



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

3-Wege Kompakt-Kugelhahn, reduzierter Durchgang, Flansch PN 16 bemessen und mit Gewindebohrungen versehen, Mittelflansch mit Durchgangsbohrungen. Auch mit geschlossener Kugel ausbaubar. Mit Flanschplatte ISO 5211 für Antriebsaufbau.

BETÄTIGUNG

L-Bohrung: 90°-Drehung des Handhebels
T-Bohrung: 180°-Drehung des Handhebels.
(Um jeweils 180° gegen die Spindel versetzbar).

ANSCHLUSS

Flansch DN 15 - DN 100.
Kugelhahngehäuse: Flansch PN 16 bemessen und mit Gewindebohrungen versehen.
Mittelflansch: Flansch PN 16 bemessen und mit Durchgangsbohrungen versehen.
Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch Ausführung geliefert!

BETRIEBSDRUCK

Großvakuum bis Nenndruck (bis +80°C):
Bei Betriebstemperaturen über +80°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

Achtung: Druckbeaufschlagung nur über Mittelflansch.

TEMPERATUR

-20°C bis max. +180°C

WERKSTOFFE

Stahlausführung:
Gehäuse: Stahl C22
Kugel: Edelstahl 1.4401
Gehäusedichtung: NBR
Kugeldichtung: PTFE
Spindeldichtung: PTFE / FKM
Handhebel: Stahl-verzinkt,
kunststoffummantelt

ZUSATZAUSSTATTUNG

Pneumatischer oder elektrischer Schwenkantrieb, elektrische Stellungsanzeige

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

3-way wafer-type ball valve, reduced bore, flange-dimensions according to PN 16, threaded holes, middle-flange with through holes. Removable in closed position. With mounting pad for actuator acc. to ISO 5211.

OPERATION

L-configuration: 90°-rotation of the handle
T-configuration: 180°-rotation of the handle
(Handle is reversible through 180°).

CONNECTION

Flange DN 15 - DN 100.
Valve body: Flange dimensions and threaded holes according to PN 16.
Middle flange: Flange dimensions and drilled holes according to PN 16.
Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!

PRESSURE RANGE

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

Attention: Pressure discharge only from the middle flange.

TEMPERATURE RANGE

-20°C up to +180°C

MATERIALS

Carbon steel version:
Body: Carbon steel C22 (ASTM 105)
Ball: Stainless steel 1.4401
Body seals: NBR
Ball seal: PTFE
Spindle seal: PTFE / FKM
Handle: Steel (zinc-plated),
plastic coated

OPTIONS

Pneumatic or electric actuator, electrical position indicator

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

Artikel:
WT

3-Wege
Kompakt Kugelhahn
reduzierter Durchgang
PN 16

Stahl



Type:
WT

3-way
Wafer-type Ball valve
reduced bore
PN16

Carbon steel



Artikel- u. Bestellungenaben: z.B. WT451407 =

3-Wege Kompakt Kugelhahn, Stahl, handbetätigt, L-Bohrung, DN 50

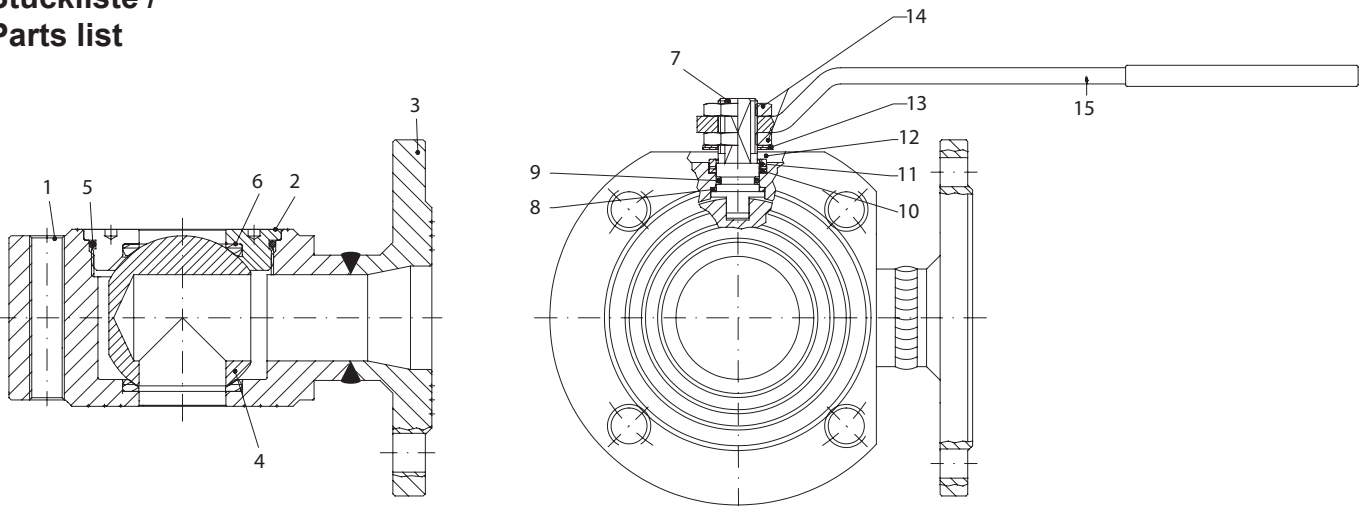
1. + 2. Stelle Produkt	3. + 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung / Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Kugelbohrung	7. + 8. Stelle Anschluß
WT = 3-Wege Kompakt Kugelhahn, reduzierter Durchgang	45 = Stahl / PTFE / Edelstahl	1 = Handhebel	4 = L-Bohrung 5 = T-Bohrung	02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100

Ordering example: e.g. WT451407 =

3-way Wafer-type Ball valve, Carbon steel, Handle, L-configuration, DN 50

1. + 2. Digit Product	3. + 4. Digit Material Body / seals / ball	5. Digit Operation	6. Digit Configuration	7. + 8. Digit Connection
WT = 3-way wafer-type Ball valve, reduced bore	45 = Carbon steel / PTFE / Carbon steel	1 = Handle	4 = L-configuration 5 = T-configuration	02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100

Stückliste / Parts list



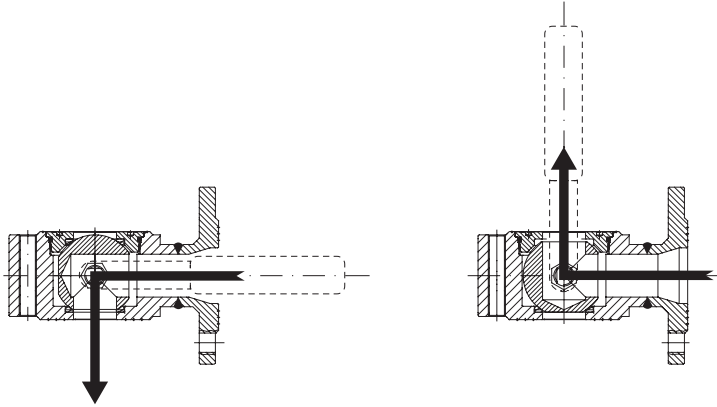
Stahl Ausführung / Carbon steel version

Pos.	Bezeichnung / Description		Material / Material	
1	Gehäuse	Body	Stahl C 22.8 (schwarz eloxiert)	Steel C 22.8 (ASTM 105) (chemical black)
2	Anschlußende	Connection end	Stahl C 22.8 (schwarz eloxiert)	Steel C 22.8 (ASTM 105) (chemical black)
3	Flansch	Flange	Stahl C 22.8 (schwarz eloxiert)	Steel C 22.8 (ASTM 105) (chemical black)
4	Kugel	Ball	Edelstahl 1.4403	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
5	Gehäusedichtung	Body seals	FKM	FKM
6	Kugeldichtung	Ball seals	PTFE	PTFE
7	Spindel	Stem	Edelstahl 1.4403	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
8	Spindelscheibe	Stem washer	PTFE	PTFE
9	O-Ring	O-ring	FKM	FKM
10	Spindeldichtung	Stem seals	PTFE	PTFE
11	Druckring	Pressure ring	Edelstahl	Stainless steel
12	Anschlagscheibe	End stop	Stahl (verzinkt)	Carbon steel (zinc-plated)
13	Tellerfeder	Disc spring	Edelstahl 1.4310	Stainless steel 1.4310 (AISI 301)
14	Sechskantmutter	Hexagon nut	Stahl (verzinkt)	Carbon steel (zinc-plated)
15	Handhebel	Handle	Stahl (verzinkt)	Carbon steel (zinc-plated)

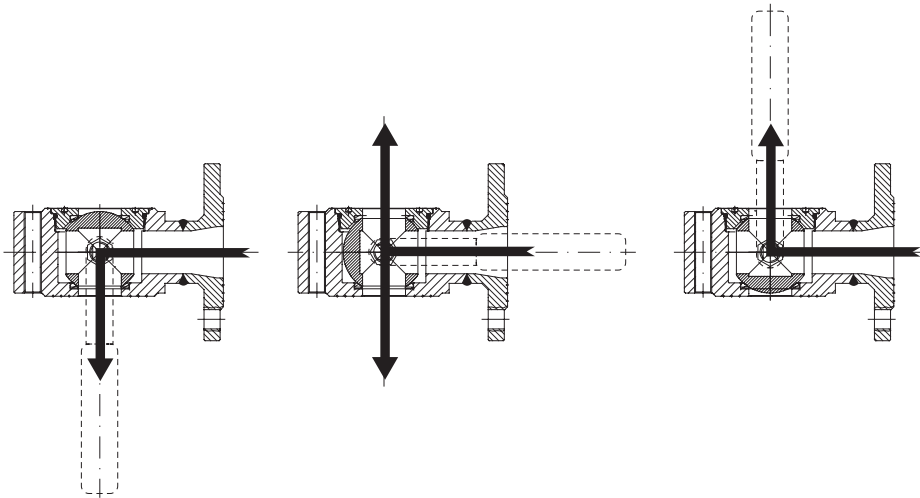


Schaltstellungen / Operation methods

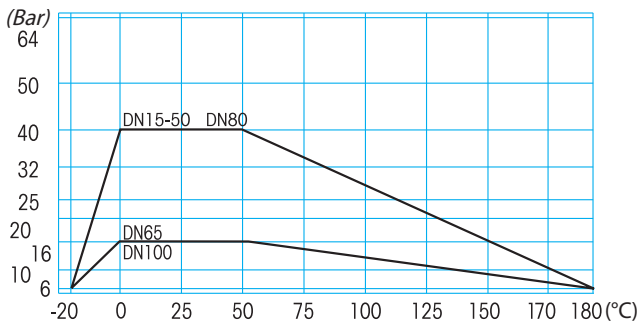
L-Bohrung /
L-configuration



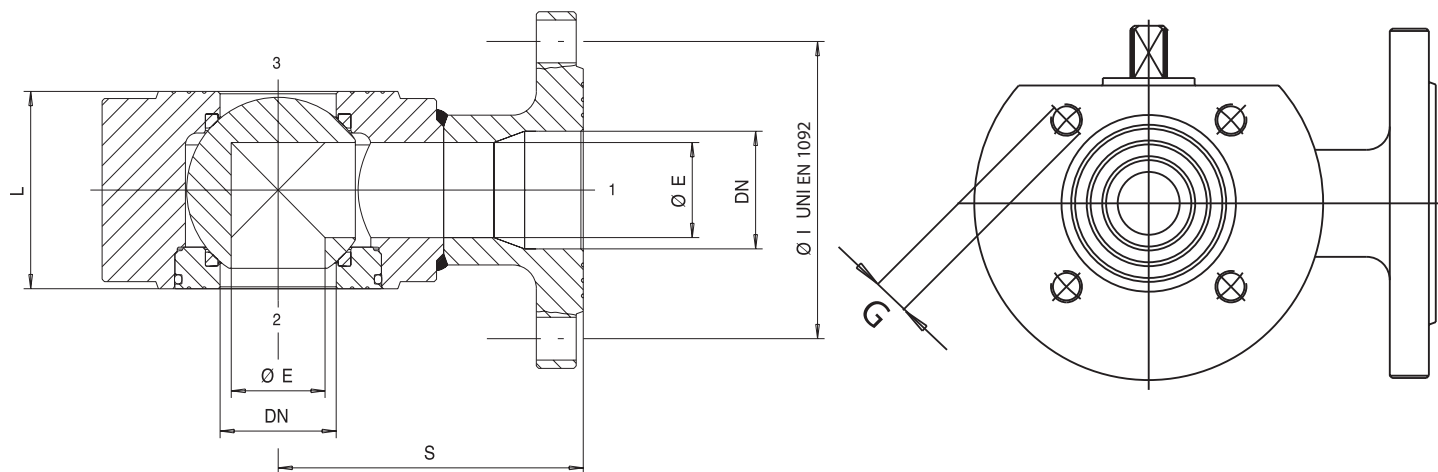
T-Bohrung /
T-configuration



Druck - Temperatur - Diagramm / Pressure - Temperature - Diagram



Abmessungen / Dimensions



DN	øE	øI	L	S	NxG	PN	ISO	kg
15	10	65	35	85	4	16	F03	2,14
20	15	75	38	90	4	16	F03	2,892
25	20	85	43	90	4	16	F04	3,69
32	25	100	54	105	4	16	F04	6,125
40	32	110	66	120	4	16	F05	8,085
50	40	125	83	130	4	16	F05	11,180
65	50	145	103	150	4	16	F07	19,470
80	65	160	122	175	8	16	F07	25,080
100	78	180	153	185	8	16	F10	38,565

* Flansche PN16 - DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!
Flanges PN16 - DN65 will be delivered in 4-hole execution!

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.

