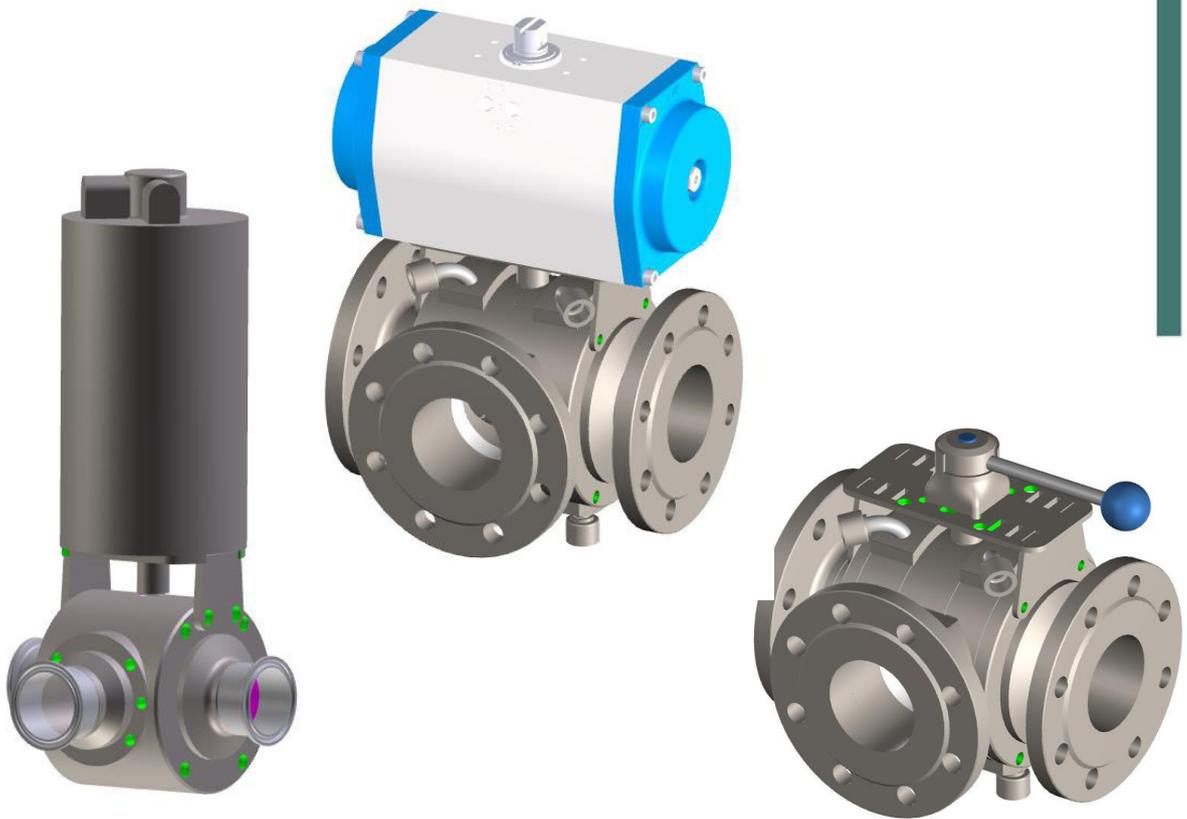


HYGIENISCHER 3-WEGE KUGELHAHN



gulbinat[®]
Systemtechnik GmbH & Co. KG
Messen · Regeln · Molchen



- ☒ **DN 25 – DN 100**
- ☒ **Temperatur von -10° C bis +250°C**
- ☒ **Dichtungen PTFE**
- ☒ **FDA-Konform**
- ☒ **WAZ nach DIN EN 10204-3.1**
- ☒ **Molchbar**
- ☒ **Sonderkonstruktionen auf Anfrage**
- ☒ **Beheizt**



Made in
Germany

GULBINAT Systemtechnik GmbH & Co. KG

Tel.: +49 421 8300 91 – 0

E-Mail: info@gulbinat-system.de

Web: www.gulbinat.eu



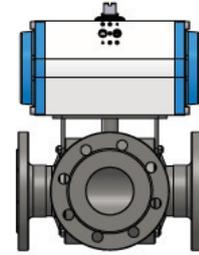


EINSATZMÖGLICHKEITEN



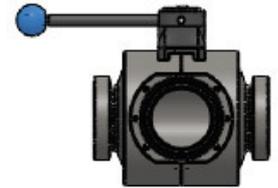
LEITUNGSSCHLÄGE

- ☑ Kein abruptes Zuschlagen der Kugel, Medium wird sauber abgeschert,
- ☑ keine Leitungsschläge, kein Nachtropfen, Entlastung der Pumpen (Wellen-/Gleitdichtungen).



KOMPAKTBAUWEISE

- ☑ Kompaktbauweise ermöglicht Ihnen eine einfache Demontage des Kugelhahns

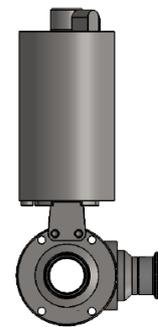


STÜCKIGKEIT

- ☑ Freier Durchgang, stückige Medien werden nicht zerkleinert.

PASTÖSE MEDIEN

- ☑ Kein zweigeteilter und gebremster Produktstrom beim Durchpumpe
- ☑ keine erhöhte Pumpenleistung erforderlich



MOLCHEN

- ☑ Freier Durchgang ermöglicht Molchtechnik und damit Produktgewinnung und Produkttrennung bei hygienischer Produktion.

TOTRAUMARM

- ☑ Keine Sumpfbildung
- ☑ Kein Rückstände mehr von Altprodukten





TECHNISCHE DATEN

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ☒ Oberfläche Ventilkörper: | Innen und Außen feinst bearbeitet |
| ☒ Betriebstemperatur: | max. Betriebstemp. hängt vom eingesetzten Dichtungswerkstoff ab. |
| ☒ Dichtungswerkstoffe: | PTFE |
| ☒ Werkstoff: | produktberührte Teile = 1.4404
n. produktberührte Teile = 1.4301 |
| ☒ Anschlüsse: | nach DIN EN 10357 (alt. DIN 11850)
DIN 11864
DIN 11851
DIN EN 32676
ISO 2632/2633 |
| ☒ Druckstufe: | PN6 auf die Kugel |
| ☒ Betätigung: | pneum. Antrieb 90°
Schwenkantrieb 180°
Handbetätigung |
| ☒ Als Beheizter Kugelhahn erhältlich. | |
| ☒ Kurze Einbaumaßen auf Anfrage. | |
| ☒ Kugelausführungen: | |

V-Kugel

Wenn der freie Durchgang entscheidend ist



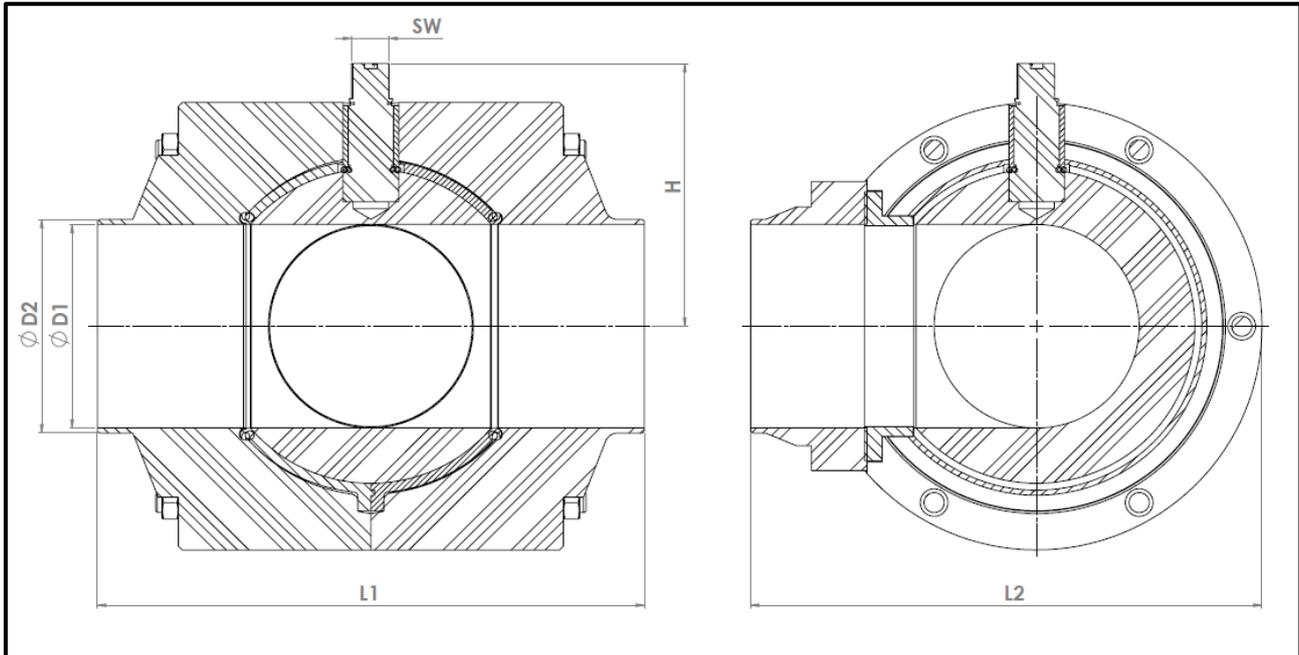
T-Kugel

Anwendung wie C-Kugel, jedoch geeignet für PTFE-Dichtung





TECHNISCHE DATEN



DIN EN 10357 Serie A (alt. DIN 11850 Reihe - 2)

NW	ØD1	ØD2	H	SW	S/S L1	S/S L2
DN25	26	29	59	9,5	98	112
DN40	38	41	68	9,5	120	133
DN50	50	53	77	9,5	154	150
DN65	66	70	92	9,5	168	170
DN80	81	85	105	14	216	202
DN100	100	105	120	14	224	216



	Temperatur C°	EPDM EAF-70	HNBR HAF-70	FKM FKF-70	PTFE
Aceton		4	1	0	4
Fruchtsaft		4	4	2	4
Bier		4	4	2	4
Würze, kalt		4	4	2	4
Würze, heiß		3 - 4	3 - 4	2	4
Ethanol		4	3	3	4
Wein		4	3	3	4
Molke	90°	3 - 4	3 - 4	2	4
;olkereiprodukte, max. 13% Fett		4	4	2	4
;olkereiprodukte, max. 13%-38% Fett		3	4	2	4
;olkereiprodukte, über 38% Fett		1	4	4	4
Butterfett, 98%		1	4	3	4
Olivenöl	80°C	1	4	4	4
Essigsäure	23°C	4	4	1	4
Essigsäure	80°C	3	3	0	4
Wasser, demineralisiert	80°C	4	3	2	4
Heißwasser / Dampf	150°C	4	3	1	4
Salpetersäure HN03, 2%	80°C	3 - 4	2	2	4
Natronlauge NaOH, 2%	80°C	4	3 - 4	3	4
CIP-Reinigungsmittel	80°C	3 - 4	3	2	4
Kakao-Öl				3	4
ASTM Öl #1		0	4	4	4
ASTM Öl #2		0	4	4	4
ASTM Öl #3		0	2	4	4
Anwendungstemperatur	Maximal	150°C	170°C	200°C	300°C
	Dauerbetrieb	135°C	150°C	170°C	200°C

Zeichenerklärung:

4 Unwesentlicher Einfluß
3 Moderater Einfluß

2 Mitteleinfluß
1 Erheblicher Einfluß
0 ungeeignet

Vorstehende Ergebnisse basieren auf Laborprüfungen und praktischen Erfahrungen und müssen gemäß aktuellen Werkstücken und Applikationen beurteilt werden.

--	--	--	--	--	--	--	--



TECHNISCHE DATEN

Dreh-, Losbrechmomente und Betriebsdrücke nach Endkontrolle

*Die Drehmomente sind abhängig vom Medium, Temperatur und Verschleißgrad der Dichtungen.

Medium: Wasser 20°C Dichtung: EPDM

NW	Nenn-Drehmoment		max. Drücke	
	Losbrechmoment in Nm	Drehmoment in Nm	in die C-Kugel in bar	auf die C-Kugel in bar
DN 25	< 10	< 10	10	6
DN 40	< 15	< 10	10	6
DN 50	< 20	< 15	10	6
DN 65	< 25	< 20	10	3
DN 80	< 40	< 35	10	2
DN 100	< 45	< 40	10	2

Medium: Wasser 20°C Dichtung: HNBR

NW	Nenn-Drehmoment		max. Drücke	
	Losbrechmoment in Nm	Drehmoment in Nm	in die C-Kugel in bar	auf die C-Kugel in bar
DN 25	< 10	< 10	10	6
DN 40	< 15	< 10	10	6
DN 50	< 20	< 15	10	6
DN 65	< 25	< 20	10	3
DN 80	< 40	< 35	10	2
DN 100	< 45	< 40	10	2



Medium: Wasser 20°C Dichtung: VITON

NW	Nenn-Drehmoment		max. Drücke	
	Losbrechmoment in Nm	Drehmoment in Nm	in die C-Kugel in bar	auf die C-Kugel in bar
DN 25	< 10	< 10	10	6
DN 40	< 15	< 10	10	6
DN 50	< 20	< 15	10	6
DN 65	< 25	< 20	10	3
DN 80	< 40	< 35	10	2
DN 100	< 45	< 40	10	2

NW	Losbrechmoment in Nm	Drehmoment in Nm	in die C-Kugel in bar	auf die C-Kugel in bar
DN 25	< 10	< 10	10	6
DN 40	< 15	< 10	10	6
DN 50	< 20	< 15	10	6
DN 65	< 25	< 20	10	6
DN 80	< 40	< 35	10	6
DN 100	< 45	< 40	10	6