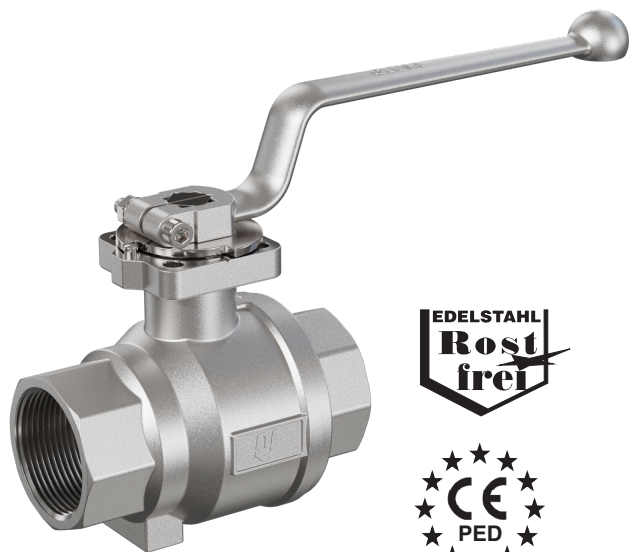


Hochdruck-Kugelhahn Edelstahl TYP GK06 / Stahlguss GK0601



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
- Schwellendichtung PTFE tellervorgespannt
- ausblassichere Schaltwelle wartungsfrei für hohe Schaltzyklen
- Baulänge nach DIN 3202-M3
- Montageflansch nach DIN ISO 5211

Anschluss:

1/4", 3/8", 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	--
	Edelstahl 1.4408	05 – PTFE TFM & FKM	-20°C bis +60°C	PN40 (max. 30 bar)	Handhebel	geeignet für Medium Sauerstoff*
	Edelstahl 1.4408	06 – TFM & VMQ/PTFE & VMQ/TFM	-50°C bis +180°C	PN40	Handhebel	TA-Luft
GK0601	Stahlguss 1.0619 verzinkt	00 – PTFE TFM & FKM & PTFE TFM	-20°C bis +215°C	PN100	Handhebel	--
	Stahlguss 1.0619 verzinkt	05 – PTFE TFM & FKM	-20°C bis +60°C	PN40 (max. 16 bar)	Handhebel	geeignet für Medium Sauerstoff*
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	TA-Luft
	Edelstahl 1.4408	04 – PTFE & FKM & PTFE TFM	-20°C bis +180°C	PN40	ohne Handhebel	TA-Luft

Bauart:

zweiteiliges Gehäuse mit vollem Durchgang

Kugelwerkstoff:

Edelstahl 1.4408

Hebelgriff:

Edelstahl 1.4301

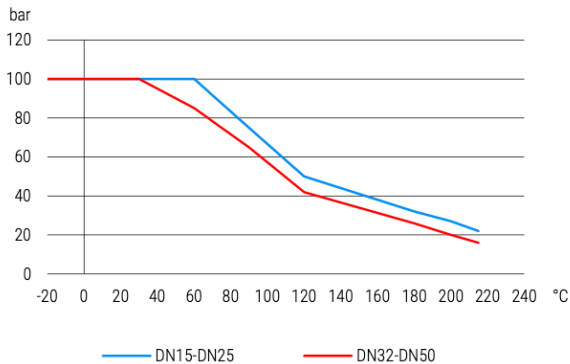
Zulassungen:

LABS konform nach VDMA 24364

*mit für Sauerstoff geeignetem Schmiermittel, öl- und fettfrei. Einzeln verpackt. Dadurch können wir leider bei dieser Ausführung keine Automatisierung des Kugelhahns vornehmen bzw. anbieten.

Druck-Temperatur-Diagramme:

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

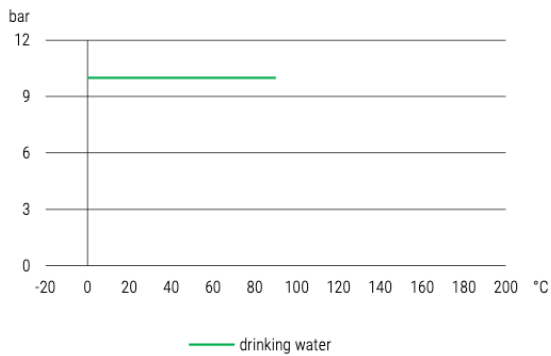


Drehmomente:

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

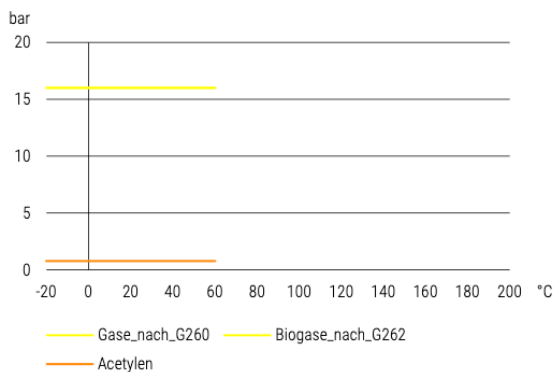
Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



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	-	-

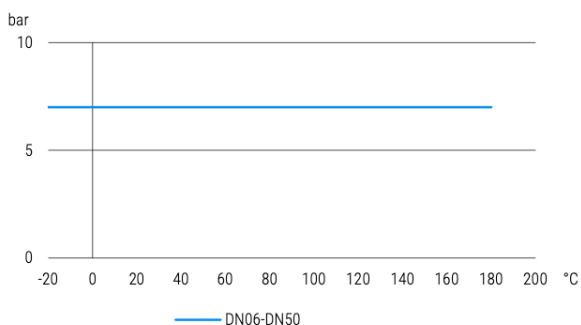
Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



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	-	-

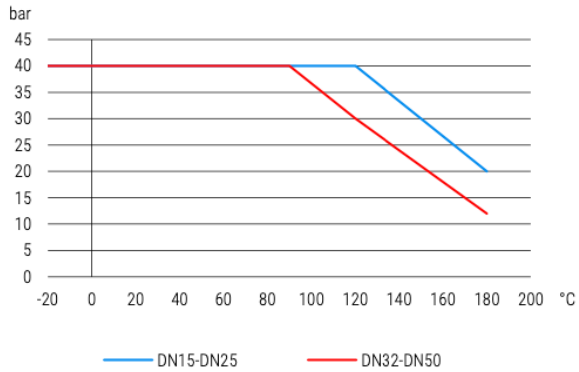
Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



PN40-Ausführung (Differenzdruck max. 7 bar):

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			-

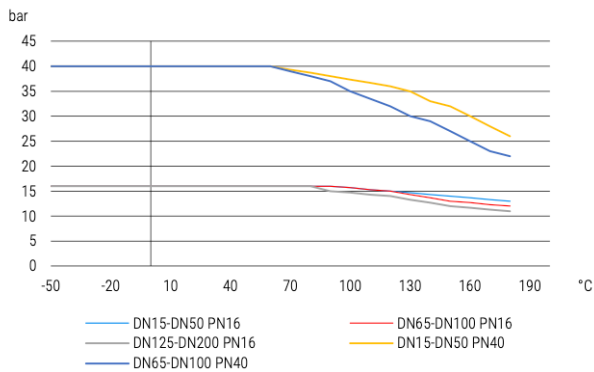
Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



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	-

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



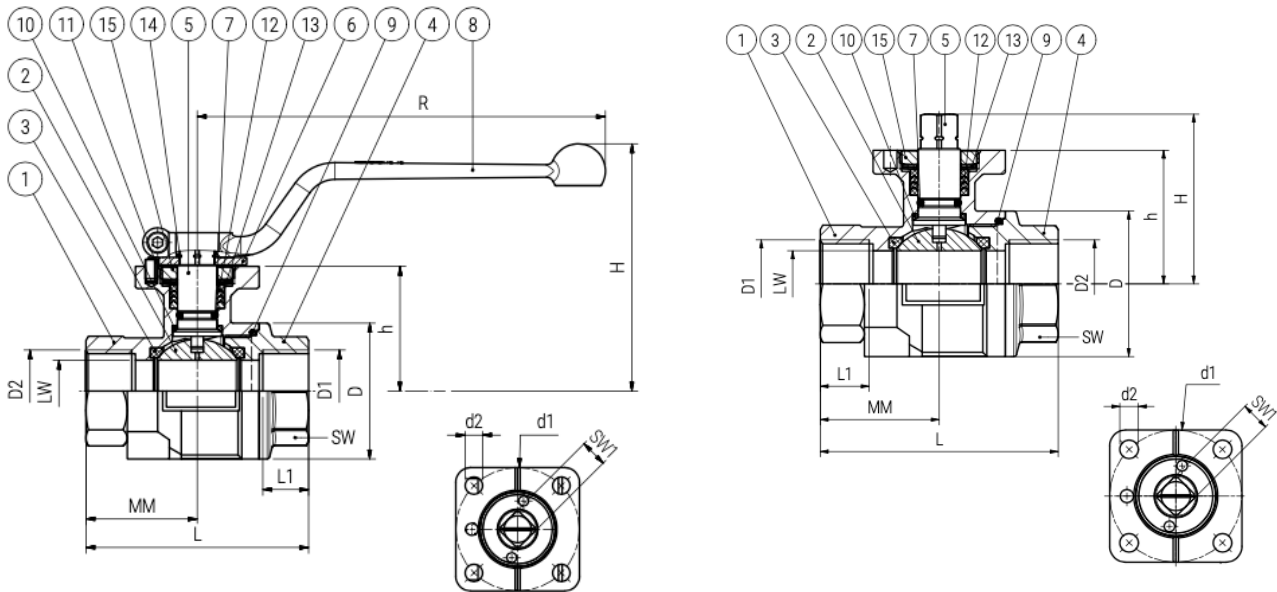
Tieftemperatur PN40-Ausführung:

Nennweite	Losbrechdrehmomente in Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50

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	Anlauftring	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	1,69
40	40	Rp 1 1/2"	120	24,5	60	188	124,0	82,5	67,0	80	55	14	F05	50	7	2,38
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 verzinkt 02 – Edelstahl ohne Handhebel	00 – TFM (PN100) 01 – DVGW-W 02 – DVGW-G 03 – PTFE (PN40/Diff.: 7bar max) 04 – PTFE (PN 40) 05 – Sauerstoff (PN40)* 06 – Tieftemperatur (PN40)	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:
* Mit für Sauerstoff geeignetem Schmiermittel, öl- und fettfrei. Einzeln verpackt. Dadurch können wir leider bei dieser Ausführung keine Automatisierung des Kugelhahns vornehmen bzw. anbieten.
** Übersicht der möglichen Kombinationen zwischen Materialien, Dichtungen und Nennweiten siehe Tabelle Seite 1

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.