

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", 1"

Konstruktion:

mit Handrad

Druck:

0 – 400 bar – je nach Ausführung

Bauart:

Blockausführung mit Innengewinde

Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4571

Gehäuse-Oberteil:

Edelstahl 1.4571

Spindel:

Edelstahl 1.4571

Packung:

Graphit

Handrad:

Stahlblech

Temperatur:

Edelstahl: -20°C bis max. +250°C

Druck:

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 1"	12	200	100	134	19	90	45	2,2

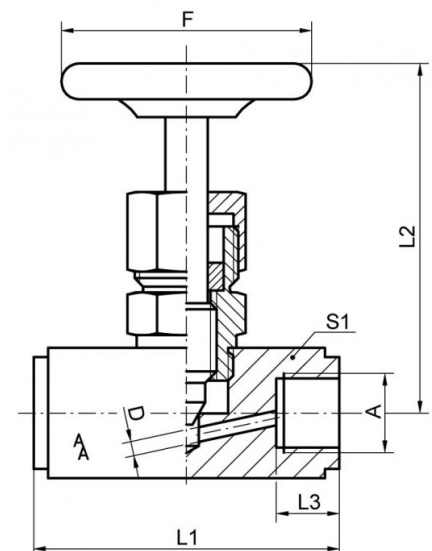
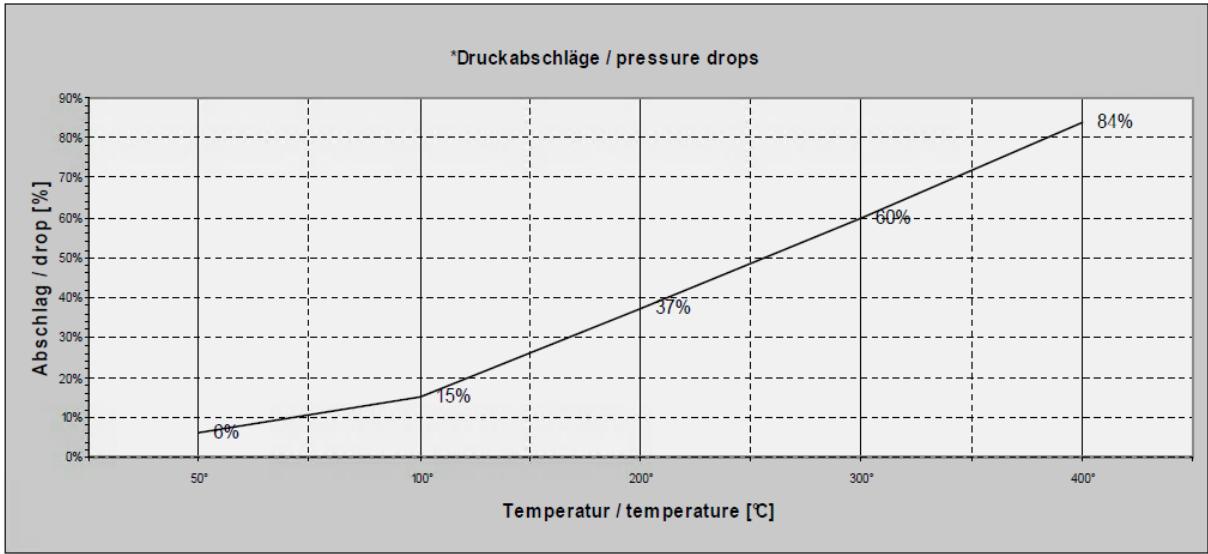


Abbildung abweichend

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
NV03	00 – Edelstahl	00 – mit Handrad	00 – 1/8" 01 – 1/4" 02 – 3/8" 03 – 1/2" 05 – 1"

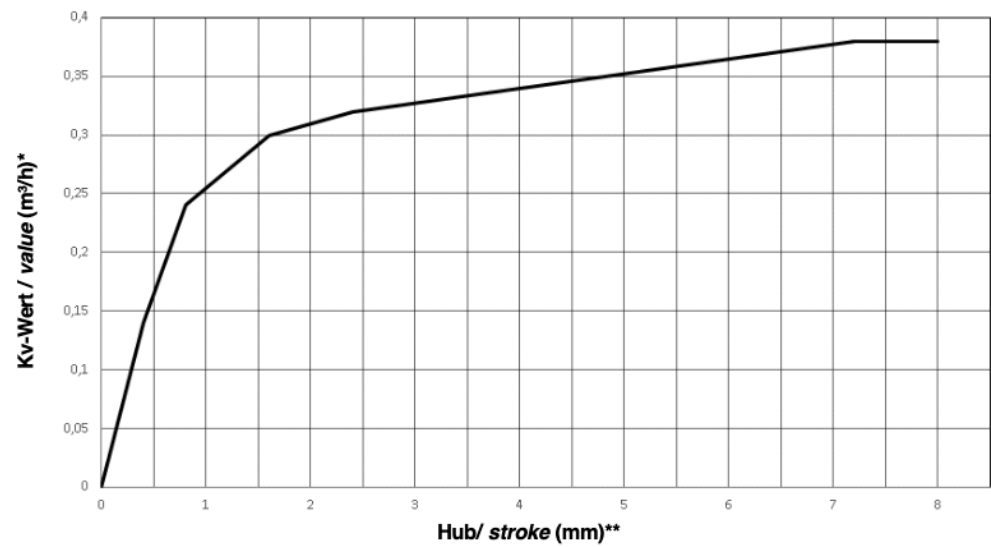
Beispiel Nr. NV03000005:

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

Artikel Nr. NV03000005
Nadelventil
Material: Edelstahl
Betätigung: mit Handrad
Größe: 1"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.

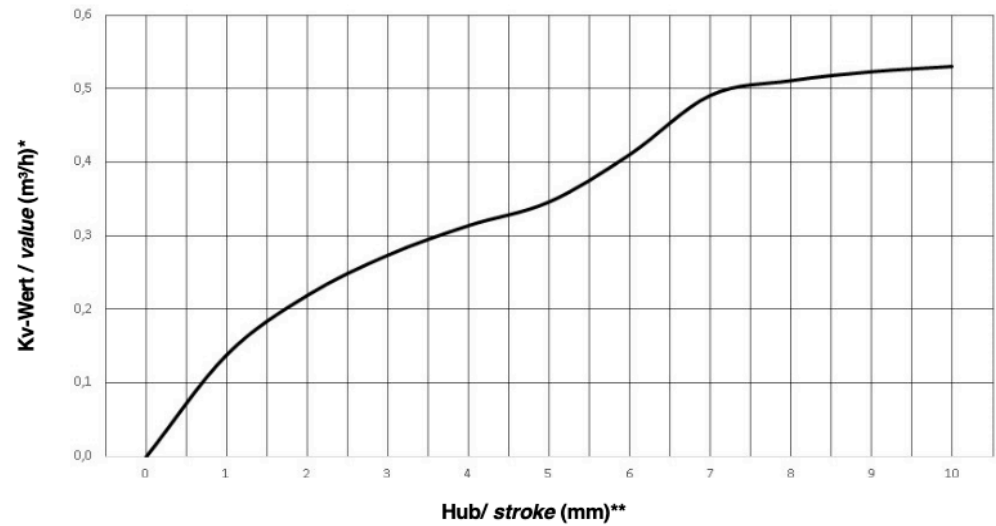
Durchflussdiagramm für 1/8" Zoll:



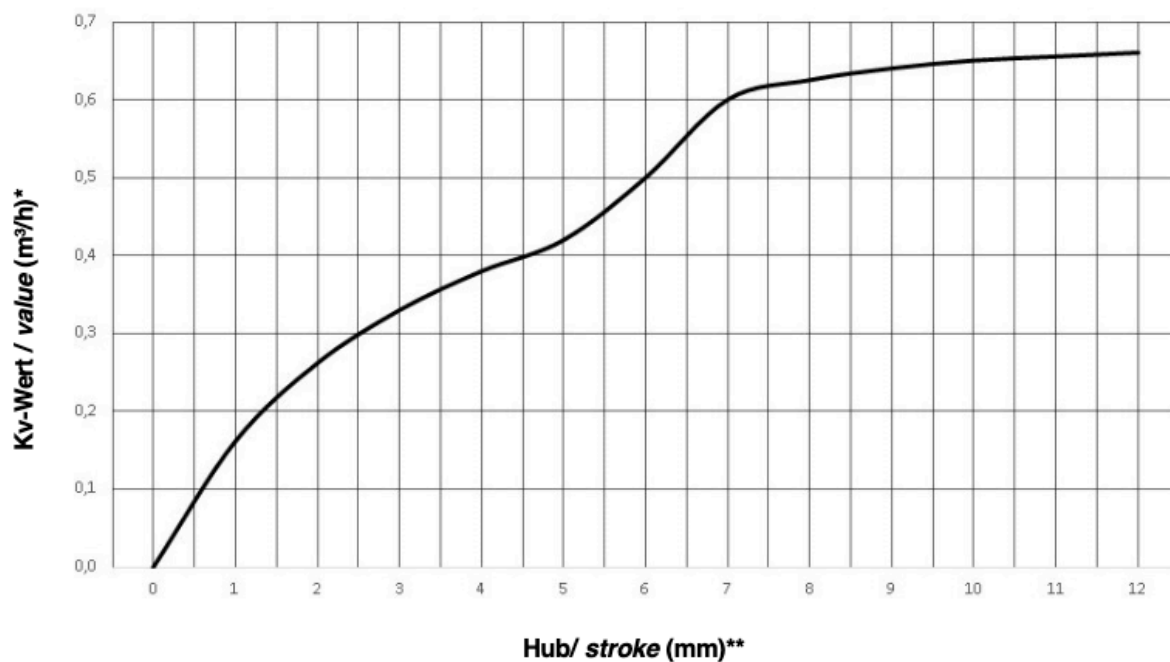
Durchflussdiagramm für 1/4" Zoll:



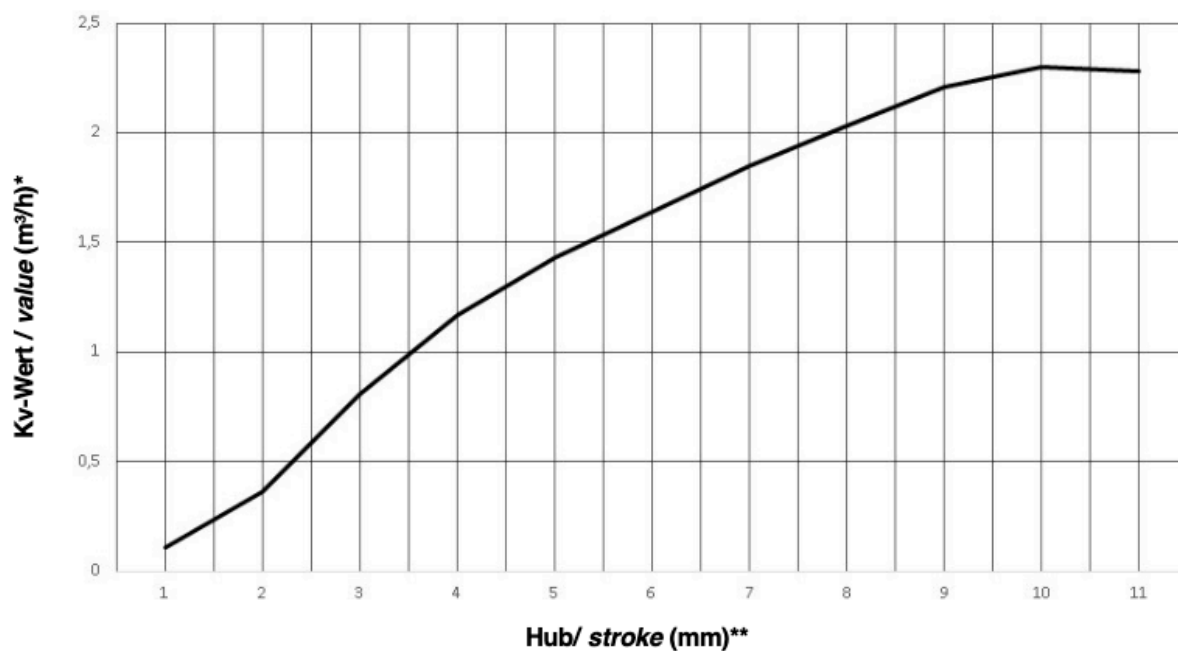
Durchflussdiagramm für 3/8" Zoll:



Durchflussdiagramm für 1/2" Zoll:



Durchflussdiagramm für 1" Zoll:



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

** Steigung des Spindelgewindes 1mm / Umdrehung