



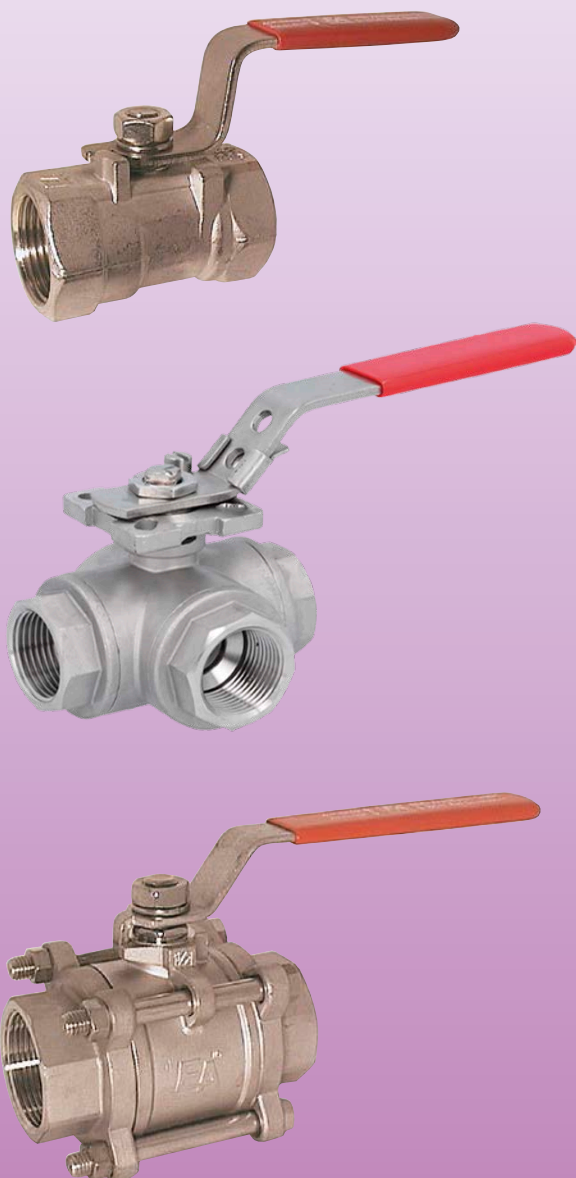
Edelstahl-Kugelhähne

2- und 3-Wege Kugelhähne
mit Gewinde und Anschweißenden



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

KUG-ZE, -ZF, -ZG, -GD



- p_{max} : PN64; t_{max} : +180 °C
- Anschweißenden
DN 10 ... DN 50
1/4" ... 2"
- Für Dampf, gasförmige,
flüssige und zähflüssige
Medien
- 1-, 2- und 3-teilige
Ausführung
- T- und L-Bohrung
(bei 3-Wege-Ausführung)



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSschechien, TÜRKEL, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

Z1

Bauform

Dreiteilige verschraubte Körperkonstruktion mit vollem zylindrischen Durchgang. Stempelung nach AD-Merkblatt A4.

Werkstoffe

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
 Kugel: Edelstahl 1.4408
 Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
 Spindeldichtung: PTFE
 Handhebel: Edelstahl 1.4301, kunststoffummantelt

Technische Daten

Anschlüsse: Innengewinde G ¼ ... G 2, DIN 2999
 ¼ ... 2" NPT
 Anschweißenden DN 10 ... DN 50
 (bis G 4 bzw. DN 100 auf Anfrage)
 Temperaturbereich: -30 °C ... +180 °C
 Baulänge: Gewinde DIN 3202 M3
 Anschweißenden DIN 3202 S13
 Nenndruck: PN 64/PN 40 (G 1¼ ... G 2)
 Betätigung: 90°-Drehung des Handhebels

Gewindeanschluss



Anschweißenden

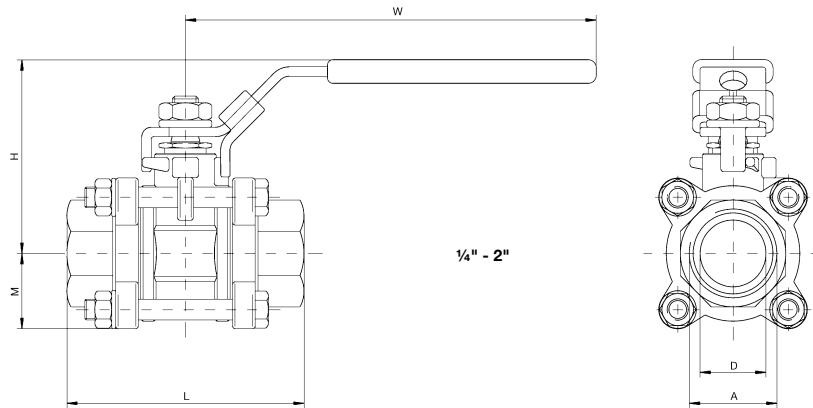


Bestelldaten (Bestellbeispiel: KUG-ZER 08)

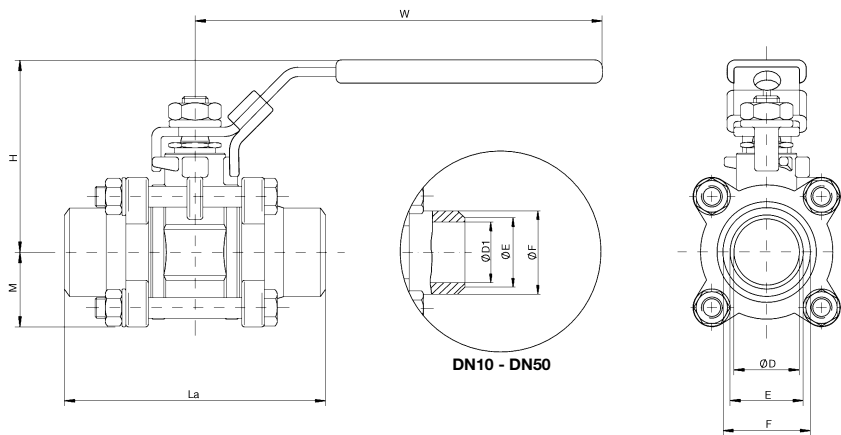
Anschluss Innengewinde	Bestell-Nr.	Anschluss Innengewinde	Bestell-Nr.	Anschluss Anschweißenden	Bestell-Nr.	PN [bar]
G ¼	KUG-ZER 08*	¼" NPT	KUG-ZEN 08*	-	-	64
G ⅜	KUG-ZER 10*	⅜" NPT	KUG-ZEN 10*	DN 10	KUG-ZEW 10*	64
G ½	KUG-ZER 15	½" NPT	KUG-ZEN 15	DN 15	KUG-ZEW 15*	64
G ¾	KUG-ZER 20*	¾" NPT	KUG-ZEN 20*	DN 20	KUG-ZEW 20*	64
G 1	KUG-ZER 25*	1" NPT	KUG-ZEN 25*	DN 25	KUG-ZEW 25*	64
G 1¼	KUG-ZER 32	1¼" NPT	KUG-ZEN 32*	DN 32	KUG-ZEW 32	40
G 1½	KUG-ZER 40	1½" NPT	KUG-ZEN 40*	DN 40	KUG-ZEW 40	40
G 2	KUG-ZER 50	2" NPT	KUG-ZEN 50*	DN 50	KUG-ZEW 50	40

* Mindestbestellmenge: 3 Stck. pro Bestellung, gemischte Größen möglich

Gewindeanschluss



Anschweißenden



Abmessungen Gewinde

Gewinde [G]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	PN	Gewicht [kg]
1/4	10	55	41,4	19	80	64	0,25
3/8	12,5	60	41,4	19	80	64	0,34
1/2	15	75	45	21	80	64	0,34
3/4	20	80	54,7	25	100	64	0,59
1	24,5	90	65,3	29	125	64	0,92
1 1/4	32	110	70,9	33	125	40	1,31
1 1/2	38	120	84	39	160	40	2,13
2	50	140	93,3	46	160	40	3,46

Abmessungen Anschweißenden

DN [mm]	D [mm]	La [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	ØD1 [mm]	ØE [mm]	ØF [mm]	Gewicht [kg]
10	12,5	70	45	19	81,5	12,5	13	17,2	0,25
15	16	75	48,5	21	81,5	16	17	21,3	0,36
20	20	90	59	25	101,5	20	22	26,9	0,59
25	24,5	100	70	29	126,5	24,5	28	33,7	0,88
32	32	110	76	33	126,5	33,8	37	42,4	1,32
40	38	125	90	39	161,5	39,8	43	48,3	2,12
50	50	150	99	47	161,5	50,8	54	60,3	3,34

Bauform

Zweitellige verschraubte Körperkonstruktion mit vollem zylindrischen Durchgang. Stempelung nach AD-Merkblatt A4.

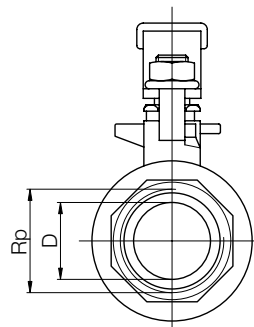
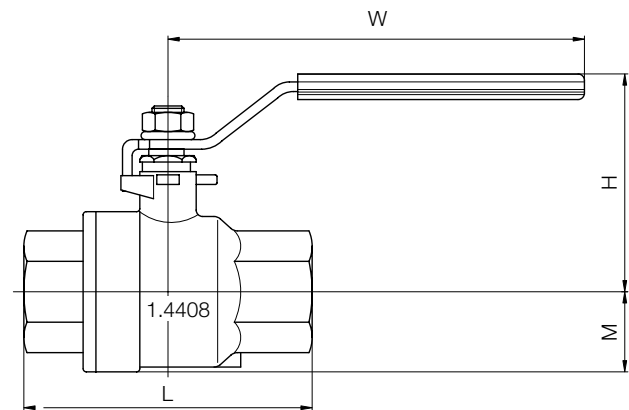
Werkstoffe

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
 Kugel: Edelstahl 1.4401
 Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
 Handhebel: Edelstahl 1.4301, kunststoffummantelt

Technische Daten

Anschlüsse: Innengewinde Rp 1/4 ... Rp 2 (nach DIN 2999)
 Temperaturbereich: -30 °C ... +180 °C
 Nenndruck: PN 64/PN 40 (G 1 1/4 ... G 2)
 Betätigung: 90°-Drehung des Handhebels

KUG-ZF



Abmessungen und Bestelldaten (Bestellbeispiel: KUG-ZFR 08)

Gewinde [Rp]	Bestell-Nr. Innengewinde	D [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	Gewicht [kg]
1/4	KUG-ZFR 08*	11,6	50	52	14	102	0,27
3/8	KUG-ZFR 10*	12,7	60	54	14	102	0,22
1/2	KUG-ZFR 15*	15	75	62	17	123	0,32
3/4	KUG-ZFR 20*	20	80	66	21	123	0,50
1	KUG-ZFR 25*	25	90	77	25	123	0,74
1 1/4	KUG-ZFR 32	32	110	80	30	145	1,28
1 1/2	KUG-ZFR 40	38	120	91	36	168	1,95
2	KUG-ZFR 50	50	140	98	45	168	3,07

* Mindestbestellmenge: 3 Stck. pro Bestellung, gemischte Größen möglich

Bauform

Einteilige verschraubte Körperkonstruktion mit reduziertem zylindrischen Durchgang. Stempelung nach AD-Merkblatt A4.

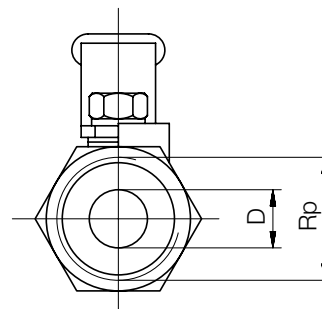
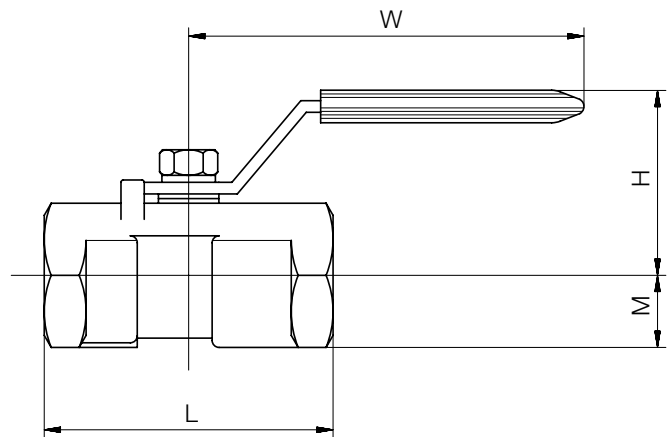
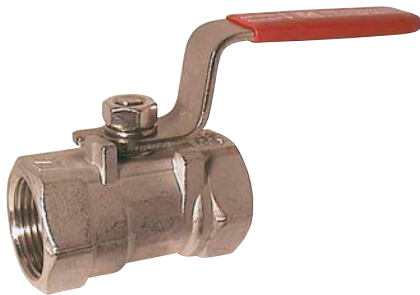
Werkstoffe

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
 Kugel: Edelstahl 1.4401
 Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
 Handhebel: Edelstahl 1.4301, kunststoffummantelt

Technische Daten

Anschlüsse: Innengewinde Rp 1/4 ... Rp 1
 (nach DIN 2999)
 Temperaturbereich: -30 °C ... +180 °C
 Nenndruck: PN64 ... 80 °C
 Betätigung: 90°-Drehung des Handhebels

KUG-ZG



Abmessungen und Bestelldaten (Bestellbeispiel: KUG-ZGR 08)

Gewinde [Rp]	Bestell-Nr. Innengewinde	Ø D [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	Gewicht [kg]
1/4	KUG-ZGR 08	5,0	38,7	25,6	8,6	65,9	0,06
3/8	KUG-ZGR 10	7,0	44,2	27,1	10,5	78	0,10
1/2	KUG-ZGR 15	9,0	55,6	34,4	12,5	95	0,165
3/4	KUG-ZGR 20	12,5	62,1	37,7	16,0	95	0,248
1	KUG-ZGR 25	15	68,9	44,6	19,0	112,8	0,405

Mindestbestellmenge: 3 Stck. pro Bestellung, gemischte Größen möglich

Bauform

4-teilige Körperkonstruktion (verschraubt), mit reduziertem, zylindrischen Durchgang, L- oder T-Bohrung, allseitig dichtend, nicht überschneidungsfrei. Flanschplatte nach ISO 5211 für Antriebsaufbau.

Anti Staik Spindel

Werkstoffe

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
 Kugel: Edelstahl 1.4408
 Kugeldichtung: PTFE - glasfaserverstärkt
 Spindeldichtung: PTFE/FKM
 Handhebel: Edelstahl, kunststoffummantelt, abschließbar

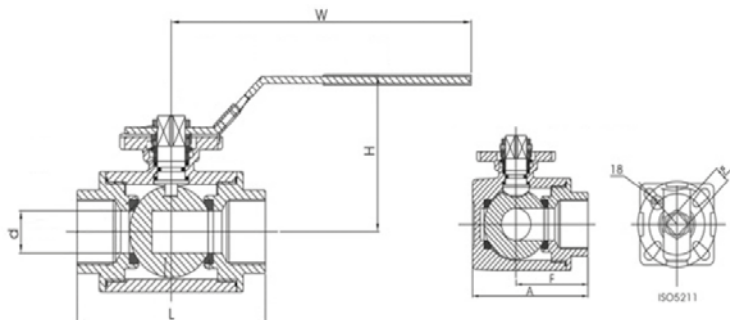
Technische Daten

Anschlüsse: Innengewinde G 1/2 ... G 2 (nach DIN 2999)
 Temperaturbereich: -25 °C ... +180 °C
 Nenndruck: PN 63 (bis +80 °C). Für Betriebstemperaturen über +80 °C siehe Druck-Temperatur-Diagramm. Geeignet für Vakuum bis 100 mbar absolut
 Betätigung: 90°-Drehung des Handhebels

Schaltstellungen

	T-Bohrung				L-Bohrung		
	1	2	3	4	5	6	7
Handhebel bzw. Antriebsmontage							
Stellung 0°							
Stellung 90°							

KUG-GD



Abmessungen und Bestelldaten (Bestellbeispiel: KUG-GDTR 15)

Gewinde [G]	Bestell-Nr. T-Bohrung	Bestell-Nr. L-Bohrung	d	L	H	W	F	A	J	ISO 5211	Nm	Kg	Kv [m³/h]
1/4	KUG-GDTR 08	KUG-GDLR 08	9,5	75	66	130	37,5	57,5	9	F03/04	8	0,70	11
3/8	KUG-GDTR 10	KUG-GDLR 10	11	75	66	130	37,5	57,5	9	F03/04	8	0,67	11
1/2	KUG-GDTR 15	KUG-GDLR 15	12	75	66	130	37,5	57,5	9	F03/04	8	0,63	13
3/4	KUG-GDTR 20	KUG-GDLR 20	15	85	72	161	42,5	65,5	11	F04/05	9	0,94	15
1	KUG-GDTR 25	KUG-GDLR 25	20	100	77	161	50	76	11	F04/05	15	1,39	31
1 1/4	KUG-GDTR 32	KUG-GDLR 32	25	122	92	203	61	97	14	F05/07	20	2,91	39
1 1/2	KUG-GDTR 40	KUG-GDLR 40	32	131	96	203	65,5	106,5	14	F05/07	30	3,66	62
2	KUG-GDTR 50	KUG-GDLR 50	40	158	107	203	79	129	14	F05/07	45	6,31	103

Druck-Temperatur-Diagramm

