

HYGIENISCHER KUGELHAHN



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



- ☒ **DN 25 – DN 100**
- ☒ **Temperatur von -10° C bis +250°C**
- ☒ **Dichtungen PTFE, FKM, HNBR, EPDM**
- ☒ **FDA-Konform**
- ☒ **WAZ nach DIN EN 10204-3.1**
- ☒ **Molchbar**
- ☒ **Optional in ZOLL- und ISO Abmessungen**
- ☒ **Sonderkonstruktionen auf Anfrage**



Made in
Germany

GULBINAT Systemtechnik GmbH & Co. KG

Tel.: +49 421 8300 91 – 0

E-Mail: info@gulbinat-system.de

Web: www.gulbinat.eu

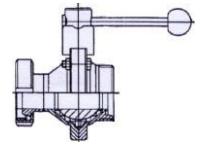




EINSATZMÖGLICHKEITEN

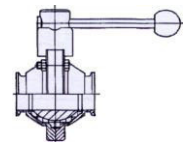
LEITUNGSSCHLÄGE

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



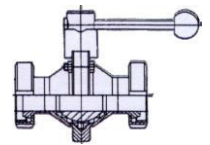
REGELVERHALTEN (C-Kugel 1:25)

- ☒ Lineare Kennlinie, gute Eignung als Regelventil, auch anstelle von Kegel- oder Membranventilen (Kosten-/Platzvorteile).



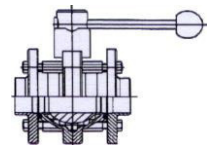
STÜCKIGKEIT

- ☒ Freier Durchgang, stückige Medien werden nicht zerkleinert.



PASTÖSE MEDIEN

- ☒ Kein zweigeteilter und gebremster Produktstrom beim Durchpumpen
- ☒ keine erhöhte Pumpenleistung erforderlich

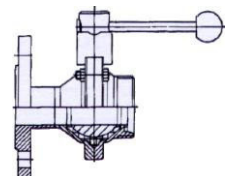


MOLCHEN

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

HYGIENE

- ☒ Nachweislich hygienisch sauber (Gutachten NATEC Institut, Hamburg und Universität Weihenstephan).





Einzelteile Kugelhahn mit Handbetätigung



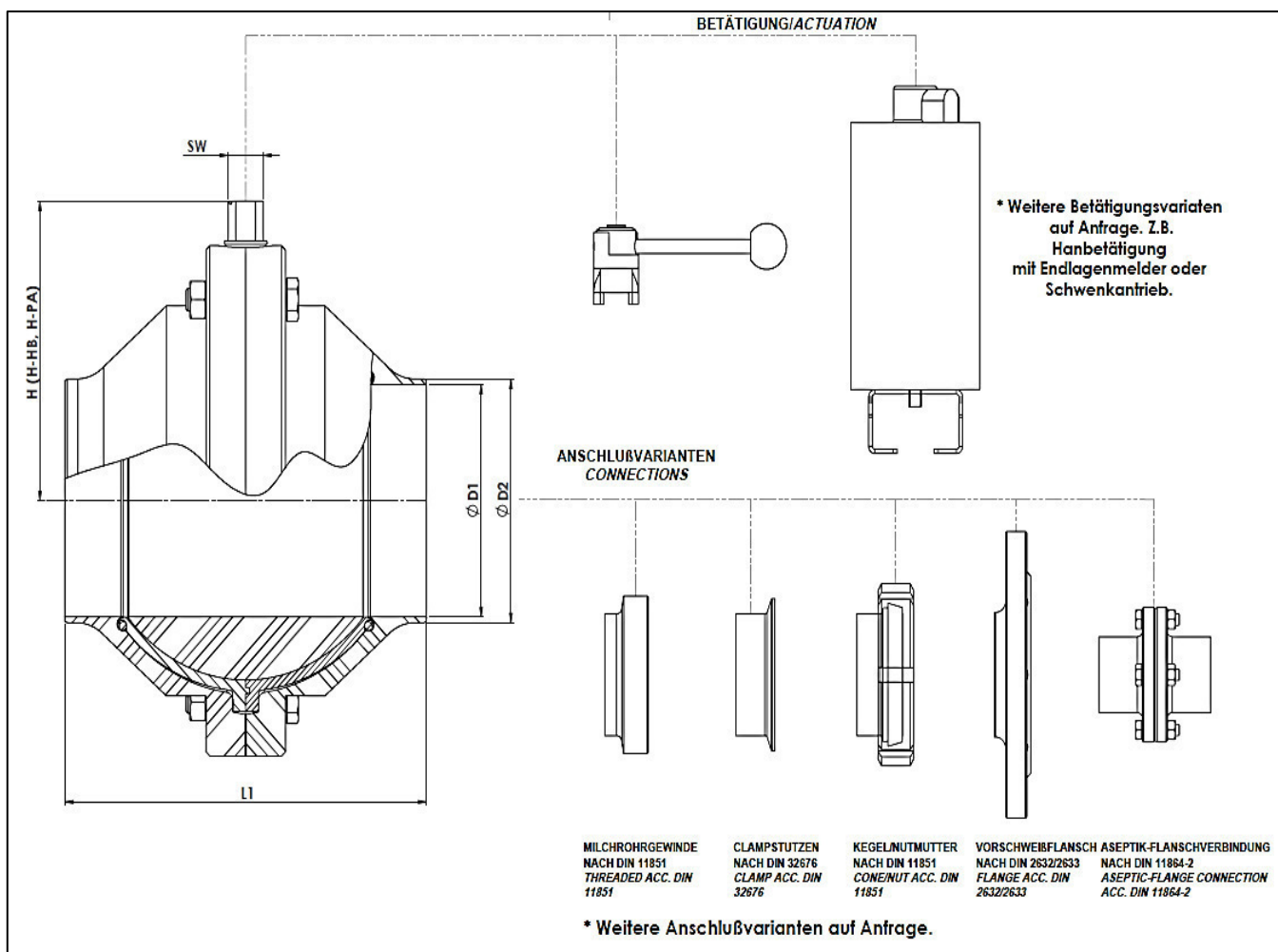
Schnitt mit
T-Kugel



Schnitt mit
C-Kugel



TECHNISCHE DATEN



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

NW	ØD1	ØD2	H	*H-HB	*H-PA	SW	S/S L1	G/G L1	C/C L1	G/K L1	VF/S L1	AF/AF L1
DN25	26	29	59	78	293	9,5	78	134	119	127	114	236
DN40	38	41	68	84	302	9,5	86	152	129	145	128	266
DN50	50	53	77	94	311	9,5	100	170	143	163	145	280
DN65	66	70	93	110	316	9,5	120	200	176	192	165	336
DN80	81	85	105	129	367	14	146	236	202	228	196	378
DN100	100	105	120	144	386	14	166	274	222	264	218	398

*H-HB (Höhe mit Handbetätigung); H-PA (Höhe mit pneum. Antrieb)

In Verbindung mit PTFE-Dichtung auch in ZOLL-Abmessung erhältlich!



TECHNISCHE DATEN

- ☒ Oberfläche Ventilkörper: Innen und Außen feinst bearbeitet
- ☒ Betriebstemperatur: max. Betriebstemp. hängt vom eingesetzten Dichtungswerkstoff ab.
- ☒ Dichtungswerkstoffe: PTFE, HNBR, EPDM, FKM
- ☒ 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
- ☒ Als Beheizter Kugelhahn erhältlich.
- ☒ Kurze Einbaumaßen auf Anfrage.
- ☒ Kugelausführungen:

V-Kugel

Wenn der freie Durchgang entscheidend ist



*C-Kugel

Für die Anwendung im Hygienebereich – die Rohrleitungen können im geschlossenen Zustand vollständig entleert werden



T-Kugel

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



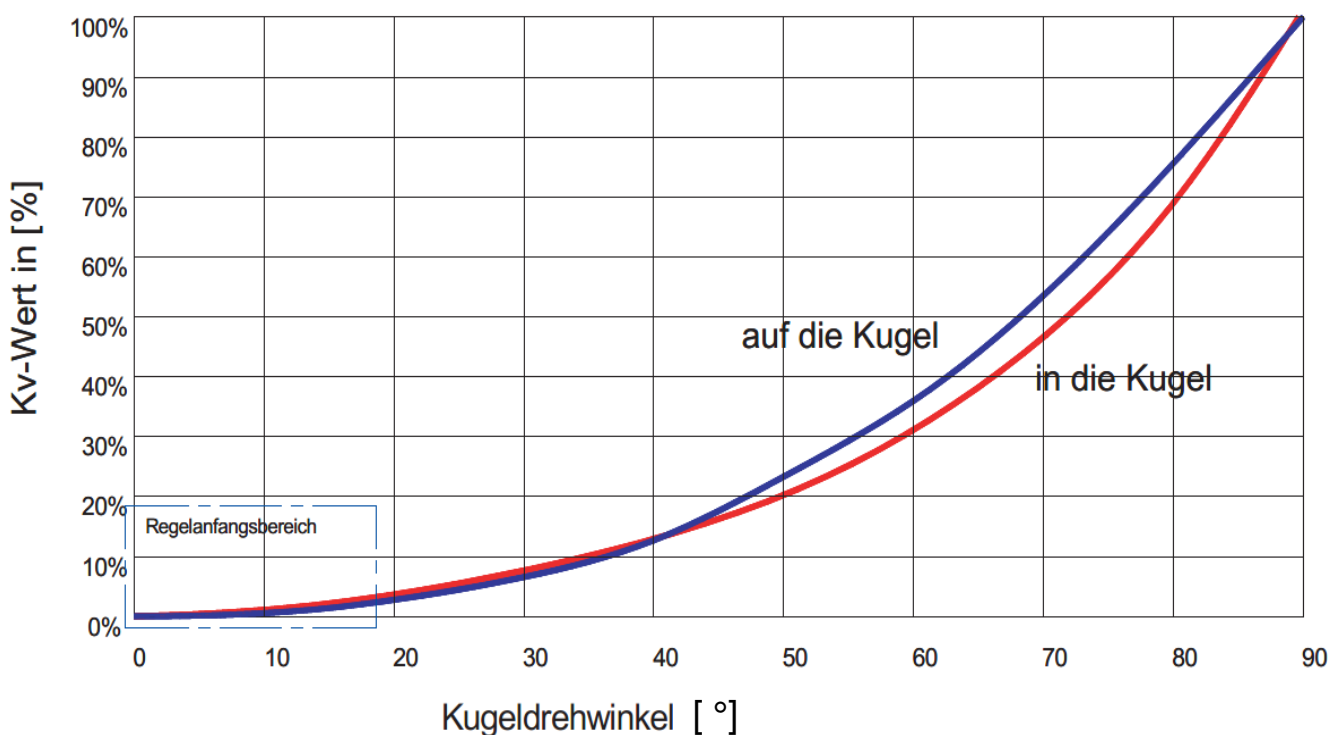
*Einsatz C-Kugel nicht in Kombination mit einer PTFE-Dichtung möglich!



TECHNISCHE DATEN

Regeln und dosieren mit GULBINAT-Kugelhahn

Nennweite (DN)	25	40	50	65	80	100
Regelanfangsbereich [°]	19	16	13	11	9	8
Maximaler Kv - Wert [m ³ /h]	40	103	162	273	414	647



Im modernen Produktionsmanagement ist die Steuer- und Regeltechnik für unterschiedlichste Prozess gesteuerte Produktionsabläufe grundsätzliche Voraussetzung. Durch diese Forderung kommen häufig kostenintensive Steuerungen und spezielle Regelarmaturen zum Einsatz. Eine kostengünstige Lösung ist der *GULBINAT-Kugelhahn* als Regelarmatur ohne kostspielige, anfällige Steuertechnik. Mit der speziellen **"C-Schaltkugel"** verfügt *GULBINAT-Kugelhahn* über ein ideales Regelverhalten. Die Regelkennlinie 1:25 ist nahezu über den gesamten Querschnittsbereich linear.