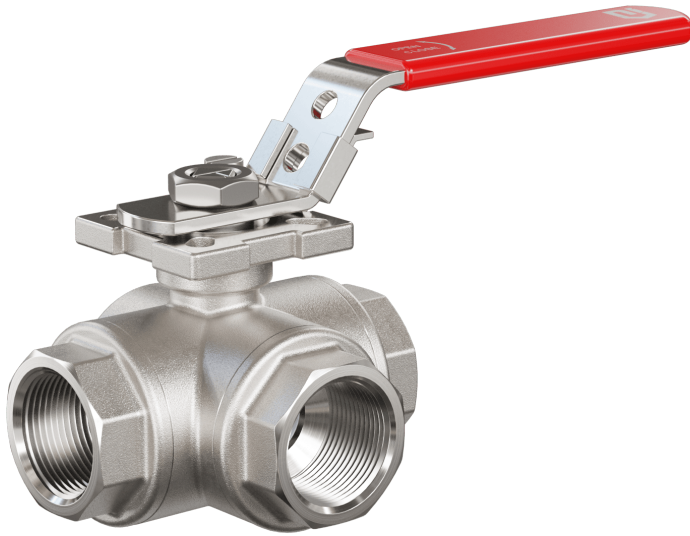


3 Wege Kugelhahn Edelstahl TYP GK09



Beschreibung:

3-Wege Kugelhahn mit Gewindeanschluss aus Edelstahl mit reduziertem Durchgang. Edelstahl-Kugel und PTFE Spindeldichtung zum Absperren von Systemen

Produktmerkmale:

- Geeignet für **flüssige & gasförmige Medien**
- reduzierter Durchgang
- L- oder T-Bohrung
- Sperrvorrichtung
- ausblassichere Schaltspindel
- Antistatikausführung

Anschluss:

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Zoll

Konstruktion:

reduzierter Durchgang

Druck:

0 – 40 bar

Bauart:

Gehäusewerkstoff:

Gehäusedichtung:

Kugelwerkstoff:

Sitz:

Spindeldichtung:

Hebelgriff:

Montage Flansch:

Temperatur:

Druck:

Gehäuse mit reduziertem Durchgang T oder L Bohrung

Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M

PTFE

Edelstahl 1.4401 / AISI 316

PTFE mit 15% Glasfaser

PTFE

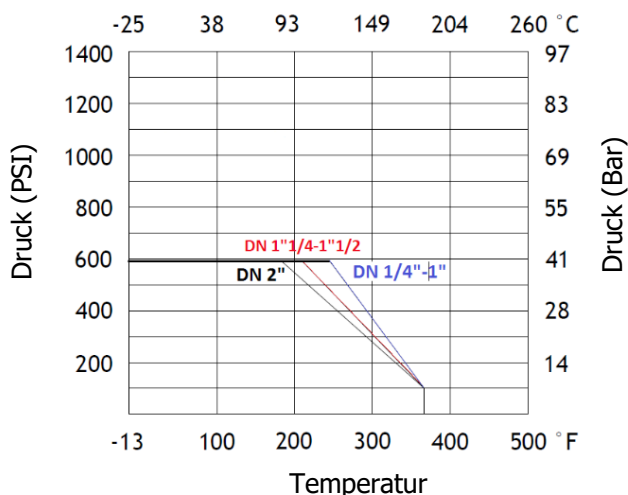
Edelstahl 1.4301 / AISI 304

DIN ISO 5211

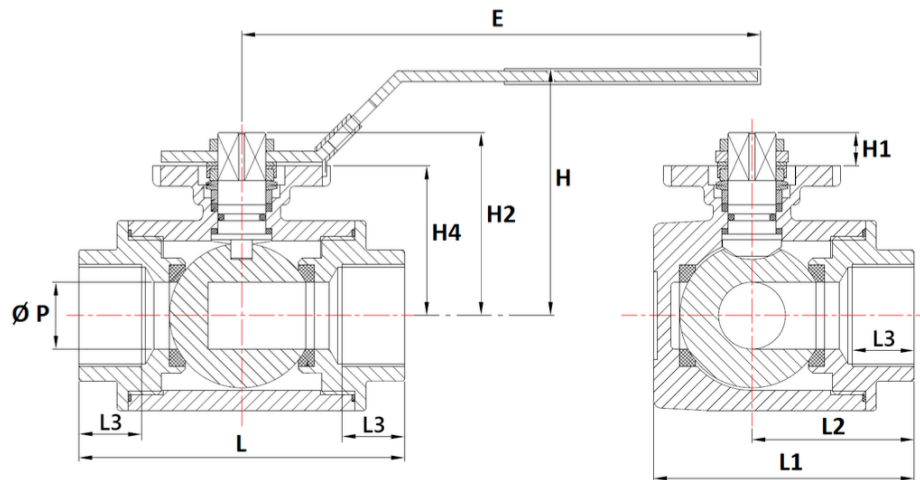
-25°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

PN40

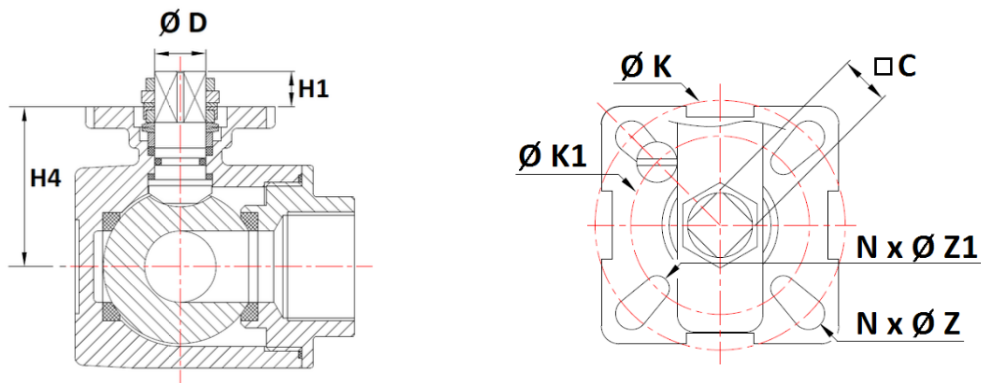
Druck-Temperatur-Diagramm:



Abmessungen:

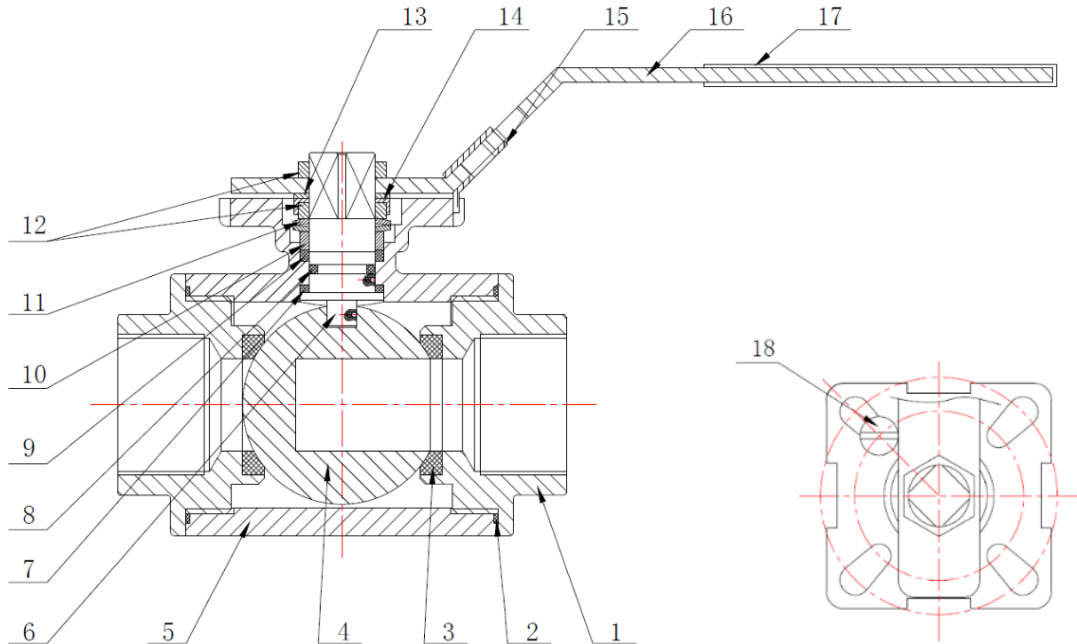


DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø P	9,5	11	12	15	20	25	32	40
L	75	75	75	85	100	122	131	158
L1	57,5	57,5	57,5	65,5	79	97	106,5	129
L2	37,5	37,5	37,5	42,5	50	61	65,5	79
L3	17	17	17	20	22	24	25	28
E	130	130	130	161	161	203	203	203
H	66	66	66	72	77	92	96	107
H1	8,5	8,5	8,5	11	12	13,5	13,5	13
H2	45,3	45,3	45,3	52	58,5	69,5	73,5	83,5
H4	36,8	36,8	36,8	41,2	46,5	56	60	70,5
Gewicht (kg)	0,70	0,67	0,63	0,94	1,39	2,91	3,66	6,31



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
C	9	9	9	11	11	14	14	14
Ø D	M12x1,5	M12x1,5	M12x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5
H1	8,5	8,5	8,5	11	12	13,5	13,5	13
H4	36,8	36,8	36,8	41,2	46,5	56	60	70,5
Ø K	42	42	42	50	50	70	70	70
ISO	F04	F04	F04	F05	F05	F07	F07	F07
N x Ø Z	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 9
Ø K1	36	36	36	42	42	50	50	50
ISO	F03	F03	F03	F04	F04	F05	F05	F05
N x Ø Z1	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 7	4 x 7	4 x 7

Werkstoffe:



Nr.	Benennung	Werkstoff
1	Anschlussenden	Edelstahl 1.4408 / ASTM A351 CF8M
2	Gehäusedichtung	PTFE
3	Sitz	PTFE + 15% Glasfaser
4	Kugel	Edelstahl 1.4401 / AISI 316
5	Gehäuse	Edelstahl 1.4408 / ASTM A351 CF8M
6	Spindel	Edelstahl 1.4401 / AISI 316
7	Spindeldichtung	PTFE
8	O-Ring	FKM
9	Packung	PTFE
10	Stopfbuchse	Edelstahl 1.4401 / AISI 316
11	Elastischer Ring	Edelstahl 1.4310 / AISI 301
12	Mutter	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
13	Unterlegscheibe	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
14	Mutter Packung	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
15	Sperrvorrichtung	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
16	Hebel	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
17	Hebelummantelung	Plastik
18	Anschlagstift	Edelstahl 1.4301 / AISI 304

Kvs-Wert (m³/h):

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs (m³/h)	2,29	3,86	4,75	5,11	11,8	19,6	33,2	53,7

Drehmoment (in Nm ohne Sicherheitsfaktor):

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Drehmoment (Nm)	8	8	8	9	15	20	30	45

Grundstellung: L = 1
T = 3

Schaltstellung:

3-Wege-Kugelhahn L- und T-Bohrung				
T-Bohrung				
L-Bohrung				

Standards:

- DIRECTIVE 2014/68/EU: Für Flüssigkeiten und Gase von Gruppe 1
 - DN 1/4" (DN8) – 1" (DN25): Artikel 4, §3 (SEP), keine CE-Kennzeichnung
 - DN 1 1/4" (DN32) – 2" (DN50): Risk Category II Modul A2, CE0036
- Drucktests gemäß API 598, Tabelle 6
- Gewinde BSP gemäß ISO 7-1 Rp
- Montageflansch nach ISO 5211

Optionen (auf Anfrage):

- ATEX Gruppe II Kategorie 2 GD c T2 Zone 1 & 21 Zone 2 & 22

Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Dichtung	Größe
GK09	00 – T-Bohrung	00 – PTFE	01 – 1/4"
	01 – L-Bohrung		02 – 3/8"
			03 – 1/2"
			04 – 3/4"
			05 – 1"
			06 – 1 1/4"
			07 – 1 1/2"
			08 – 2"

Beispiel Nr. GK09000005:

GK09 | 00 | 00 | 05

3-Wege-Gewinde-Kugelhahn aus Edelstahl
Ausführung: T-Bohrung
Dichtung: PTFE
Größe: 1"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.