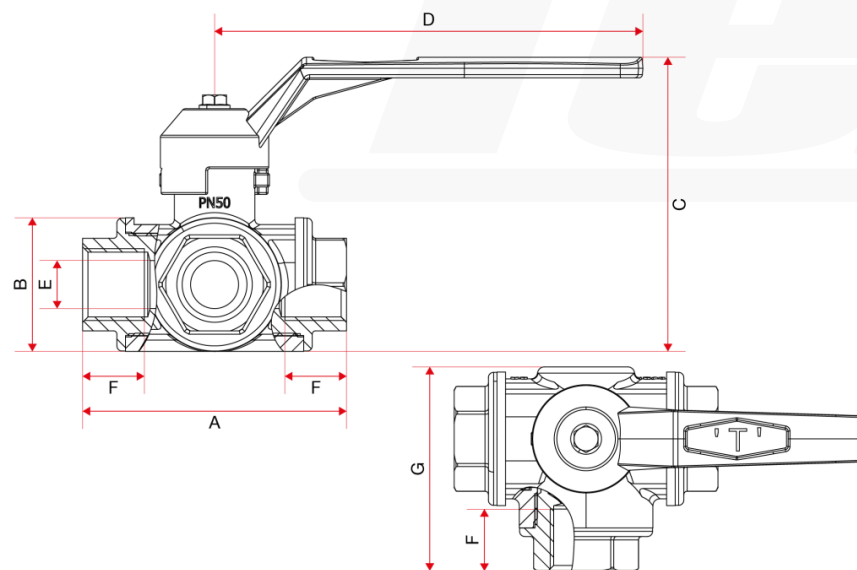
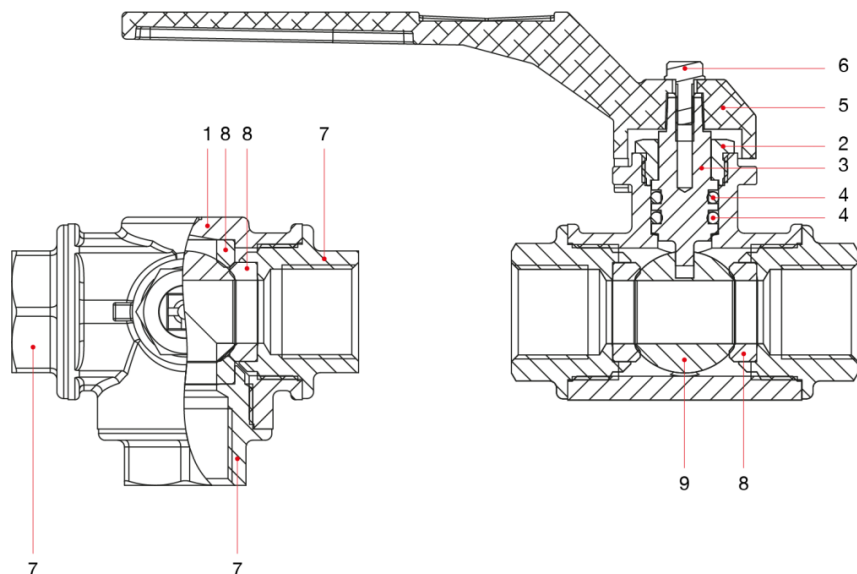




Merkmale / Features

- D**
- 3-Wege-Kugelhahn
 - L-Bohrung / T-Bohrung
 - Innengewinde nach ISO 228 (F-F-F)
 - Temperatur: -10°C bis 120°C ohne Dampf
 - Geeignet für Wasserversorgungs-, Heizungs-, Klima- und Druckluftanlagen

- E**
- Three way ball valve
 - L-Drilling / T- Drilling
 - Thread ends acc. to ISO 228-1 (F-F-F)
 - Temperature: -10°C to 120 °C in absence of steam
 - Suitable for water services, heating, air-conditioning and compressed air systems



Werkstoffe / Materials

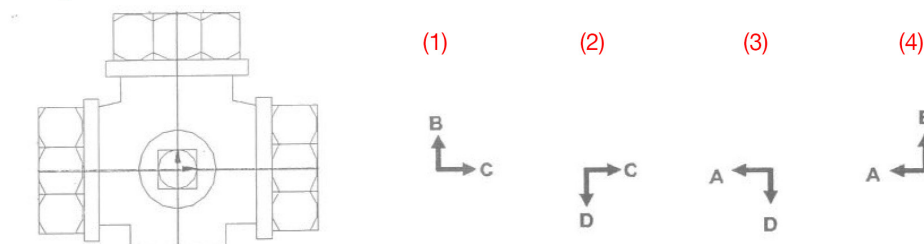
Nr.	Bauteil/Part	Werkstoff/Material
1	Gehäuse / Body	Messing vernickelt / Nickel-plated brass (CW617N)
2	Stopfbuchse / Packing gland	Messing / Brass (CW614N)
3	Spindel / Stem	Messing / Brass (CW614N)
4	O-Ring / O-ring	Viton
5	Hebelgriff / Lever handle	Lackiertes Aluminium / Varnished aluminium
6	Schraube / Screw	Stahl verzinkt / Zinc-plated steel
7	Muffe mit Innengewinde / Female end adapter	Messing vernickelt / Nickel-plated brass (CW617N)
8	Sitz / Seat	PTFE
9	Kugel / Ball	Messing verchromt / Chrome-plated brass (CW617N)

Abmessungen / Dimensions [mm]

INCH	A	B	C	D	E	F	G	bar	psi
1/4"	77	39	86	125	10	18	59,5	55	797,5
3/8"	77	39	86	125	12	18	59,5	55	797,5
1/2"	77	39	86	125	14	18	59,5	50	725
3/4"	92	47	107	145	18	22	70	50	725
1"	104	54,5	122,5	170	23	23	81	45	652,5
1 1/4"	118,5	64,5	132	170	29	26	93	35	507,5
1 1/2"	138	79	145,5	170	36	30	107,5	35	507,5
2"	162	93,5	186	260	45	35	128	35	507,5

L-PORT 90° TURN

Fig. B



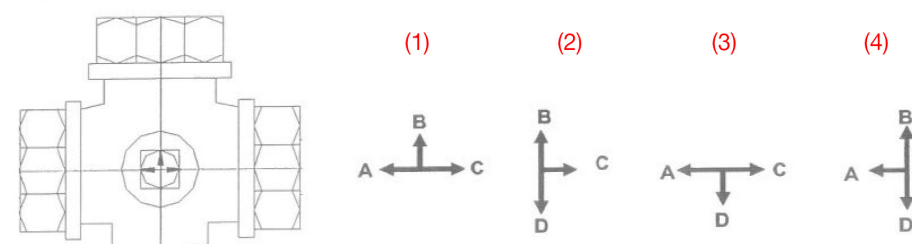
Bei abmontiertem Griff zeigt eine Vertiefung der Steuerspindel an, dass die Kugel in L-Form gebohrt ist, wodurch gegebene Kombinationen entstehen:

With the disassembled handle, L mark on the stem is visible which indicates the running direction of the ball's hole, allowing the given combinations:

1. Durchfluss von B nach C (oder umgekehrt) / Flow from B to C (or vice versa)
2. Der Durchfluss ist unterbrochen / The flow is stopped
3. Der Durchfluss ist unterbrochen / The flow is stopped
4. Durchfluss von A nach B (oder umgekehrt) / Flow from A to B (or vice versa)

T-PORT 90° TURN

Fig. A

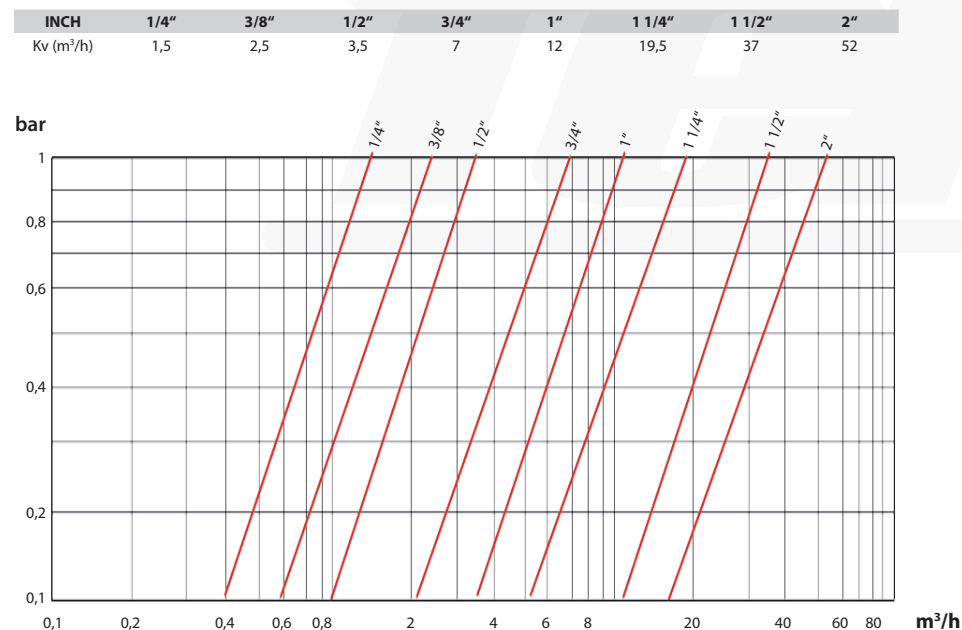


Bei abmontiertem Griff zeigt eine Vertiefung der Steuerspindel an, dass die Kugel in T-Form gebohrt ist, wodurch gegebene Kombinationen entstehen:

With the disassembled handle, T mark on the stem is visible which indicates the running direction of the ball's hole, allowing the given combinations:

1. Durchfluss in alle Richtungen (A-B-C) / Flow in all directions (A-B-C)
2. Durchfluss nur von B nach C (oder umgekehrt) / The flow only from B to C (or vice versa)
3. Durchfluss nur von A nach C (oder umgekehrt) / The flow only from A to C (or vice versa)
4. Durchfluss nur von A nach B (oder umgekehrt) / The flow only from A to B (or vice versa)

Druckverlustrdiagramm (mit Wasser) / Pressure Loss Diagram (with water)



Druck-Temperatur-Diagramm / Pressure Temperature Diagram

