

Merkmale / Features

- D**
- Nadelventil
 - Anschluss
 - » Gewinde nach ISO 228-1, F-F
 - » Gewinde nach ASME B1.20.1 (NPT)
 - Max. Betriebsdruck: 3000 psi
 - Temperaturbereich: -30°C bis +260°C
 - Betätigung: Handrad

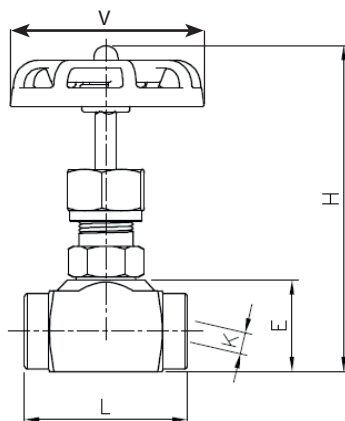
- E**
- Needle valve
 - Connection:
 - » Threaded ends female acc. to ISO 228/1
 - » Threaded ends acc. to ASME B1.20.1 (NPT)
 - Max. working pressure: 3000 psi
 - Temperature range: -30°C to +260°C
 - Actuation: Handwhewel

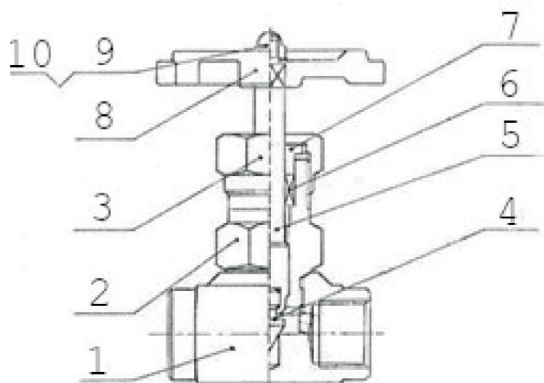


VN217

Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	INCH	E	H	L	K	V	Gewicht / Weight (kg)	psi
8	1/4"	25	85	50	3	63	0,260	3000
10	3/8"	30	100	55	4	63	0,360	3000
15	1/2"	34	115	60	6	72	0,530	3000
20	3/4"	40	120	70	8	72	0,760	3000
25	1"	45	138	75	9	80	1,175	3000
32	1 1/4"	57	165	90	11	100	1,850	3000
40	1 1/2"	67	185	100	15	120	2,900	3000
50	2"	78	195	120	18	140	4,700	3000



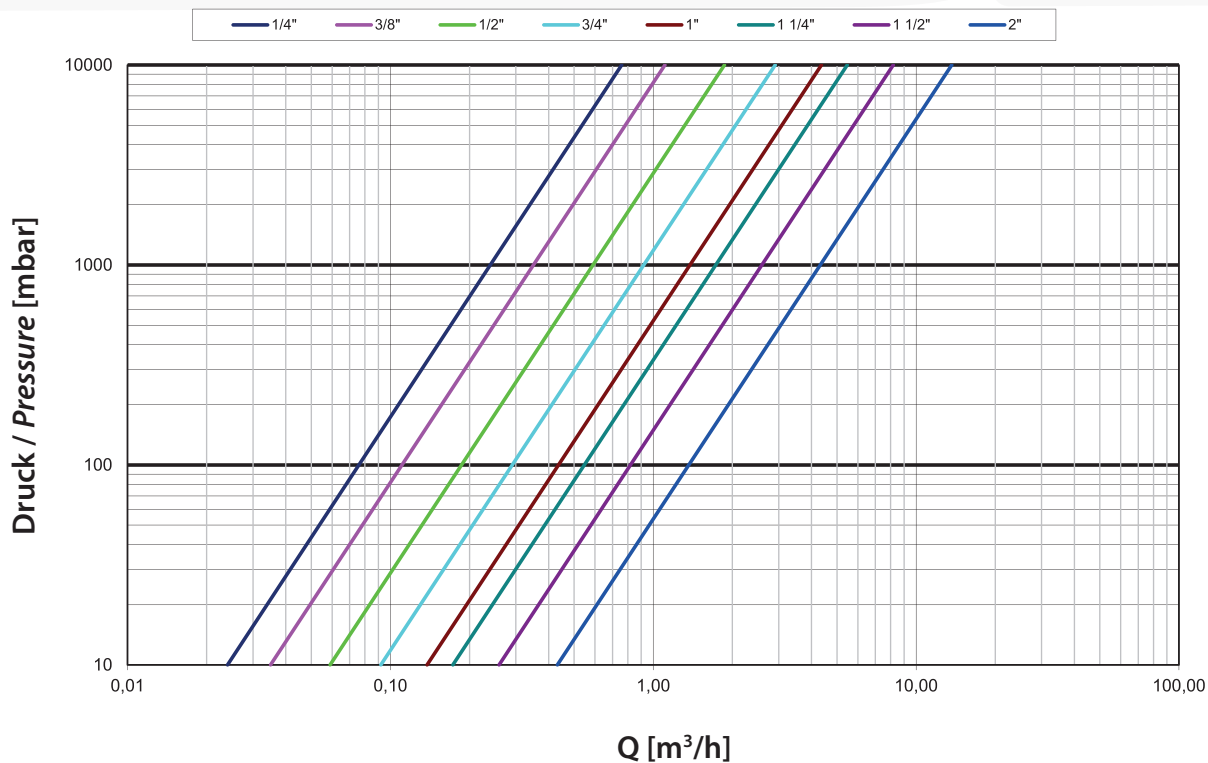


Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Material		Oberflächenbehandlung / Surface Treatment	
		SSTNI	LSTNI	SSTNI	LSTNI
1	Gehäuse / Body	ASTM A479-04 / ASTM A182 F316	ASTM A-105	-	verzinkt / galvanised
2	Haube / Bonnet	AISI 316	ASTM A-105	-	verzinkt / galvanised
3	Mutter / Nut	AISI 316	ASTM A-105	-	verzinkt / galvanised
4	Nadel / Needle	A182 F6		Stickstoffbehandlung / Nitrogen Treatment	
5	Welle / Stem	ASTM A182 F316	A182 F6	-	-
6	Packung / Stem packing	PTFE + graphite		-	-
7	Mutterdichtung / Packing nut	S.S. 316	ASTM A-105	-	verzinkt / galvanised
8	Handrad / Handwheel	Grauguss / Cast Iron		Lackiert / Painted	
9	Mutter / Nut	S.S. 304	C- Stahl / Carbon Steel	-	verzinkt / galvanised
10	Dichtungsring / Washer	S.S. 304	C- Stahl / Carbon Steel	-	verzinkt / galvanised

Druckverlustdiagramm / Head loss diagram

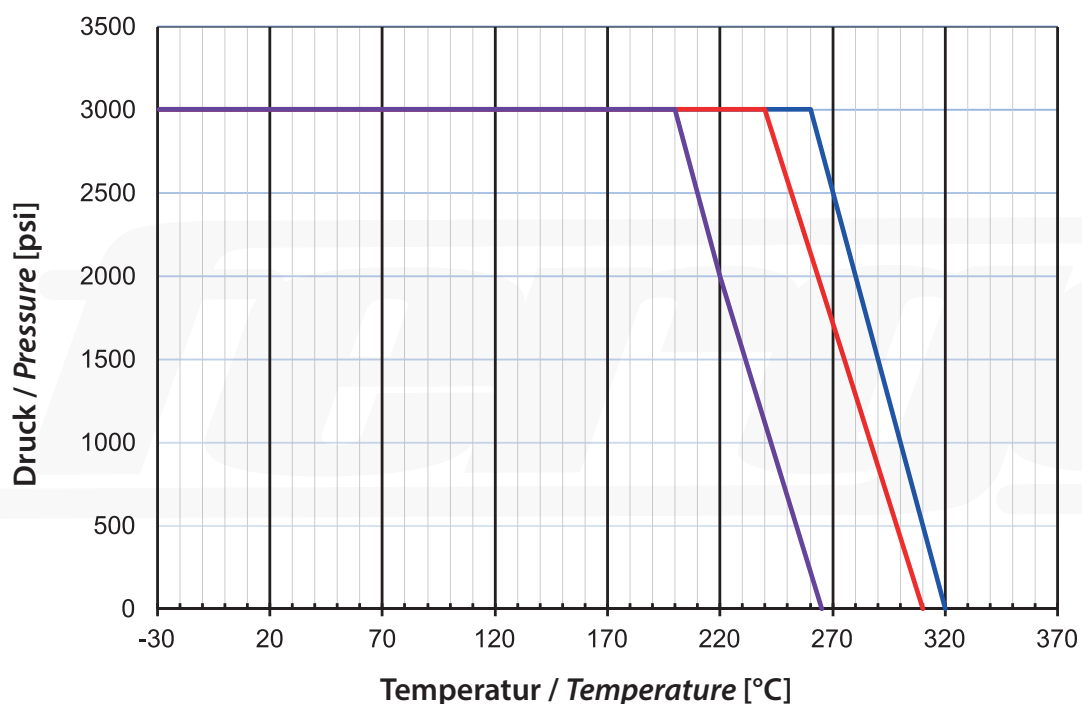
H₂O / 20°C / Horizontal flow



Kv-Werte / Cv-values

Große / Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
m3/h	0,24	0,35	0,59	0,92	1,38	1,73	2,59	4,32

Druck-Temperatur-Diagramm / Pressure Temperature Rating



Mit der Artikelnummer direkt bestellen / *Order directly with our article number*

Artikelnummer Aufbau / *Article number structure*

Bauform Typ / <i>Design Type</i>	Produktauswahl / <i>Product selection</i>	Größe / <i>Size</i>
Nadelventil / <i>Needle valve</i> Typ VN217	C-Stahl NPT-Gewinde / <i>Carbon steel NPT thread</i> - 1000 C-Stahl ISO 228-1-Gewinde / <i>Carbon steel ISO 228-1 thread</i> - 1001 Edelstahl ISO 228-1-Gewinde / <i>Stainless steel ISO 228-1 thread</i> - 1002 Edelstahl NPT-Gewinde / <i>Stainless steel NPT thread</i> - 1003	DN 8 (1/4") - 02 DN 10 (3/8") - 03 DN 15 (1/2") - 04 DN 20 (3/4") - 05 DN 25 (1") - 06 DN 32 (1 1/4") - 07 DN 40 (1 1/2") - 08 DN 50 (2") - 09
Nadelventil - 217		

Bestellbispiel / *Order Example*

217-1002-06

217: Nadelventil VN217 / *Needle valve VN217*

1002: Edelstahl ISO Gewinde / *Stainless steel ISO thread*

06: 1" (DN25)

