

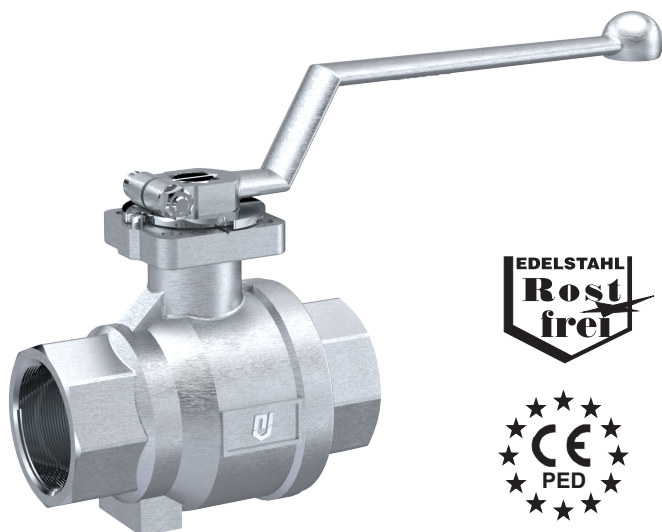
Hochdruck-Kugelhahn Edelstahl TYP GK06 / Stahlguss GK0601

Beschreibung:

Hochdruck-Kugelhahn mit Gewindeanschluss aus Edelstahl oder Stahlguss mit vollem Durchgang, Druck bis zu 100 bar. Edelstahl-Kugel zum Absperren von Systemen.

Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und gasförmige Medien**
- zweiteiliges Gehäuse
- silikonfrei
- Schaltwellendichtung PTFE tellervorgespannt mit zusätzlichem O-Ring
- ausblassichere Schaltwelle wartungsfrei für hohe Schaltzyklen
- Baulänge nach DIN 3202-M3
- Montageflansch nach DIN ISO 5211



Anschluss:

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

Konstruktion:

voller Durchgang

Druck:

0 – 100 bar – je nach Ausführung

Typ	Gehäusewerkstoff	Kugeldichtung & Spindeldichtung & Gehäusedichtung	Temperatur	Druck	Betätigung	Zulassung
GK0600	Edelstahl 1.4408	00 – PTFE TFM & FKM & PTFE TFM	-20°C bis +215°C	PN100	Handhebel	--
GK0601	Stahlguss 1.0619 verzinkt	00 – PTFE TFM & FKM & PTFE TFM	-20°C bis +215°C	PN100	Handhebel	--
GK0602	Edelstahl 1.4408	00 - PTFE TFM & FKM & PTFE TFM	-20°C bis +215°C	PN100	ohne Handhebel	--
	Edelstahl 1.4408	01 – PTFE & EPDM & PTFE	0°C bis +65°C (kurzzeitig bis +95°C)	PN10	ohne Handhebel	DVGW W Trinkwasserzulassung nach DIN EN 13828 und DVGW W 570-1
	Edelstahl 1.4408	02 – PTFE & FKM & PTFE TFM	-20°C bis +60°C	PN16	ohne Handhebel	DVGW G Gas-Zulassung nach DIN EN 13774 und GAR EU/2016/426
	Edelstahl 1.4408	03 – PTFE & FKM & PTFE TFM	-20°C bis +180°C	PN40 - max. Differenzdruck 7,0 bar	ohne Handhebel	--
	Edelstahl 1.4408	04 – PTFE & FKM & PTFE TFM	-20°C bis +180°C	PN40	ohne Handhebel	--

Bauart:

Kugelwerkstoff:

Hebelgriff:

Zulassungen:

zweiteiliges Gehäuse mit vollem Durchgang

Edelstahl 1.4408

Edelstahl 1.4301

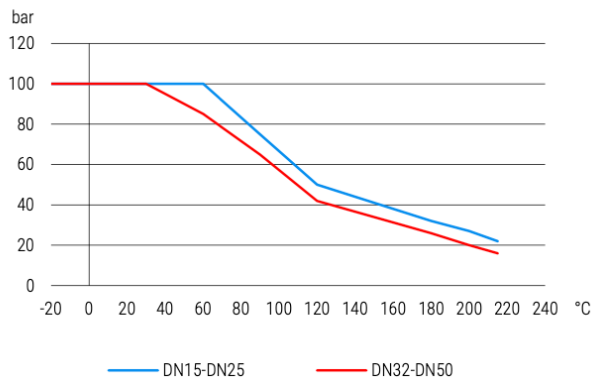
TA Luft nach DIN EN ISO 15848 (außer PN100 Version)

LABS konform nach VDMA 24364

Druck-Temperatur-Diagramme:

Drehmomente:

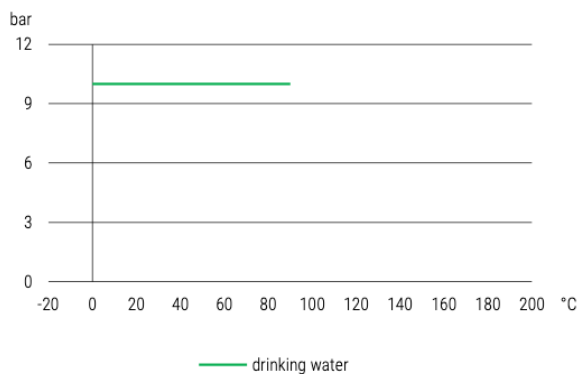
Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



PN100-Ausführung:

Nennweite	Losbrechdrehmomente in Nm				
DN	PN0	PN7	PN16	PN40	PN100
15	7	7	7	7	10
20	13	13	13	13	15
25	15	15	15	15	20
32	35	35	35	35	40
40	40	40	40	45	60
50	50	50	50	70	85

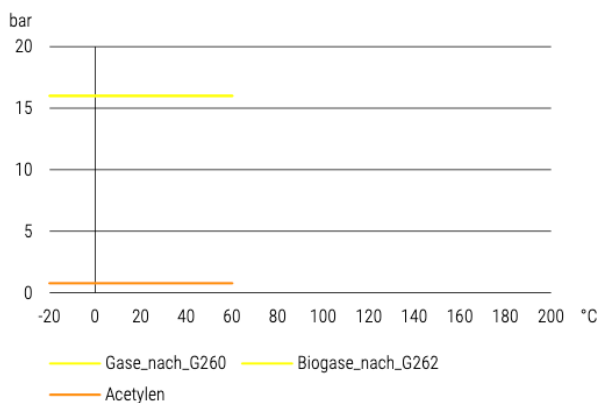
Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



PN10-Ausführung DVGW Trinkwasser:

Nennweite	Losbrechdrehmomente in Nm				
DN	PN0	PN7	PN16	-	-
15	4	4	4	-	-
20	8	8	8	-	-
25	9	9	9	-	-
32	18	18	18	-	-
40	20	20	20	-	-
50	30	30	30	-	-

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

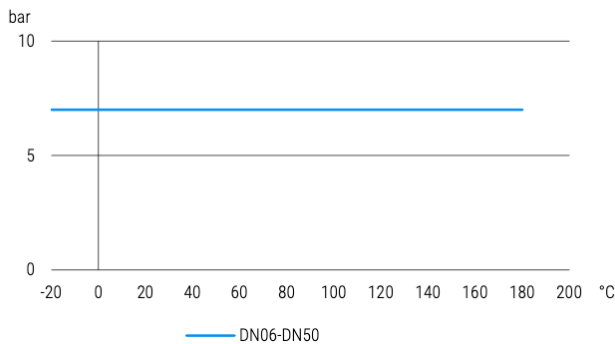


PN16-Ausführung DVGW Gas:

Nennweite	Losbrechdrehmomente in Nm				
DN	PN0	PN7	PN16	-	-
15	4	4	4	-	-
20	8	8	8	-	-
25	9	9	9	-	-
32	18	18	18	-	-
40	20	20	20	-	-
50	30	30	30	-	-

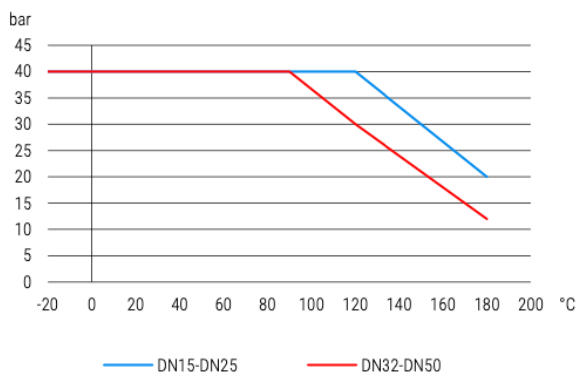
PN40-Ausführung (Differenzdruck max. 7 bar):

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Nennweite	Losbrechdrehmomente in Nm				
DN	PN0	PN7			-
15	3	3			-
20	3	3			-
25	7	7			-
32	9	9			-
40	12	12			-
50	18	18			-

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



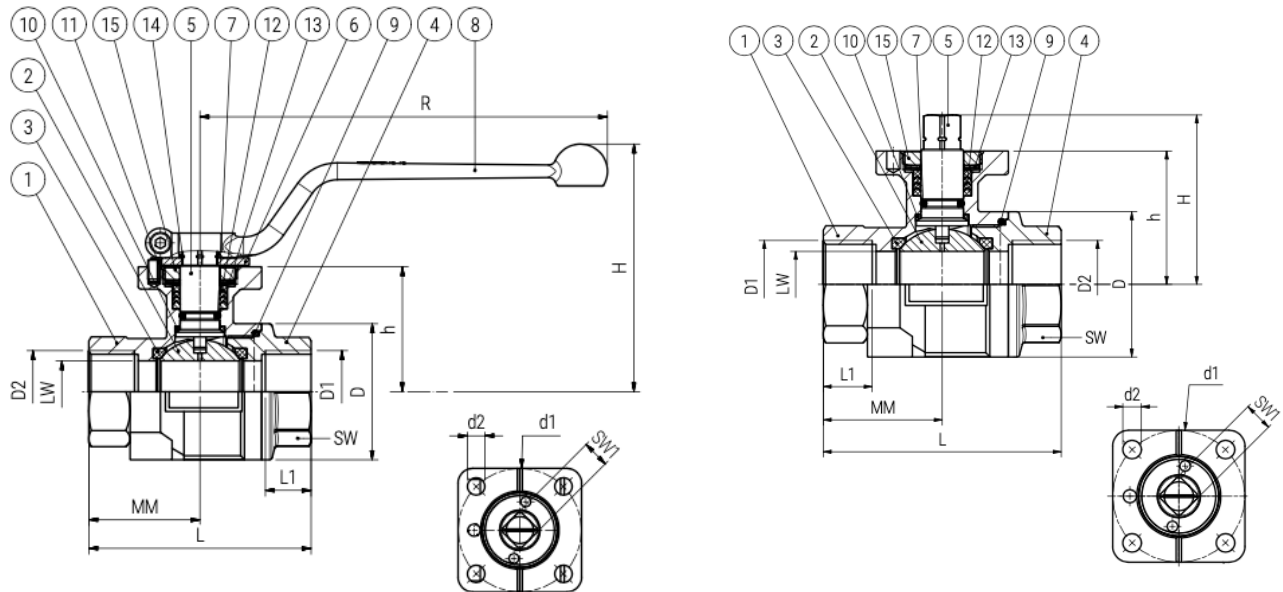
PN40-Ausführung:

Nennweite	Losbrechdrehmomente in Nm				
DN	PN0	PN7	PN16	PN40	-
15	5	5	5	5	-
20	7	7	7	7	-
25	12	12	12	12	-
32	25	25	25	25	-
40	28	28	28	28	-
50	45	45	45	45	-

Werkstoffe:

Nr.	Benennung	Werkstoff GK06
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408
2	Kugel	Edelstahl 1.4408
3*	Kugeldichtung	*siehe Typenübersicht
4	Flansch/Nippel	Edelstahl 1.4408
5	Schaltwelle	Edelstahl 1.4401
6	Anschlagscheibe	Edelstahl 1.4301
7	Spindeldichtung	*siehe Typenübersicht
8*	Griff	Edelstahl 1.4301
9	Gehäusedichtung	*siehe Typenübersicht
10	Anlaufring	PTFE
11	Anschlagstift	Edelstahl A2
12	Packung	PTFE
13	Tellerfeder	Federstahl 1.4310
14	Federring	Federstahl
15	Packungsmutter	Edelstahl 1.4404

Werkstoff GK0601
Stahlguss 1.0619 verzinkt
Edelstahl 1.4408
*siehe Typenübersicht
Stahlguss 1.0619 verzinkt
Edelstahl 1.4401
Edelstahl 1.4301
*siehe Typenübersicht
Edelstahl 1.4301
*siehe Typenübersicht
PTFE
Edelstahl A2
PTFE
Federstahl 1.4310
Federstahl
Edelstahl 1.4404



Abmessungen:

DN	LW	D1, D2	L	L1	MM	R	H	H	h	D	SW	SW1	M	d1	d2	Gewicht
		DIN EN 10226-1					Handhebel	ohne Handhebel					DIN ISO			
15	15	Rp 1/2"	75	14,5	37,5	130	69,5	43,5	33,5	36	27	9	F03	36	6	0,51
20	20	Rp 3/4"	80	16,5	40	130	73,0	47	37,0	45	32	9	F03	36	6	0,63
25	25	Rp 1"	90	18,5	45	167	102,0	64	50,5	55	41	11	F05	50	7	1,16
32	32	Rp 1 1/4"	110	23,5	55	167	108,0	70	56,5	68	50	11	F05	50	7	1,39
40	40	Rp 1 1/2"	120	24,5	60	188	124,0	82,5	67,0	80	55	14	F05	50	7	2,31
50	50	Rp 2"	140	26,5	70	188	132,0	90,5	75,0	96	70	14	F05	50	7	3,76

Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Dichtung*	Größe
GK06	00 – Edelstahl 01 – Stahlguss 02 – Edelstahl ohne Handhebel	00 – TFM (PN100) 01 – DVGW-W 02 – DVGW-G 03 – PTFE (PN40/Diff.: 7bar max)** 04 – PTFE (PN 40)	01 – 1/4" 02 – 3/8" 03 – 1/2" 04 – 3/4" 05 – 1" 06 – 1 1/4" 07 – 1 1/2" 08 – 2"

Beispiel Nr. GK06000005:

GK06 | **00** | **00** | **05**

Hochdruck-Gewinde-Kugelhahn

Ausführung: Edelstahl

Dichtung: TFM

Größe: 1"

Hinweis:

*) Standarddichtung TFM PN100, andere Dichtungen nur bei Edelstahlversion (GK0600 + GK0602) möglich!

**) Dichtung -03 ist für Differenzdrücke von max. 7 bar zu verwenden!

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.