

Technische Daten

BAUFORM

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

BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.

ANSCHLUß

Innengewinde 1/4" bis 4", DIN2999.

BETRIEBSDRUCK

Nennndruck PN63 (bis +80°C). Für Betriebstemperaturen über +80°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

TEMPERATUR

-25°C bis max. +180°C

WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung: PTFE-glasfaserverstärkt
Spindeldichtung: PTFE
Handhebel: Edelstahl
Kunststoffummantelt (rot) abschließbar

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

4-piece design (screwed), reduced cylindric bore, L- or T-configuration, sealed on all ports, not overlap free. Mounting pad for actuator according to ISO 5211.

OPERATION

Rotation of the handle through 90°.

CONNECTION

Female thread 1/4" - 4", DIN2999.

PRESSURE RANGE

Nominal pressure PN 63 (up to 80°C). For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram.

TEMPERATURE RANGE

-25°C up to +180°C

MATERIALS

Body: Stainless steel 1.4408
Ball: Stainless steel 1.4408
Ball seals: PTFE-glassfiber reinforced
Stem seals: PTFE
Handle: Stainless steel
plastic coated (red) lockable

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

Artikel:
GD

3-Wege Kugelhahn
Reduzierter Durchgang
PN 63

Edelstahl



Type:
GD

3-Way Ball Valve
Reduced bore
PN 63

Stainless Steel



Handhebel- bzw. Antriebs- montage / Handle or actuator mounting	T-Bohrung / T-configuration				L-Bohrung / L-configuration		
	1	2	3	4	5	6	7
Stellung 0° position 0°							
Stellung 90° position 90°							

Artikel- u. Bestellangaben: z.B. GD311425

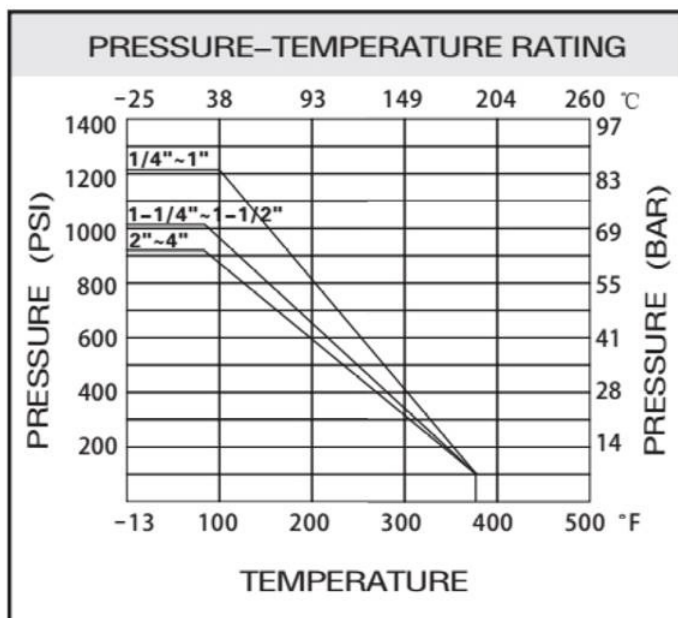
= 3-Wege Kugelhahn, Edelstahl / PTFE, mit Handhebel, L-Bohrung, Innengewinde 1"

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse/ Dichtung/ Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Kugelbohrung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (Gewinde nach DIN2999)
GD= 3-Wege Kugelhahn, reduzierter Durchgang, 4-teilige Ausführung	31 = Edelstahl / PTFE / Edelstahl	1 = mit Handhebel	4 = L-Kugelbohrung 5 = T-Kugelbohrung	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4"

Ordering example: e.g. GD311425

= 3-way ball-valve, stainless steel / PTFE / stainless steel, with handle, L-configuration, 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 (thread acc. to DIN2999)
GD= 3-way ball-valve, reduced bore, 4-piece design	31 = Stainless steel / PTFE / Stainless steel	1 = with Handle	4 = L-configuration 5 = T-configuration	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4"

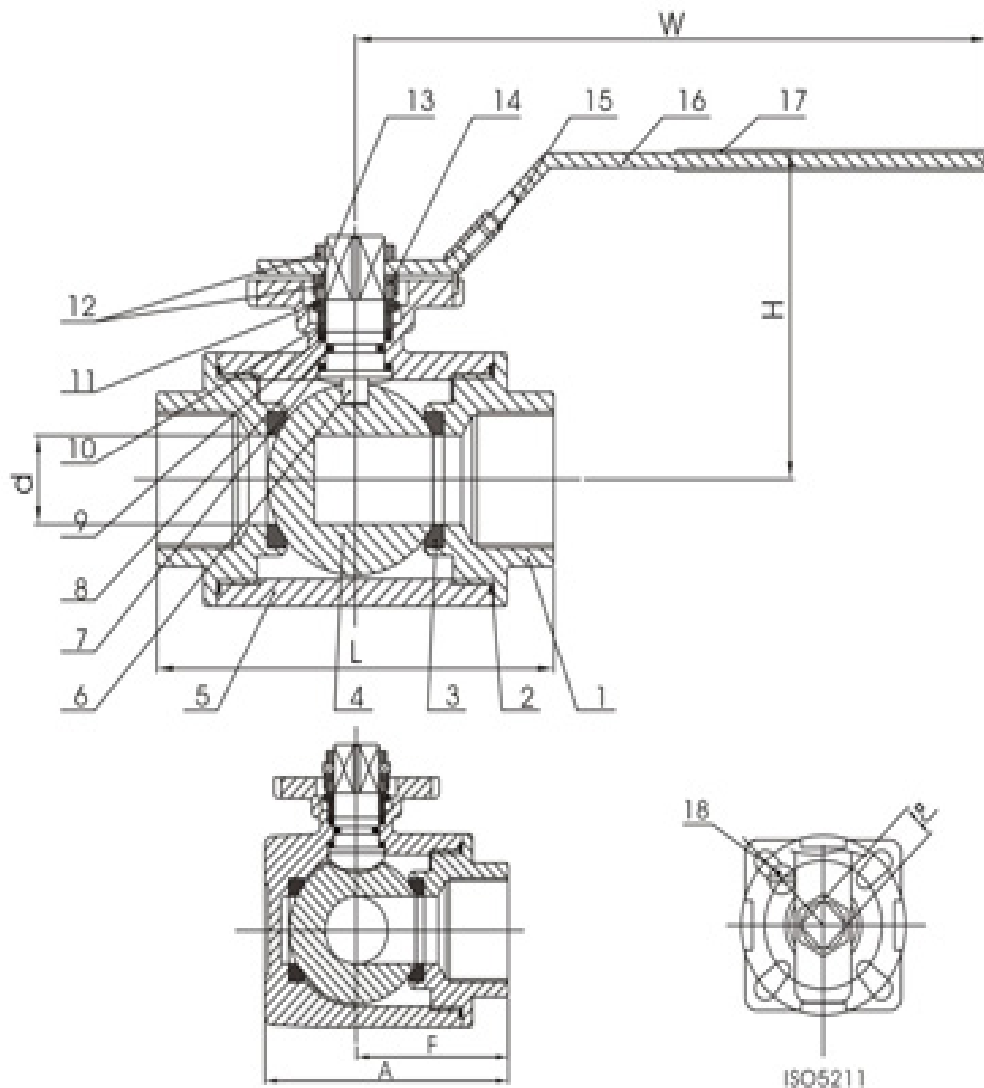
**Druck- Temperatur- Diagramm/
Pressure- Temperatur Diagramm****Hinweis**

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form, handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

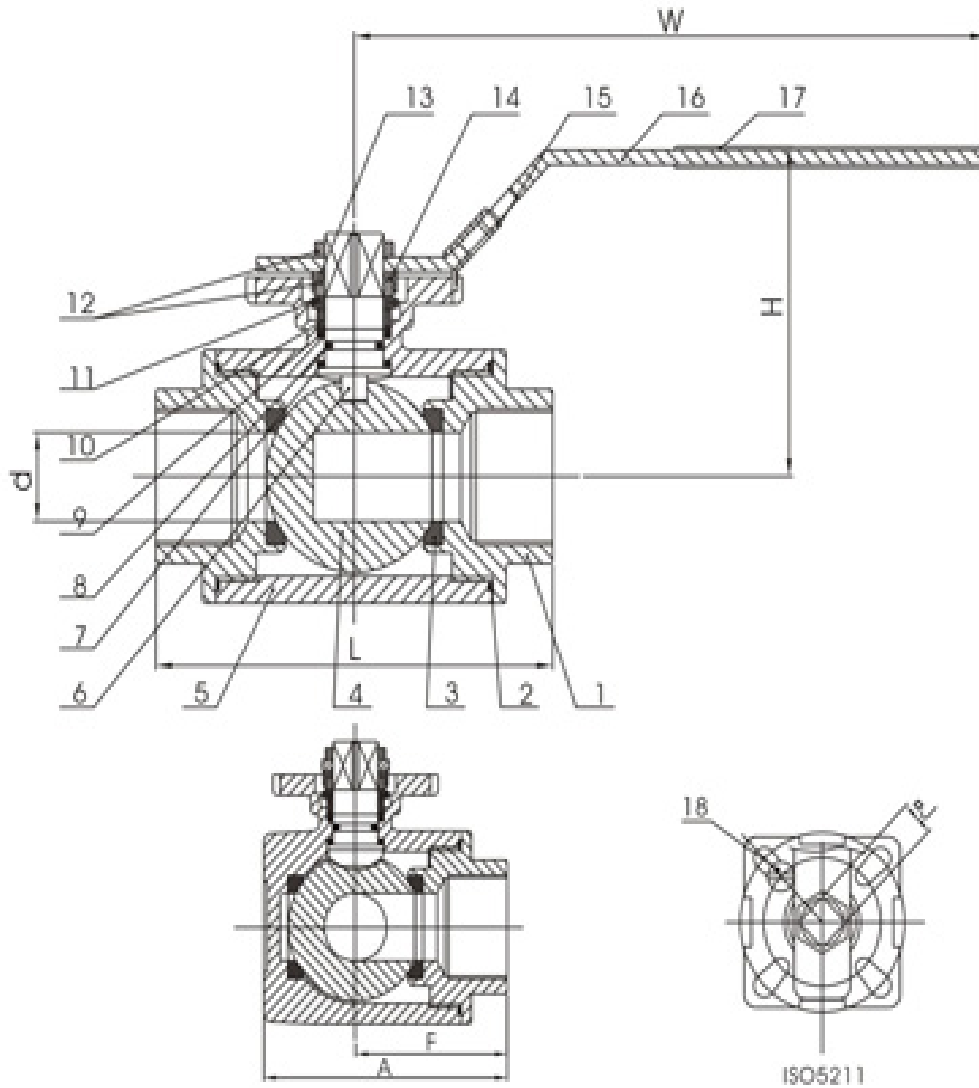
Advice

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.





Pos.	Bezeichnung / Discription		Material / Material	
1	Anschlußende	Connection end	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
2	Dichtung	Gasket	PTFE	PTFE
3	Kugeldichtung	Ball seat	R-PTFE	R-PTFE
4	Kugel	Ball	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401
5	Gehäuse	Body	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
6	Spindel	Stem	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401
7	Sicherungsscheibe	Thrust washer	PTFE	PTFE
8	O-Ring	O-Ring	FKM	FKM
9	Packungssatz	Packing	PTFE	PTFE
10	Spindelscheibe	Stem ring	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401
11	Tellerfeder	Belleville washer	Edelstahl 1.4310	Stainless steel 1.4310
12	Mutter	Nut	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
13	Stopfbuchsmutter	Gland	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
14	Mutter stopper	Nut stopper	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
15	Verschuß	Lock device	Edelsathl 1.4408	Stainless steel 1.4408
16	Handhebel	Handle	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
17	Handhebelüberzug	Handle sleeve	Plastik	Plastic
18	Stopper	Stop pin	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408



	d	L	H	W	F	A	J	ISO5211	Nm	Kg
¼"	9,5	75	66	130	37,5	57,5	9	F03/F04	8	0,70
⅜"	11	75	66	130	37,5	57,5	9	F03/F04	8	0,67
½"	12	75	66	130	37,5	57,5	9	F03/F04	8	0,63
¾"	15	85	72	161	42,5	65,5	11	F04/F05	9	0,94
1"	20	100	77	161	50	76	11	F04/F05	15	1,39
1¼"	25	122	92	203	61	97	14	F05/F07	20	2,91
1½"	32	131	96	203	65,5	106,5	14	F05/F07	30	3,66
2"	40	158	107	203	79	129	14	F05/F07	45	6,31
2½"	49	178	135	254	89	145	17	F07/F10	70	8,72
3	60	202	147	254	101	167	17	F07/F10	100	12,81
4	75	246	160	310	123	203	17	F07/F10	150	21,60