

Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	INCH	PN	H	L	Gewicht / Weight [kg]
15	1/2"	16	44	65	0,312
20	3/4"	16	53	80	0,490
25	1"	16	58	90	0,724
32	1 1/4"	16	62	105	1,042
40	1 1/2"	16	73	120	1,650
50	2"	16	78	141	2,392

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Oberflächenbehandlung / Surface Treatment
1	Gehäuse / Body	1.4408 (CF8M)	kugelgestrahlt / shot-blasted
2	Deckel / Cap	1.4408 (CF8M)	kugelgestrahlt / shot-blasted
3	Klappe / Disc	1.4408 (CF8M)	
4	Dichtung / Gasket	PTFE	
5	Spindel / Stem	SS316 (1.4401)	

KV-Werte / KV values\*

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
3,5	4	5	13	28	28

\* 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.

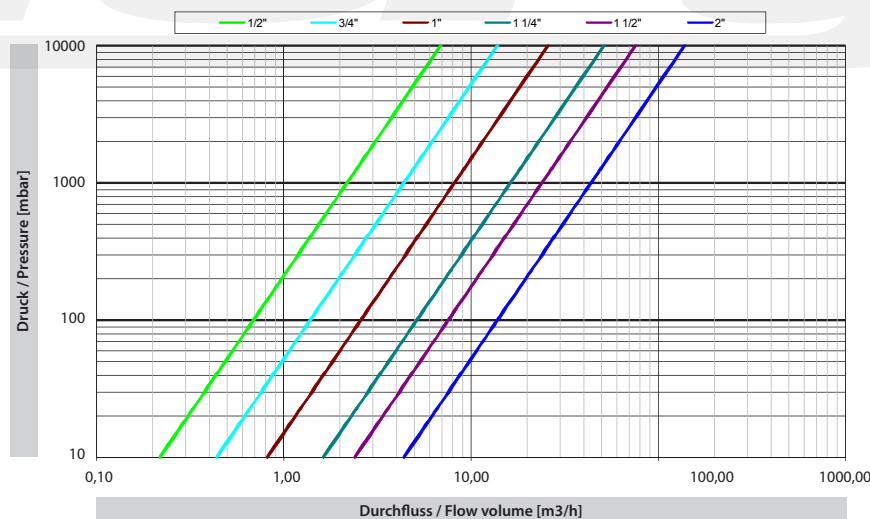
Merkmale / Features

- D**
- Rückschlagklappe
  - **Innengewinde:**
    - gemäß ISO 7-1 (EN 10226-1)
    - gemäß ASME B1.20.1 NPT
  - Gehäuse: 1.4408 (CF8M)
  - Klappe: 1.4408 (CF8M)
  - Dichtung: PTFE
  - Temperaturbereich: -20°C ... 180°C
  - Max. Betriebsdruck: 16 bar
  - Ohne Federrückstellung
  - Montageposition: horizontal und vertikal (↑)
- E**
- Swing check valve
  - **Threaded 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)
  - Gasket: PTFE
  - Working temperature: -20°C ... 180°C
  - Max. working pressure: 16 bar
  - Without spring reset
  - Installation in horizontal and vertical (↑) flow



RK105-SSMOI

DRUCKVERLUSTDIAGRAMM / HEAD LOSSES DIAGRAM  
 H2O / 20°C - Horizontaler Durchfluss / Horizontal flow



DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM / PRESSURE TEMPERATURE DIAGRAM

