



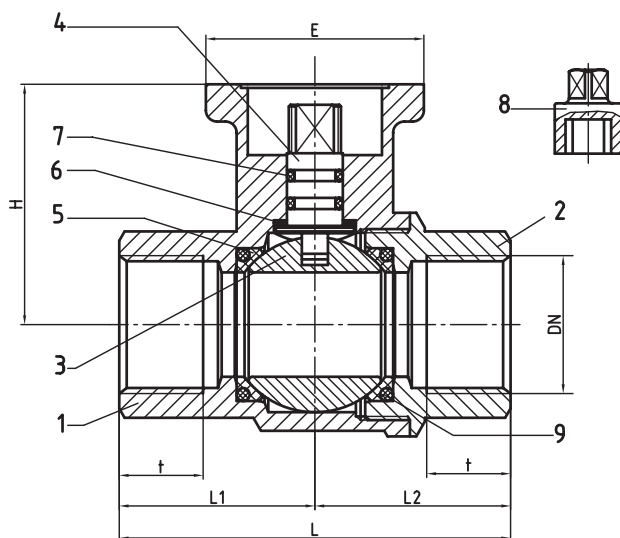
### FK-Kugelhähne PN 40 nach DIN 3357

Gehäuse aus Pressmessing vernickelt, mit angepresstem Aufbauflansch, Kugel aus Messing verchromt, mit vollem Durchgang, Dichtschalen aus PTFE, doppelseitig dichtend, Schaltwellenabdichtung durch O-Ringe aus Viton, Baulänge nach DIN 3202 M3, Gewinde nach ISO 7/1 (DIN 2999, Teil 1), mit Kupplungsstück aus Stahl verzinkt.

### FK-ball valve PN 40 acc. to DIN 3357

FK-ball valve made of brass nickel-plated, with pressed mounting flange, ball made of brass chrome-plated, with full bore, seat made of PTFE, double sided sealed, stem sealing with o-ring, face-to-face dimension acc. to DIN 3202 M3, threaded ends acc. to ISO 7/1 (DIN 2999, part 1), with coupling unit made of galvanized steel

Bestell-Nr. Order No.	PN	Ausführung Design	Werkstoffe / Materials		
			Gehäuse, Einschraubteil, Schaltwelle Body, screw part, stem	Kugel Ball	Kupplungsstück Coupling
KH 1079 T	40	beiderseits Muffenanschluss Both sides with female threaded ends	CuZn40Pb2 2.0402 vernickelt Nickel-plated	CuZn40Pb2 2.0402 verchromt Chrome-plated	Stahl, verzinkt Galvanized steel



### Prüfdrücke

Gehäuse: 1,5 x PN Wasser  
6 bar Luft

Abschluss: 1,1 x PN Wasser  
6 bar Luft

### Test pressures

Body: 1,5 x PN water  
6 bar air

Seat: 1,1 x PN water  
6 bar air

Die Kvs-Werte bei Kugelhähnen mit vollem Durchgang entsprechen den vergleichbaren Rohrlängen.

The Kvs-values for ball valves with full bore correspond to the comparable pipe lengths.

### Werkstoffe / Materials

Pos. Item	Benennung	Designation	Werkstoff / Material
1	Gehäuse	Body	CuZn40Pb2 vernickelt / Nickel-plated 2.0402
2	Einschraubteil	Screw part	CuZn40Pb2 vernickelt / Nickel-plated 2.0402
3	Kugel	Ball	CuZn40Pb2 vernickelt und hartverchromt / Nickel-plated and chrome-plated 2.0402
4	Schaltwelle	Stem	CuZn40Pb2 vernickelt / Nickel-plated 2.0402
5	Dichtschale	Seat	PTFE -
6	Schaltwellendichtung	Stem sealing	PTFE -
7	O-Ring	O-ring	Viton -
8	Kupplung	Coupling	Stahl, verzinkt / Galvanized steel -
9	O-Ring	O-ring	Viton -

### Baumaße und Gewichte / Dimensions and weights

DN	L	H	t	E	L1	L2	DIN ISO 5211	SW	Gewicht/Weight ≈[g]
Rp 1/4	50	33	10	38	25	25	F03	19	290
Rp 3/8	60	34	11,4	38	30	30	F03	22	310
Rp 1/2	75	35,5	15	38	37,5	37,5	F03	27	340
Rp 3/4	80	45,5	16,3	42	40	40	F04	32	560
Rp 1	90	49,5	19,1	42	45	45	F04	41	820
Rp 1 1/4	110	63	21,4	50	55	55	F05	50	1390
Rp 1 1/2	120	69,5	21,4	50	60	60	F05	55	1790
Rp 2	140	84,5	25,7	50	70	70	F05	70	2900

### Anfahrdrrehmomente [Nm] / Starting torques [Nm]

DN	Rp 1/2	Rp 3/4	Rp 1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	Rp 2
bis / up to 10 bar	4	5	8	15	21	25
25 bar	4	5	8	16	23	28
40 bar	4	5	8	17	26	32
Md zul./Mt allow.	10	22	22	58	58	67

Das Anfahrdrrehmoment wird erheblich durch die Schalthäufigkeit beeinflusst.

**Achtung!**  
Bei nicht schmierenden Medien (z. B. Benzine, Gase) oder adhäsiven Medien ist eine entsprechende Erhöhung der Werte zu berücksichtigen.

The starting torque is considerably influenced by the number of actuations.

**Attention!**  
If non-lubricating media (i. e. benzine, gases) or adhesive media are used an increasing of the values has to be considered.

Die beschriebenen Armaturen entsprechen in Ihrer Konstruktion, ihren Abmessungen, Gewichten und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung, sowie die Verwendung gleich- oder höherwertiger Werkstoffe bleiben vorbehalten. Für eventuelle Schreib- oder Übersetzungsfehler übernehmen wir keine Haftung. The construction, the measurements and the weights of the described valves represent the current technical standards. We reserve the right to change the technical details and to use materials of equivalent and higher quality. We cannot be held responsible for any printing or translation errors that might be found in this catalogue.