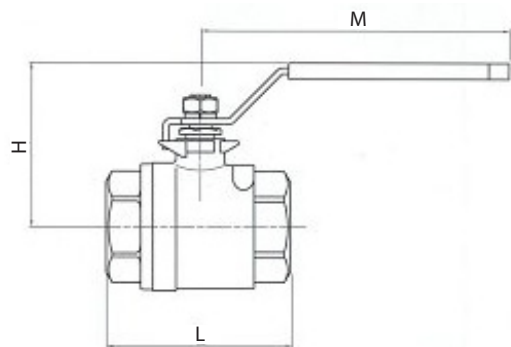




Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	INCH	PN	P	H	L	M	Gewicht / Weight [kg]
6	1/4"	140	9,5	42	54	105	0,240
10	3/8"	140	9,5	42	54	105	0,220
15	1/2"	140	13	46	61,5	105	0,320
20	3/4"	140	17,5	53	71,7	147	0,600
25	1"	140	22	58	84,5	168	0,890
32	1 1/4"	140	25,4	68	92	193	1,210
40	1 1/2"	140	31,7	72	102,7	193	1,750
50	2"	140	38,1	78	118,2	193	2,680

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Oberflächenbehandlung / Surface Treatment
1	Gehäuse / Body	1.4408 (CF8M)	kugelgestrahlt / shot blasted
2	Kappe / Cap	1.4408 (CF8M)	kugelgestrahlt / shot blasted
3	Kugel / Ball	1.4408 (CF8M)	
4	Welle / Stem	SS316 (1.4401)	
5	Kugelsitz / Ball seat	PTFE + 15% G.F.	
6	Dichtung / Gasket	PTFE	
7	Druckring / Thrust washer	PTFE	
8	Spannring / Friction ring	PTFE	
9	Wellendichtung / Stem packing	SS304 (1.4301)	
10	Unterlegscheibe / Washer	SS304 (1.4301)	
11	Mutter / Nut	SS304 (1.4301)	
12	Handhebel / Handle	SS304 (1.4301)	
13	Überzug / Handle sleeve	Vinyl	

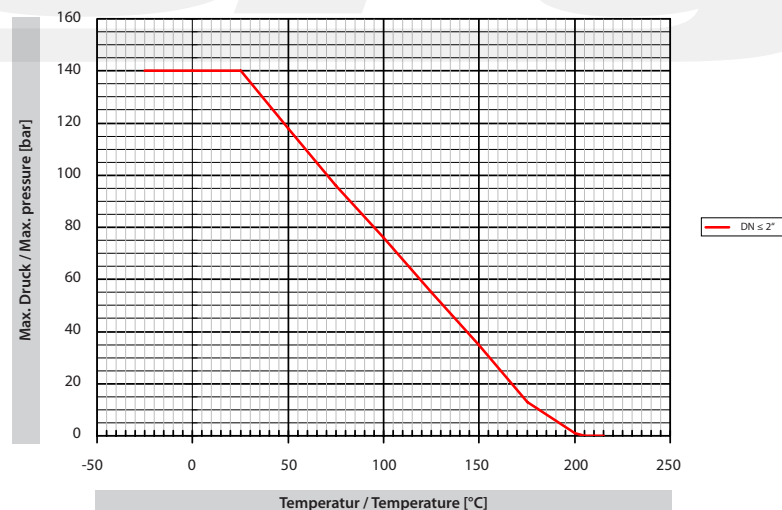
KV-Werte / KV values*

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
10	10	18	38	75	83	130	205

* 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.

DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM / PRESSURE TEMPERATURE DIAGRAM



Merkmale / Features

- D**

 - Kugelhahn mit reduziertem Durchgang
 - Bauform: 2-teilig
 - Innengewinde nach ISO 7-1 (EN 10226-1)
 - Gehäuse: 1.4408 (CF8M)
 - Kugel: 1.4408 (CF8M)
 - Ausblassichere Spindel
 - Verriegelungsvorrichtung
 - Betriebstemp.(min./max.): -25 ... +180 °C
 - Max. Betriebsdruck: 140 bar

E

 - Ball valve with reduced bore
 - Design: 2-piece
 - Female thread acc. to ISO 7-1 (EN 10226-1)
 - Body: 1.4408 (CF8M)
 - Ball: 1.4408 (CF8M)
 - Blow-out proof stem
 - Locking device
 - Working temp. (min./max.): -25 ... +180 °C
 - Maximum working pressure : 140 bar



KH110-SSTHI