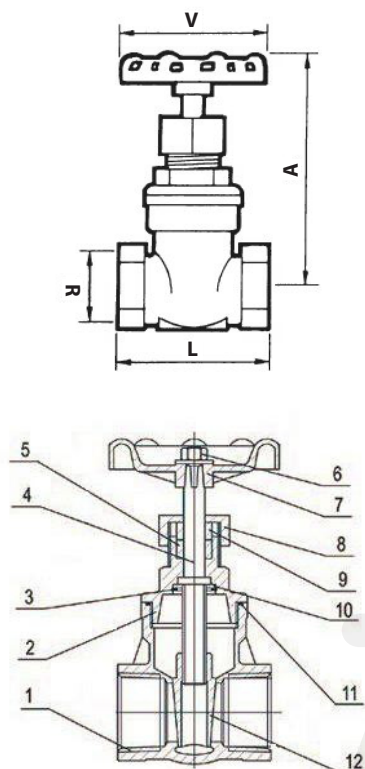




Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	INCH	R	A	L	V	PN	Gewicht / Weight [kg]
15	1/2"	1/2"	100	55	70	16	0,414
20	3/4"	3/4"	110	61	70	16	0,578
25	1"	1"	115	68	70	16	0,740
32	1 1/4"	1 1/4"	130	77	80	16	0,995
40	1 1/2"	1 1/2"	150	80	100	16	1,550
50	2"	2"	167	93	100	16	2,150

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Oberflächenbehandlung / Surface Treatment
1	Gehäuse / Body	1.4408 (CF8M)	kugelgestrahlt / shot blasting
2	Deckel / Bonnet	1.4408 (CF8M)	kugelgestrahlt / shot blasting
3	Unterlegscheibe / Washer	SS304 (1.4301)	
4	Welle / Stem	SS316 (1.4401)	
5	Wellendichtung / Stem packing	PTFE	
6	Mutter / Nut	SS304 (1.4301)	
7	Handrad / Handwheel	Aluminium	lackiert / painted
8	Dichtmutter / Packing nut	1.4408 (CF8M)	
9	Wellendichtung / Stem packing	SS316 (1.4401)	
10	Sicherungsmutter / Lock nut	SS316 (1.4401)	
11	Gehäusedichtung / Body gasket	PTFE	
12	Keil / Wedge	1.4408 (CF8M)	kugelgestrahlt / shot blasting

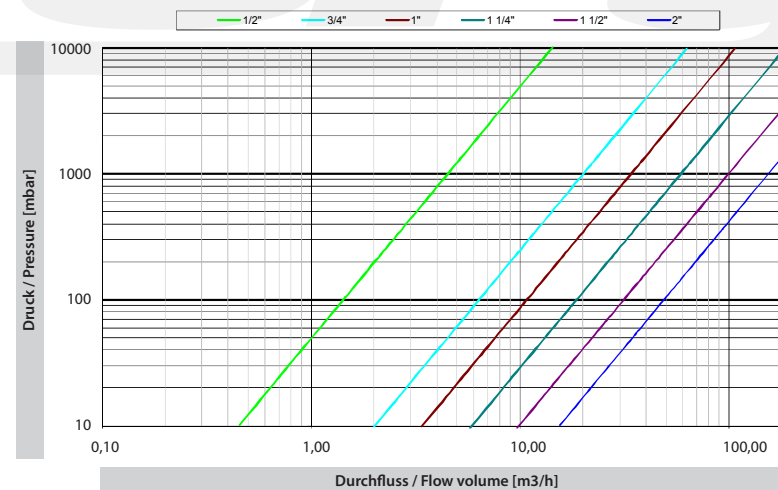
KV-Werte / KV values*

Nennweite / Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
m ³ /h	4,5	20	34	60	102	161

* Der Kv-Wert entspricht dem Wasserdurchfluss (m³/h) durch ein Ventil bei einer Druckdifferenz von etwa 1 bar.

* The rate of flow of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

Druckverlust-Diagramm für Schieber VA103, PN16
Head loss diagram for gate valves VA103, PN16



Merkmale / Features

- D**
- Gewinde nach ISO 7-1 (EN 10226-1)
 - Gehäuse: 1.4408 (CF8M)
 - Keil: 1.4408 (CF8M)
 - Wellendichtung: PTFE
 - Max. Betriebsdruck: 16 bar
 - Temp. (min./max.): -30 bis +180 °C
 - Nicht steigende Welle

- E**
- Threaded ends acc. to ISO 7-1 (EN 10226-1)
 - Body: 1.4408 (CF8M)
 - Gate: 1.4408 (CF8M)
 - Stem packing: PTFE
 - Max. working pressure: 16 bar
 - Temp. (min./max.): -30 bis +180 °C
 - Non rising stem



VA103-SSTNI

Druck-Temperatur-Diagramm für Schieber VA103, PN16
Pressure temperature diagram for gate valves VA103, PN16

