

# Nadelventil für Dampf Typ NV03



**Beschreibung:**

Ein Nadelventil kommt im Bereich der Industrieanwendungen immer dann zum Einsatz, wenn ein Medium exakt geregelt bzw. die Durchflussmenge genau dosiert werden muss.

**Produktmerkmale:**

- geeignet für **Dampf**
- außenliegendes Spindelgewinde
- mit Handrad

**Anschluss:**

1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"

**Konstruktion:**

mit Handrad

**Druck:**

0 – 400 bar – je nach Ausführung

**Bauart:**

**Gehäusewerkstoff:**

**Gehäuse-Oberteil:**

**Spindel:**

**Packung:**

**Handrad:**

**Temperatur:**

**Druck:**

Blockausführung mit Innengewinde

Edelstahl 1.4571 / AISI 316 Ti

Edelstahl 1.4571 / AISI 316 Ti

Edelstahl 1.4571 / AISI 316 Ti

Graphit

Stahlblech

Edelstahl: -20°C bis max. +250°C

0 – 400 bar (je nach Ausführung)

A	DN	PN	L1	L2	L3	F	S1	Kv-Wert
		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 3/4"	9	200	75	115	19	63	35	1,43
G 1"	12	200	100	134	19	90	45	2,20

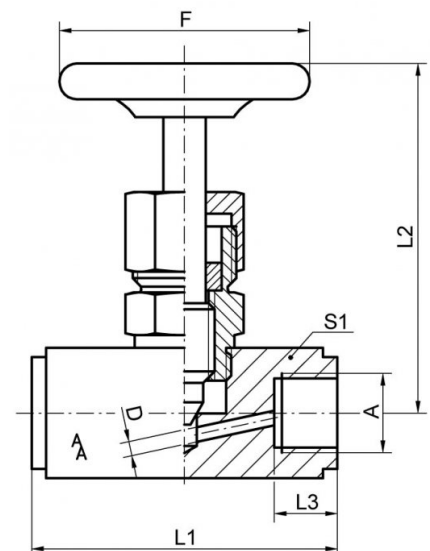
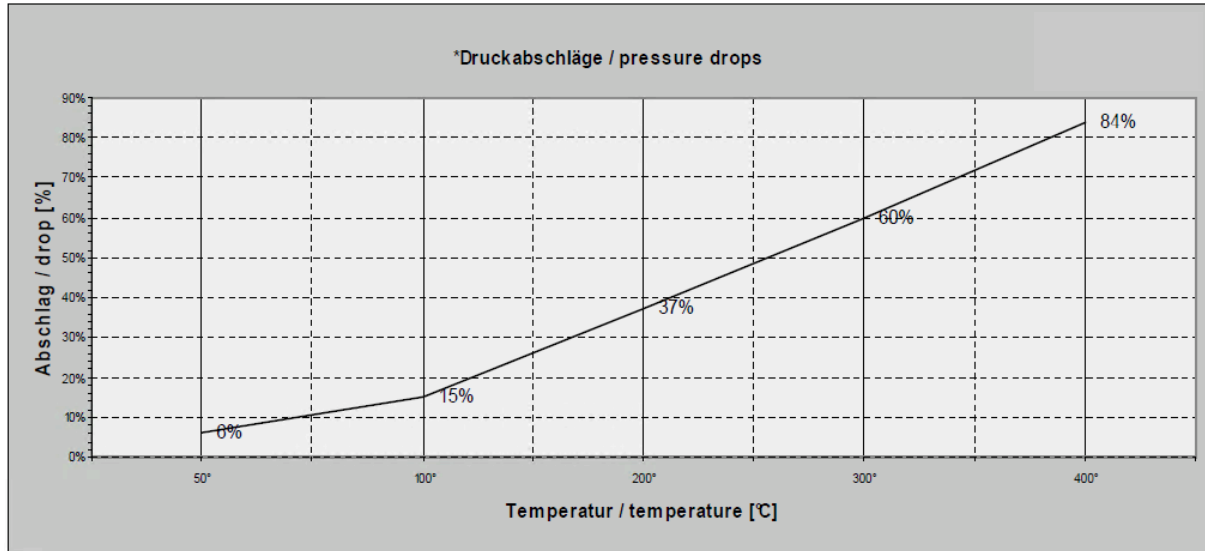


Abbildung abweichend

**Druckabschläge bei hohen Temperaturen:**

Temperatur	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C
Druckabschlag	6%	15%	37%	60%	84%



**Artikelnummer:**

Typ	Material	Betätigung	Größe
<b>NV03</b>	<b>00 – Edelstahl</b>	<b>00 – mit Handrad</b>	00 – 1/8" 01 – 1/4" 02 – 3/8" 03 – 1/2" 04 – 3/4" <b>05 – 1"</b>

**Beispiel Nr. NV03000005:**

<b>NV03</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>05</b>
-------------	-----------	-----------	-----------

Artikel Nr. NV03000005

Nadelventil

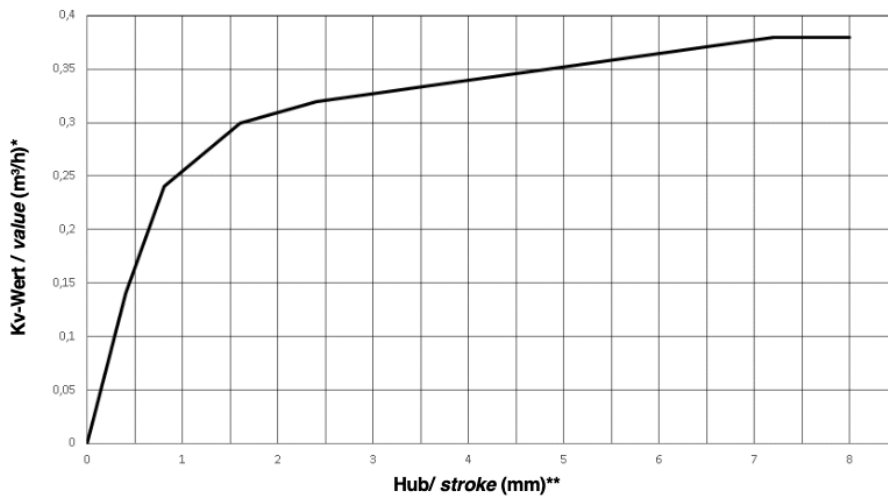
Material: Edelstahl

Betätigung: mit Handrad

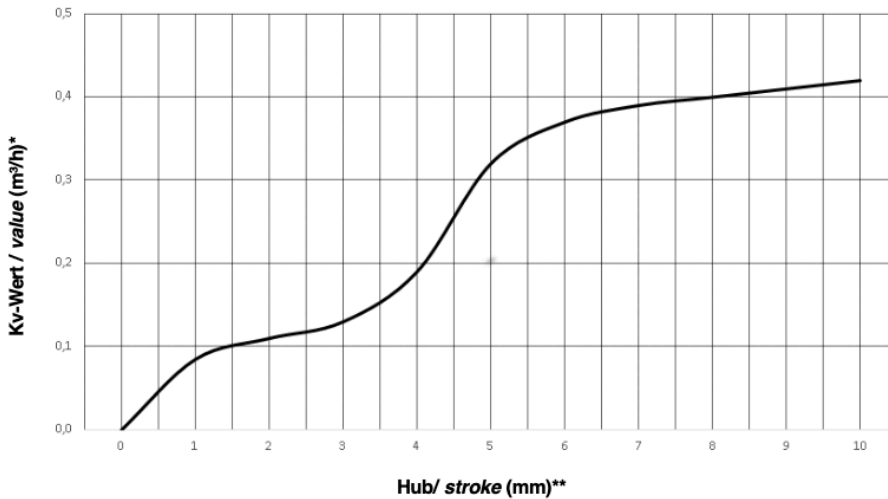
Größe: 1"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.

Durchflussdiagramm für 1/8" Zoll:



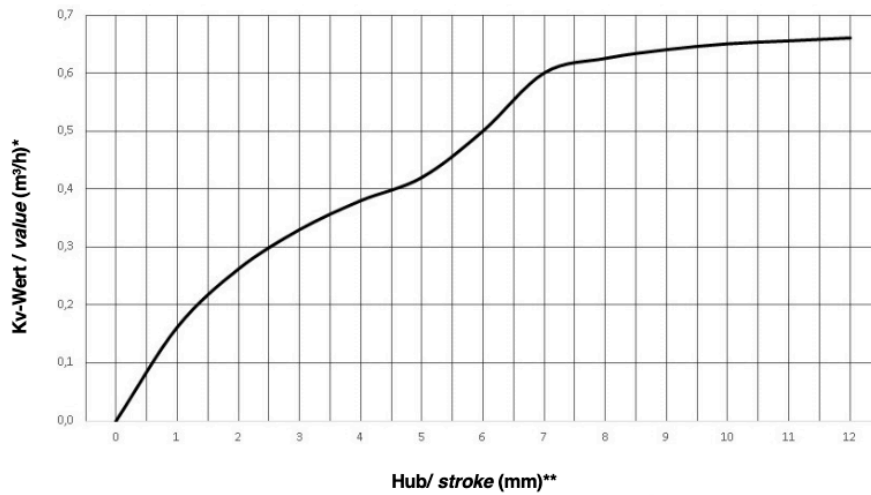
Durchflussdiagramm für 1/4" Zoll:



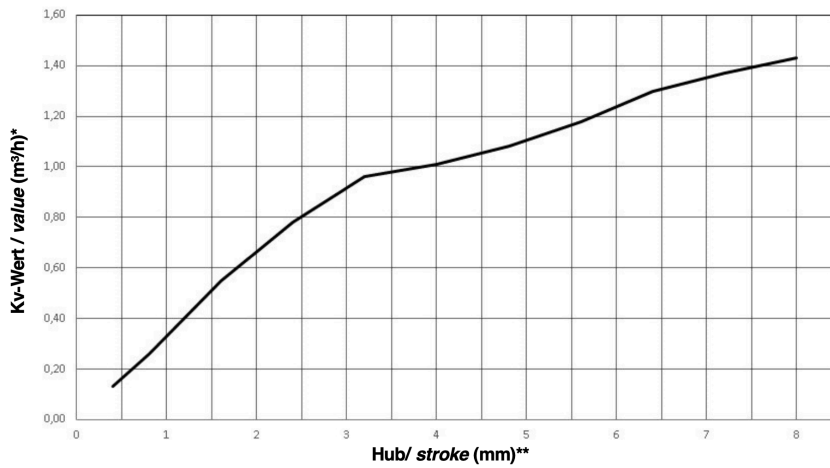
Durchflussdiagramm für 3/8" Zoll:



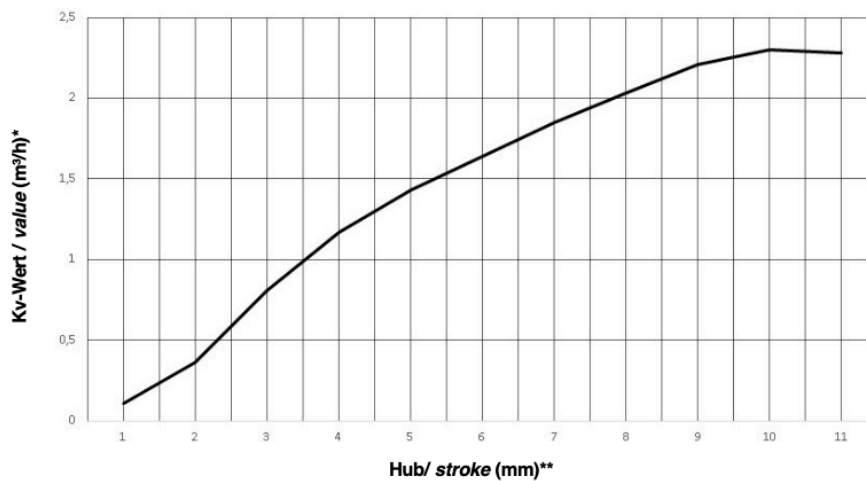
**Durchflussdiagramm für 1/2" Zoll:**



**Durchflussdiagramm für 3/4" Zoll:**



**Durchflussdiagramm für 1" Zoll:**



\* KV-Werte ermittelt mit Medium Wasser bei Raumtemperatur und einer Druckdifferenz von 1 bar

\*\* Steigung des Spindelgewindes 1mm / Umdrehung