



Zertifiziertes
QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Messing-Kugelhähne

2- und 3-Wege Kugelhähne mit Gewinde



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

KUG-TB, -AG, -IK,
-VN, -VL



- p_{\max} : PN40; t_{\max} : 160 °C
- Anschlüsse: Gewinde G 1/4 ... G 3
- Für Dampf, gasförmige, flüssige und zähflüssige Medien
- Mit Handhebel
- Auch mit Zulassung nach DIN-DVGW
- T- und L-Bohrung (bei 3-Wege-Ausführung)
- Kostengünstig



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, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, 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

Bauform

Zweitellige verschraubte Körperkonstruktion mit vollem zylindrischen Durchgang.

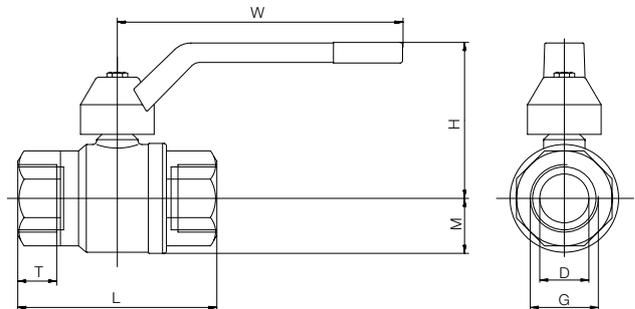
Werkstoffe

Gehäuse: Messing, vernickelt
 Kugel: Messing, hartverchromt
 Kugeldichtung: PTFE
 Spindeldichtung: FKM
 Handhebel: Alu-Legierung, epoxydharzlackiert blau bzw. rot

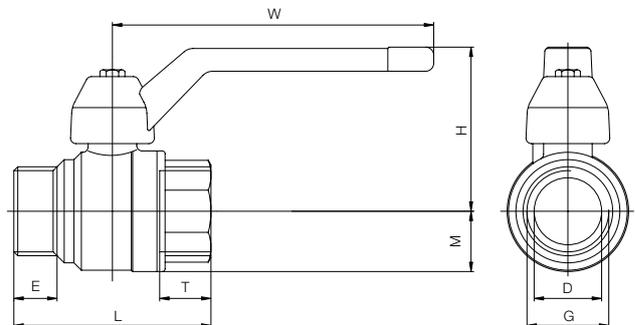
Technische Daten

Anschlüsse: Innen-/Innengewinde G ¼ ... G 3
 Innen-/Außengewinde G ¼ ... G 8
 Temperaturbereich: -20 °C ... +120 °C
 Nenndruck: PN25 ... 80
 Betätigung: 90°-Drehung des Handhebels (um jeweils 180° gegen die Spindel versetzbar)

KUG-TBR



KUG-TBB



Abmessungen und Bestelldaten (Bestellbeispiel: KUG-TBR 08)

Gewinde [G]	Bestell-Nr. Innengewinde	Bestell-Nr. Innen-/Außengewinde	D [mm]	L [mm]	T [mm]	E [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	Gewicht [kg]
¼	KUG-TBR 08	KUG-TBB 08	8	45	11	9	33	10,5	75	0,1
⅜	KUG-TBR 10	KUG-TBB 10	10	45	11	10	33	11,5	75	0,1
½	KUG-TBR 15	KUG-TBB 15	15	56	14	12	49	15,5	90	0,2
¾	KUG-TBR 20	KUG-TBB 20	20	65	15	13	50	19,0	90	0,3
1	KUG-TBR 25	KUG-TBB 25	25	74	17	15	65	22,5	120	0,5
1¼	KUG-TBR 32	KUG-TBB 32	32	85	18	16	70	28,0	120	0,7
1½	KUG-TBR 40	KUG-TBB 40	40	98	20	17	80	35,0	150	1,1
2	KUG-TBR 50	KUG-TBB 50	49	110	21	20	87	42,0	150	1,5
2½	KUG-TBR 65	-	64	134	21	-	120	55,0	200	2,9
3	KUG-TBR 80	-	78	160	25	-	135	65,0	240	4,8

Bauform

Zweitellige verschraubte Körperkonstruktion mit vollem zylindrischen Durchgang. Ab Rp ½ gestempelt nach AD-Merkblatt A4.

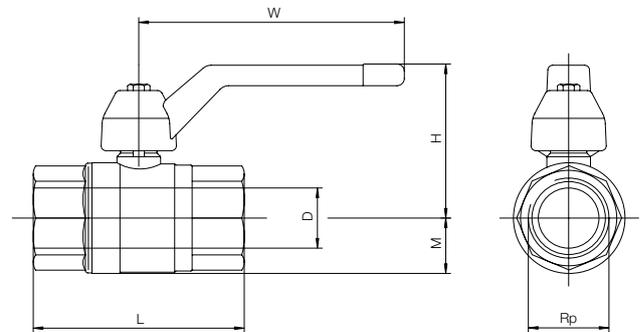
Werkstoffe

Gehäuse: Messing, vernickelt
 Kugel: Messing, hartverchromt
 Kugeldichtung: PTFE
 Spindeldichtung: FKM
 Handhebel: Alu-Legierung, epoxydharzlackiert blau

Technische Daten

Anschlüsse: Innengewinde Rp ¼ ... Rp 2 (nach DIN 2999)
 Temperaturbereich: -20 °C ... +120 °C
 Nenndruck: siehe Tabelle bis 80 °C
 Betätigung: 90°-Drehung des Handhebels (um jeweils 180° gegen die Spindel versetzbar)

KUG-AG



Abmessungen und Bestelldaten (Bestellbeispiel: KUG-AGR 08)

Gewinde [Rp]	Bestell-Nr. Innengewinde	D [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	Gewicht [kg]	P _{max} [bar]
¼	KUG-AGR 08	6	50	32	10,0	75	0,11	40
⅜	KUG-AGR 10	10	55	42	12,5	75	0,12	40
½	KUG-AGR 15	15	65	50	16,0	90	0,24	40
¾	KUG-AGR 20	20	75	53	19,0	90	0,35	40
1	KUG-AGR 25	24	86	62	23,0	120	0,64	40
1¼	KUG-AGR 32	30	95	70	28,0	120	1,0	32
1½	KUG-AGR 40	38	101	78	35,0	150	1,11	30
2	KUG-AGR 50	47	120	85	42,0	150	1,97	30

Mindestbestellmenge: 20 Stck., gemischte Größen möglich

DIN DVGW-Registriernummer NG-4312BN0021

Bauform

Zweiteilige verschraubte Körperkonstruktion mit vollem zylindrischen Durchgang. Für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I für Gasabsperrramaturen.

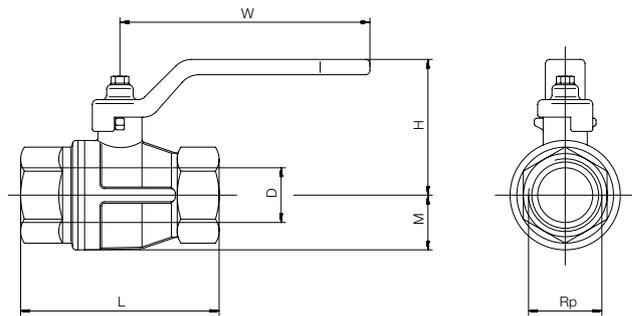
Werkstoffe

Gehäuse: Messing, vernickelt
 Kugel: Messing, hartverchromt
 Kugeldichtung: PTFE
 Spindeldichtung: NBR/FPM
 Handhebel: Stahl verzinkt, epoxydharzlackiert gelb

Technische Daten

Anschlüsse: Innengewinde Rp 1/4 ... Rp 2 (nach ISO 7/1)
 Temperaturbereich:
 Gas: -15 °C ... +60 °C
 Luft: -20 °C ... +220 °C
 Wasser: 0 °C ... +150 °C
 Nenndruck: PN 1 ... 4 für Gas
 PN 25 ... PN 50 (für andere Medien ohne DVGW-Abnahme)
 Betätigung: 90°-Drehung des Handhebels

KUG-IK



Abmessungen und Bestelldaten (Bestellbeispiel: KUG-IKR 08)

Gewinde [Rp]	Bestell-Nr. Innengewinde	D [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	Nenndruck Wasser [PN]	Gewicht [kg]
1/4	KUG-IKR 08	10	50	37	12	80	50	0,15
3/8	KUG-IKR 10	10	53	37	12	80	50	0,27
1/2	KUG-IKR 15	15	61	49	16	89	50	0,27
3/4	KUG-IKR 20	20	68	55	19	113	40	0,41
1	KUG-IKR 25	25	85	59	23	113	40	0,57
1 1/4	KUG-IKR 32	32	100	75	29	138	30	0,90
1 1/2	KUG-IKR 40	40	109	90	36	158	30	1,28
2	KUG-IKR 50	50	130	97	43	158	25	1,92

Mindestbestellmenge: 20 Stck., gemischte Größen möglich

Bauform

Vierteilige verschraubte Körperkonstruktion mit Flanschplatte für Antriebsaufbau, voller zylindrischer Durchgang, T- oder L-Bohrung, allseitig dichtend. Nicht überschneidungsfrei.

Werkstoffe

Gehäuse: Messing, vernickelt
 Kugel: Messing, hartverchromt
 Kugeldichtung: PTFE
 Spindeldichtung: PTFE und FKM
 Handhebel: Stahl verzinkt, kunststoffummantelt, rot

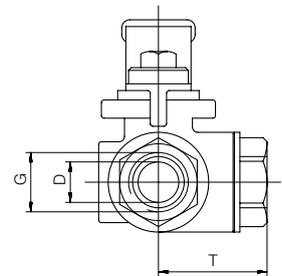
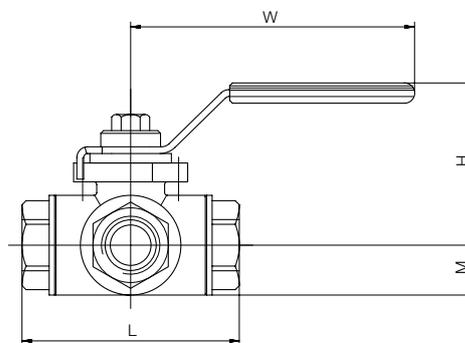
Technische Daten

Anschlüsse: G 1/4 ... G 2
 Temperaturbereich: -20 °C ... +150 °C
 Nenndruck: PN 10 ... PN 30 ... 80 °C (siehe Tabelle)
 Betätigung: 90°-Drehung des Handhebels (um jeweils 90° gegen die Spindel versetzbar)

Schaltstellungen

	T-Bohrung				L-Bohrung		
Handhebel bzw. Antriebsmontage							
Stellung 0°							
Stellung 90°							

KUG-VN



Abmessungen und Bestelldaten (Bestellbeispiel: KUG-VNTR 08)

Gewinde [G]	Bestell-Nr. T-Bohrung	Bestell-Nr. L-Bohrung	Nennweite D [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	T [mm]	Nenn-druck [PN]	k _v -Wert [m³/h]	Gewicht [kg]
1/4	KUG-VNTR 08	KUG-VNLR 08	8	67,0	62,5	17,0	120	33,5	30	2,8	0,55
3/8	KUG-VNTR 10	KUG-VNLR 10	10	67,0	62	17,0	120	33,5	30	3,0	0,52
1/2	KUG-VNTR 15	KUG-VNLR 15	15	77,0	63,5	20,0	120	38,5	30	3,9	0,65
3/4	KUG-VNTR 20	KUG-VNLR 20	20	87,0	75	24,0	170	43,5	30	7,9	1,10
1	KUG-VNTR 25	KUG-VNLR 25	25	105,0	79,5	30,0	170	52,5	16	13,0	1,83
1 1/4	KUG-VNTR 32	KUG-VNLR 32	32	122,5	93	36,0	170	61,5	10	20,7	2,75
1 1/2	KUG-VNTR 40	KUG-VNLR 40	40	138,5	113,5	43,0	230	69,5	10	38,7	4,57
2	KUG-VNTR 50	KUG-VNLR 50	50	166,0	123,5	55,5	230	83,0	10	54,0	8,37

Bauform

Zweitellige verschraubte Körperkonstruktion mit vollem Durchgang, T- oder L-Bohrung, zweiseitig dichtend.

Werkstoffe

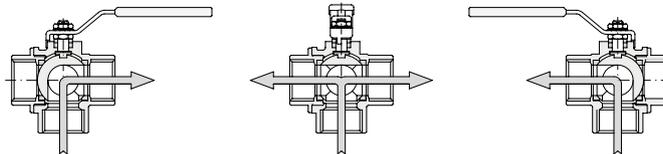
Gehäuse: Messing, vernickelt
 Kugel: Messing, hartverchromt
 Kugeldichtung: PTFE
 Spindeldichtung: PTFE/NBR
 Handhebel: Stahl verzinkt, kunststoffummantelt, schwarz (G 2 und G 3 Alu-Legierung)

Technische Daten

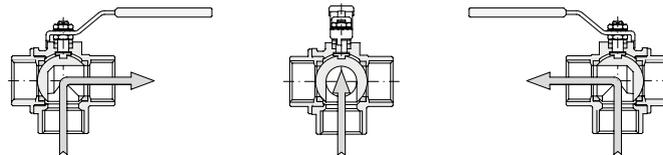
Anschlüsse: G 1/4 ... G 3
 Temperaturbereich: -15 °C ... +120 °C
 Nenndruck: PN 6 ... 25 (siehe Tabelle)
 Betätigung: 180°-Drehung des Handhebels (um jeweils 180° gegen die Spindel versetzbar)

Schaltstellungen

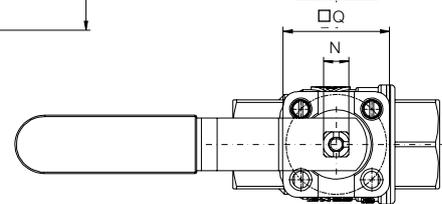
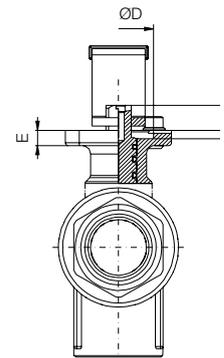
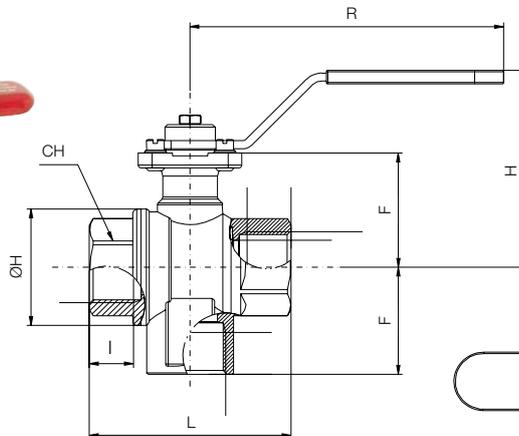
T-Bohrung



L-Bohrung



KUG-VL



Abmessungen und Bestelldaten (Bestellbeispiel: KUG-VLTR 08)

Gewinde [G]	Bestell-Nr. T-Bohrung	Bestell-Nr. L-Bohrung	DN	I	CH	ØD	E [mm]	F [mm]	□N [mm]	Q [mm]	ØH [mm]	L [mm]	H [mm]	R [mm]	Kv [m³/h]	PN	Gewicht »L« [kg]	Gewicht »T« [kg]
1/4	KUG-VLTR 08	KUG-VLLR 08	8	11	22	25	5,5	28,5	9	38	28	52	60	115	1,5	25	0,22	0,22
3/8	KUG-VLTR 10	KUG-VLLR 10	10	11,4	22	25	5,5	28,5	9	38	28	52	60	115	1,8	25	0,19	0,19
1/2	KUG-VLTR 15	KUG-VLLR 15	15	15	27	25	5,5	31	9	38	34,5	64	62	115	3,9	25	0,30	0,30
3/4	KUG-VLTR 20	KUG-VLLR 20	20	16,3	32	25	5,5	42	9	38	43	74	43	115	7,9	16	0,49	0,47
1	KUG-VLTR 25	KUG-VLLR 25	25	19,1	41	25	6	45	9	38	53	89	76	115	13	16	0,78	0,76
1 1/4	KUG-VLTR 32	KUG-VLLR 32	32	21,4	50	25	6	49	9	38	63	100	79,5	115	20,7	10	1,16	1,18
1 1/2	KUG-VLTR 40	KUG-VLLR 40	40	21,4	55	35	8	61,5	11	50	77	110	95	170	38,7	10	1,71	1,53
2	KUG-VLTR 50	KUG-VLLR 50	50	25,7	70	35	8	67	11	50	93	130	101	170	54	10	2,85	2,60
3	KUG-VLTR 80	-	80	33,3	105	keine Flanschplatte nach ISO 5211			20		148	197	152	260	145	6	9,50	9,20