



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

1-teilige Körperkonstruktion, mit reduziertem zylindrischen Durchgang.

BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.

ANSCHLUß

Innengewinde Rp $\frac{1}{4}$ " ... Rp2", DIN 2999

BETRIEBSDRUCK

Großvakuumbis Nenndruck (bis 80°C).
Für Betriebstemperaturen über +80°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

NENNDRUCK

Rp $\frac{1}{4}$ " ... Rp2" : PN63

TEMPERATUR

-25°C ... +180°C

Bei Mediumtemperaturen über 80°C, bzw. stark schwankenden Mediumtemperaturen, empfehlen wir eine Druckausgleichsbohrung in der Kugel. Bei zur Dampfbildung neigenden Medien ist eine Ausgleichsbohrung zwingend erforderlich. Bitte bei Ihrer Bestellung angeben.

WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4401
Dichtung: PTFE-glasfaserverstärkt
Handhebel: Edelstahl 1.4301 kunststoffummantelt

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of 1 part, reduced bore.

OPERATION

Rotation of the handle through 90°.

CONNECTION

Female thread Rp $\frac{1}{4}$ " ... Rp2", DIN 2999

PRESSURE RANGE

Almost vacuum up to nominal pressure (up to 80°C).
For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram.

NOMINAL PRESSURE

Rp $\frac{1}{4}$ " ... Rp2" : PN63

TEMPERATURE RANGE

-25°C ... +180°C

At media temperature above 80°C or large oscillating media temperatures we recommend a pressure compensation bore in the ball. At media which tend to steam-building the pressure compensation bore is compellingly required. Please mention in your order.

MATERIALS

Body: Stainless steel 1.4408
Ball: stainless steel 1.4401 PTFE-
Seal: glassfiber reinforced Stainless
Handle: steel 1.4301 (AISI 304) Plastic coated

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:

ZG

2-Wege Kugelhahn
reduzierter Durchgang
PN 63

Edelstahl



Type:

ZG

2-way Ball Valve
reduced bore
PN 63

Stainless Steel



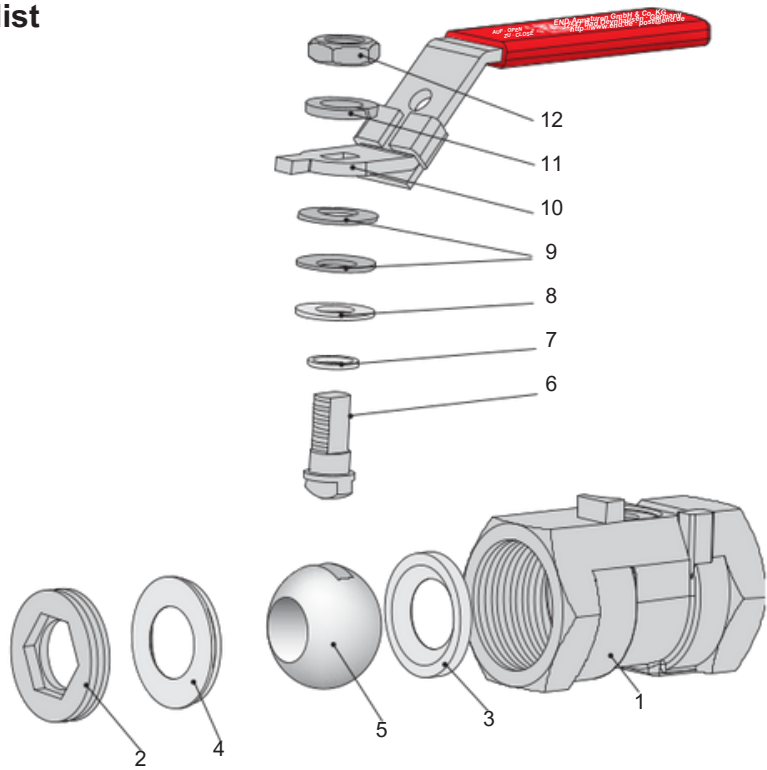
Artikel- u. Bestellangaben: z.B. ZG311025
=Kugelhahn,Edelstahl,Handhebel, Innengewinde: 1"

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung / Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (nach DIN 2999)
ZG = Kugelhahn, redu- zierter Durchgang, 1-teilige Ausführung	31 = Edelstahl / PTFE / Edelstahl	1 = Handhebel	0 = ohne	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2"

Ordering example: e.g. ZG311025
=Ballvalve,StainlessSteel,handle, female thread: 1"

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Seal / Ball	5. Digit Operation	6. Digit Options	7.+ 8. Digit Connection size (acc. to DIN 2999)
ZG = Ball valve, reduced bore, 1-part design	31 = Stainless steel / PTFE / Stainless steel	1 = Handle	0 = no options	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2"

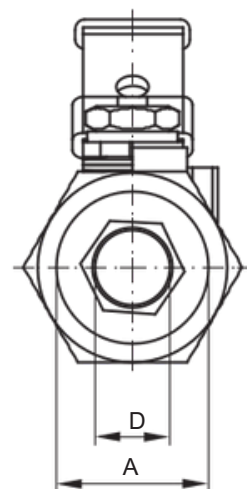
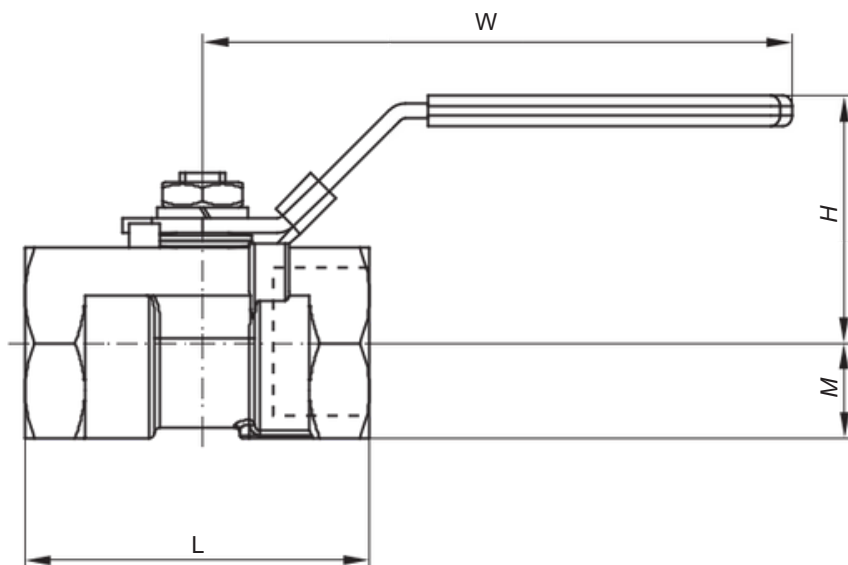
Stückliste / Parts list



Pos.	Benennung	Description	Material	Material
1	Gehäuse	Body	Edelstahl 1.4408	Edelstahl 1.4408
2	Verschraubung	Seat retainer	1.4408 PTFE - Glasfaser	Stainless steel 1.4408
3	Kugeldichtung	Seats	verstärkt PTFE - Glasfaser	PTFE - glassfiber reinforced
4	Kugeldichtung	Special Seats	verstärkt Edelstahl 1.4401	PTFE - glassfiber reinforced
5	Kugel Spindel	Ball	Edelstahl 1.4401	PTFE - Stainless steel 1.4401
6	Spindeldichtung	Stem	Glasfaser verstärkt PTFE -	Stainless steel 1.4401
7	Dichtung	Gasket	Glasfaser verstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
8	Tellerfeder	Thin Gasket	Federstahl	Edelstahl PTFE - glassfiber reinforced
9	Handhebel	Spring washer	Edelstahl	Edelstahl Steel Stainless steel
10	Federring	Handle		Stainless steel Stainless
11	Spindelmutter	Spring washer		steel
12		Nut		



Abmessungen / Dimension



A	ØD	L	H	M	W	kg	PN
Rp1/4	5	40	32	8,6	67	0,09	63
Rp3/8	6,8	45	33	10,5	67	0,12	63
Rp1/2	9,5	56	43	12,5	93	0,19	63
Rp3/4	12,7	59	45	16	93	0,28	63
Rp1	16	71	48	19	103	0,39	63
Rp11/4	20	76	58,3	23,5	106	0,58	63
Rp11/2	25	85	67	26,5	128	0,85	63
Rp2	32	99	74	32,5	128	1,35	63

Druck - Temperatur - Diagramm / Pressure - Temperature - Diagram

