

Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	INCH	PN	R	A [open]	L	V	Gewicht / Weight [kg]
15	1/2"	16	1/2"	97	65	70	0,380
20	3/4"	16	3/4"	103	75	70	0,600
25	1"	16	1"	116	90	70	0,850
32	1 1/4"	16	1 1/4"	135	105	80	1,365
40	1 1/2"	16	1 1/2"	152	120	100	1,880
50	2"	16	2"	164	140	100	2,680

Werkstoffe / Materials

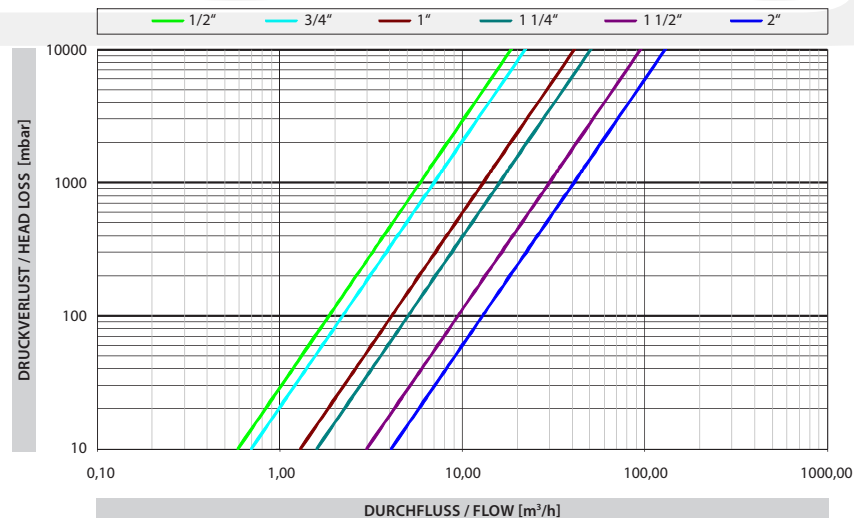
Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Oberflächenbehandlung / Surface Treatment
1	Gehäuse / Body	1.4408 (CF8M)	kugelgestrahlt / shot blasting
2	Tellerscheibe / Disc	1.4408 (CF8M)	
3	Welle / Stem	SS316 (1.4401)	
4	Dichtung / Body gasket	PTFE	
5	Deckel / Cap	1.4408 (CF8M)	kugelgestrahlt / shot blasting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

Kv-Werte / Kv values*

Größe / Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
m ³ /h	5,9	7	13	16	30	41

* Der Kv-Wert entspricht dem Wasserdurchfluss (m³/h) durch ein Ventil bei einer Druckdifferenz von etwa 1bar.
 * 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 / HEADLOSS DIAGRAM [H₂O - 20°C, HORIZONTAL FLOW]



Merkmale / Features

- D**
- Absperrventil mit Innengewinde:
 - nach ISO 7-1 (EN 10226-1)
 - nach ASME B1.20.1 NPT
 - Gehäuse: 1.4408 (CF8M)
 - Ventilteller: 1.4408 (CF8M)
 - Wellendichtung: PTFE
 - Max. Betriebstemperatur: +180°C bei 10bar
 - Max. Betriebsdruck: 16 bar
 - Betätigung: Handrad

- E**
- Globe valve with thread ends F-F:
 - acc. to ISO 7-1 (EN 10226-1)
 - acc. to ASME B1.20.1 NPT
 - Body: 1.4408 (CF8M)
 - Disc: 1.4408 (CF8M)
 - Stem packing: PTFE
 - Max. working temperature: +180°C at 10bar
 - Max. working pressure: 16 bar
 - Actuation: Handwheel



VG100-SSTNI

DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM / PRESSURE TEMPERATURE RATING

