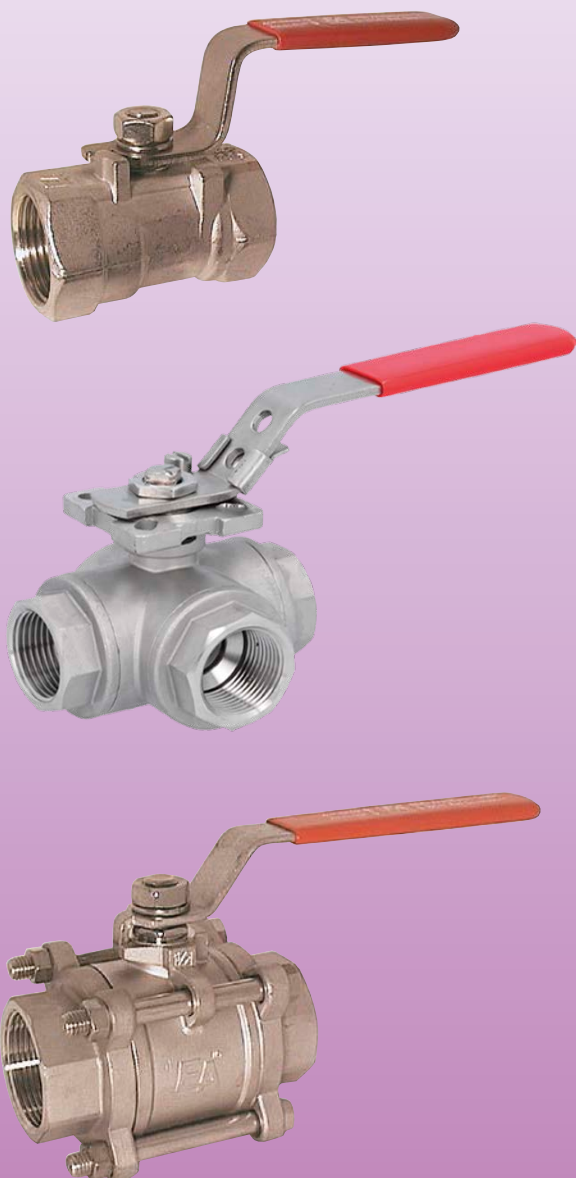


KUG-ZE, -ZF, -ZG, -GD



- p_{max} : PN64; t_{max} : +180 °C
- Terminales soldadas
DN 10 ... DN 50
1/4" ... 2"
- Para vapor, medios
gaseosos, líquidos y
viscosos
- Versiones de 1, 2 y 3
partes
- Barreno T- y L-
(versión para 3 vías)



KOBOLD a nivel mundial:

ALEMANIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHINA, CORA DEL SUR, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÍA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA CHECA, SUIZA, TAILANDIA, TÚNEZ, TURQUÍA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Oficina Principal:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com



Válvula de bola de acero inoxidable de 2 vías, manualmente operada, barreno completo Modelo KUG-ZE

Diseño

Tres piezas, roscadas unidas a la construcción con taladro completamente cilíndrico, sellado según el certificado de aprobación A4 de AD.

Materiales

Cuerpo:	acero inoxidable 1.4408
Bola:	acero inoxidable 1.4408
Empaques de la bola:	PTFE fibra de vidrio reforzada
Empaquetadura del eje:	PTFE
Mango:	acero inoxidable 1.4301, revestimiento plástico

Detalles Técnicos

Conexiones:	rosca hembra G 1/4 ... G 2, DIN 2999 1/4 ... 2" NPT terminales soldados DN 10 ... DN 50 (hasta G 4 o DN 100 también disponible bajo pedido)
Rango de temperatura:	-30 °C ... +180 °C
Longitud:	conexión roscada DIN 3202 M3 terminales soldados DIN 3202 S13
Presión nominal:	PN 64/PN 40 (G 1 1/4 ... G 2)
Funcionamiento:	rotación de 90° para el mango

Conexión roscada



Terminales soldados

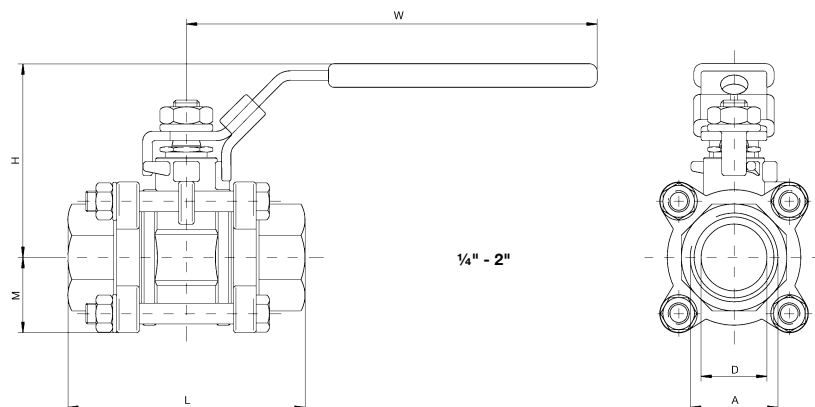


Detalles del pedido (ejemplo: KUG-ZER 08)

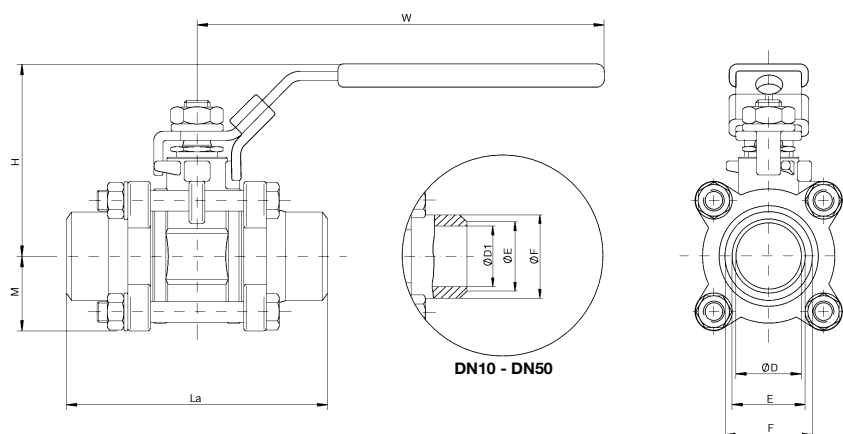
Conexión hembra roscada	Pedido no.	Conexión hembra roscada	Pedido no.	Conexión terminales soldados	Pedido no.	PN [bar]
G 1/4	KUG-ZER 08*	1/4" NPT	KUG-ZEN 08*	-	-	64
G 3/8	KUG-ZER 10*	3/8" NPT	KUG-ZEN 10*	DN 10	KUG-ZEW 10*	64
G 1/2	KUG-ZER 15	1/2" NPT	KUG-ZEN 15	DN 15	KUG-ZEW 15*	64
G 3/4	KUG-ZER 20*	3/4" 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 1 1/4	KUG-ZER 32	1 1/4" NPT	KUG-ZEN 32*	DN 32	KUG-ZEW 32	40
G 1 1/2	KUG-ZER 40	1 1/2" 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

* Cantidad mínima de pedido: 3 piezas por pedido, posibilidad de tamaños mixtos

Conexión roscada



Terminales soldados



Dimensiones con tornillo roscado

Torn. rosca [G]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	PN	Peso [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

Dimensiones con terminales soldados

DN [mm]	D [mm]	La [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	ØD1 [mm]	ØE [mm]	ØF [mm]	Peso [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



Válvula de bola de acero inoxidable de 2 vías, manualmente operada, barreno completo Modelo KUG-ZF

Diseño

Dos piezas roscadas unidas a la construcción con taladro completamente cilíndrico. Sellado según el certificado de aprobación A4 de AD.

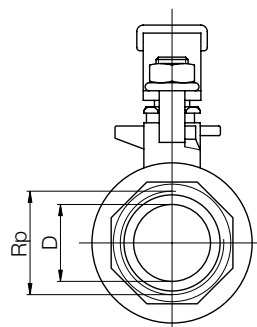
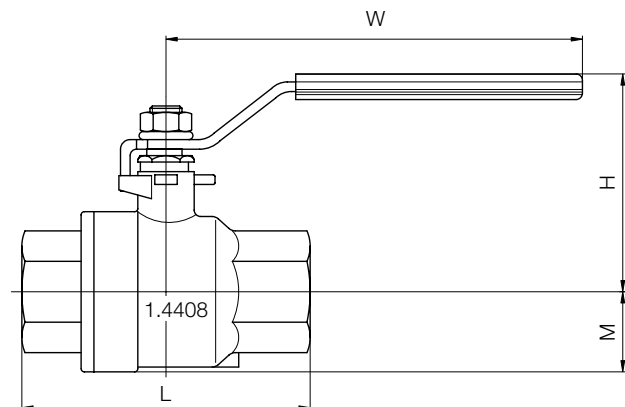
Materiales

Cuerpo: acero inoxidable 1.4408
Bola: acero inoxidable 1.4401
Empaques de la bola: PTFE fibra de vidrio reforzada
Mango: acero inoxidable 1.4301, revestimiento plástico

Detalles Técnicos

Conexiones: rosca hembra Rp 1/4 ... Rp 2 (según DIN 2999)
Rango de temperatura: -30 °C ... +180 °C
Presión nominal: PN 64/PN 40 (G 1 1/4 ... G 2)
Funcionamiento: rotación de 90° para el mango

KUG-ZF



Dimensiones y detalles del pedido (ejemplo: KUG-ZFR 08)

Torn. rosca [Rp]	Pedido no. hembra roscada	D [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	Peso [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

* Cantidad mínima de pedido: 3 piezas por pedido, posibilidad de tamaños mixtos

Válvula de bola de acero inoxidable de 2 vías, manualmente operada, barreno reducido
Modelo KUG-ZG



Diseño

Una pieza roscada unida a la construcción con taladro cilíndrico reducido. Sellado según el certificado de aprobación A4 de AD.

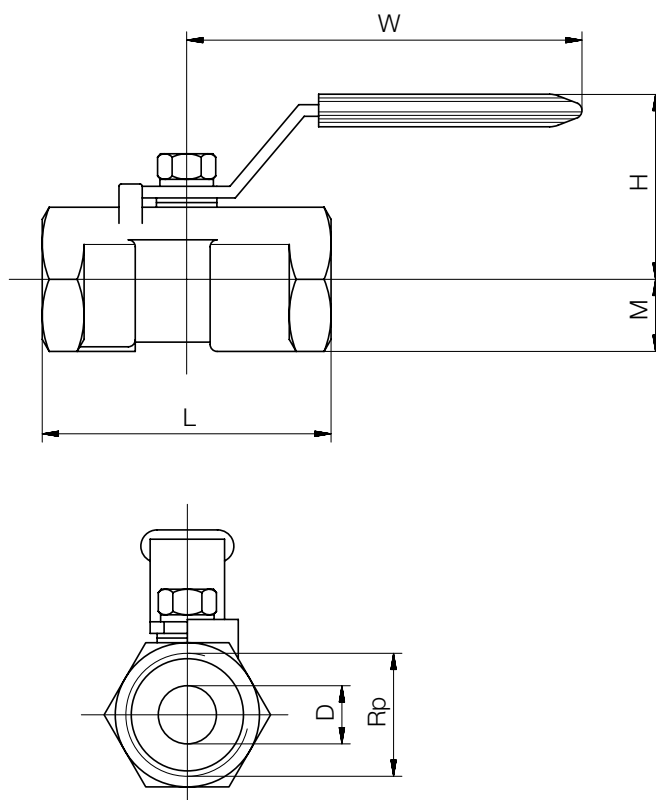
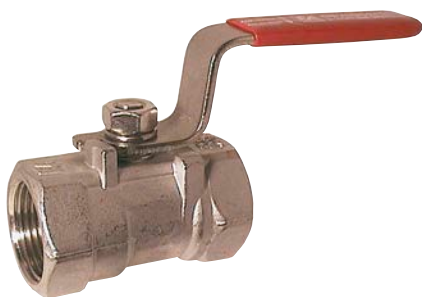
Materiales

Cuerpo: acero inoxidable 1.4408
Bola: acero inoxidable 1.4401
Empaques de la bola: PTFE fibra de vidrio reforzada
Mango: acero inoxidable 1.4301, revestimiento plástico

Detalles Técnicos

Conexiones: rosca hembra Rp 1/4 ... Rp 1 (según DIN 2999)
Rango de temperatura: -30 °C ... +180 °C
Presión nominal: PN64 ... 80 °C
Funcionamiento: rotación de 90° para el mango

KUG-ZG



Dimensiones y detalles del pedido (ejemplo: KUG-ZGR 08)

Torn. rosca [Rp]	Pedido no. hembra roscada	Ø D [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]	Peso [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

Cantidad mínima de pedido: 3 piezas por pedido, posibilidad de tamaños mixtos



Válvula de bola de acero inoxidable de 3 vías, operado manualmente, barreno reducido, Modelo KUG-GD

Diseño

Diseño de 4 piezas (roscado), orificio cilíndrico reducido, configuración en L o T, sellado en todos los puertos, con solapamiento parcial. Base de montaje para actuador según ISO 5211. Vástago antiestático.

Materiales

Cuerpo: acero inoxidable 1.4408
 Bola: acero inoxidable 1.4408
 Empaques de la bola: PTFE - fibra de vidrio reforzado
 Empaquetadura del eje: PTFE/FKM
 Mango: acero inoxidable, revestimiento plástico, bloqueable

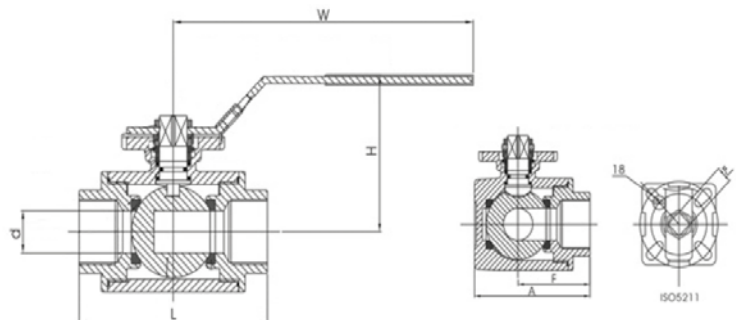
Detalles Técnicos

Conexiones: rosca hembra G 1/2 ... G 2 (nach DIN 2999)
 Rango de temperatura: -25 °C ... +180 °C
 Presión nominal: PN 63 (hasta +80 °C).
 Para temperaturas más altas, consulte el Diagrama de Presión-Temperatura. Apto para vacío de hasta 100 mbar absolutos.
 Funcionamiento: rotación de 90° para el mango

Posiciones

	Barreno T				Barreno L		
	1	2	3	4	5	6	7
Con agarradera o montaje en actuador							
Posición 0°							
Posición 90°							

KUG-GD



Dimensiones y detalles del pedido (ejemplo: KUG-GDTR 15)

Torn. rosca [G]	Pedido no. barreno T	Pedido no. barreno L	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



Diagrama de Presión -Temperatura

