diagramma del flusso per 1/4":



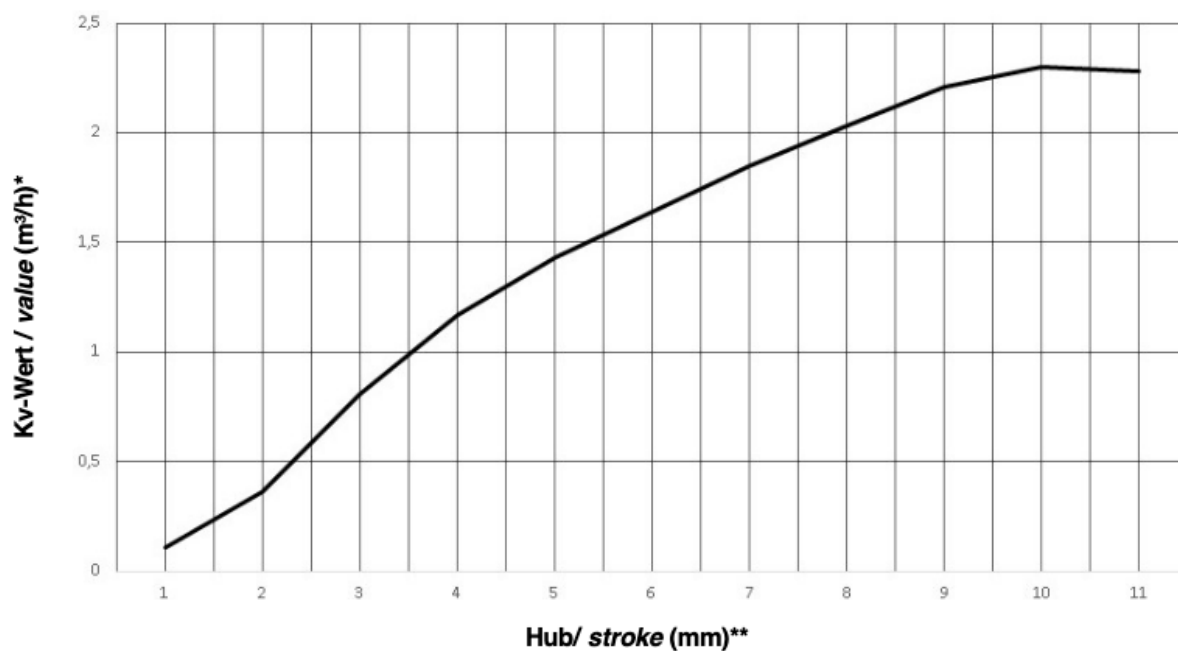
Diagramma del flusso per 3/8":



**Diagramma del flusso per 1/2":**



**Diagramma del flusso per 1":**



\* Valori di portata determinati con acqua a temperatura ambiente e una pressione differenziale di 1 bar.

\*\* Passo della filettatura del mandrino 1 mm / giro