

GEMÜ K762

Kompaktflansch-Kugelhahn mit freiem Wellenende



Merkmale

- Hoher Durchflusswert
- Kugel mit vollem Durchgang
- Kompakte Bauweise
- Zulassungen: FDA, TA Luft

Beschreibung

Der einteilige 2/2-Wege Kugelhahn aus Metall GEMÜ K762 verfügt über ein freies Wellenende. Die Sitzdichtung besteht aus PTFE.

Technische Details

- **Medientemperatur:** -20 bis 180 °C
- **Umgebungstemperatur:** -20 bis 60 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 40 bar
- **Nennweiten:** DN 15 bis 100
- **Körperformen:** Durchgangskörper
- **Anschlussarten:** Flansch
- **Anschlussnormen:** ANSI | EN
- **Körperwerkstoffe:** 1.4408, Feingussmaterial
- **Dichtwerkstoffe:** PTFE
- **Konformitäten:** FDA | TA-Luft

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration



Produktlinie



GEMÜ K762



GEMÜ 761



GEMÜ 762



GEMÜ 768

Antriebsart

ohne Antrieb	●	-	-	-
manuell	-	-	●	-
pneumatisch	-	●	-	-
elektromotorisch	-	-	-	●

Nennweiten	DN 15 bis 100	DN 15 bis 100	DN 15 bis 100	DN 15 bis 100
-------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Medientemperatur	-20 bis 180 °C	-20 bis 180 °C	-20 bis 180 °C	-20 bis 180 °C
-------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

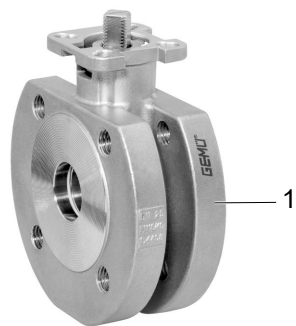
Betriebsdruck *	0 bis 40 bar	0 bis 40 bar	0 bis 40 bar	0 bis 40 bar
------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Anschlussarten

Flansch	●	●	●	●
---------	---	---	---	---

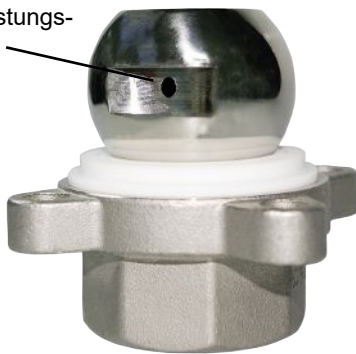
* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

Produktbeschreibung



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Kugelhahnkörper	1.4408 Feinguss (316)
	Kugel	1.4401 Feinguss (316)
	Dichtwerkstoff	PTFE

Druckentlastungs-
bohrung



GEMÜ CONEXO

Das Zusammenspiel von Ventilkomponenten, die mit RFID-Chips versehen sind, und eine dazugehörige IT-Infrastruktur, erhöht aktiv die Prozesssicherheit.



Jedes Ventil und jede relevante Ventilkomponente, wie Körper, Antrieb, Membrane und sogar Automatisierungskomponenten, sind durch Serialisierung eindeutig rückverfolgbar und anhand des RFID-Readers, dem CONEXO Pen, auslesbar. Die auf mobilen Endgeräten installierbare CONEXO App erleichtert und verbessert den Prozess der „Installationqualification“, macht den Wartungsprozess transparenter und besser dokumentierbar. Der Wartungsmonteur wird aktiv durch den Wartungsplan geführt und hat alle dem Ventil zugeordneten Informationen wie Werkzeugeigenschaften, Prüfdokumentationen und Wartungshistorien direkt verfügbar. Mit dem CONEXO Portal als zentrales Element lassen sich sämtliche Daten sammeln, verwalten und weiterverarbeiten.

Weitere Informationen zu GEMÜ CONEXO finden Sie auf:

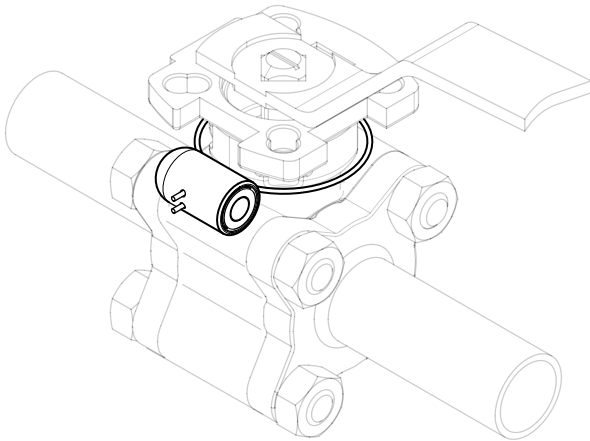
www.gemu-group.com/conexo

Bestellung

GEMÜ Conexo muss separat mit der Bestelloption „CONEXO“ bestellt werden (siehe Bestelldaten).

Anbringung des RFID-Chips

Dieses Produkt besitzt in entsprechender Ausführung mit CONEXO einen RFID-Chip (1) zur elektronischen Wiedererkennung. Die Position des RFID-Chips ist unten ersichtlich.



Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Bestellcodes

1 Typ	Code
Körper Kugelhahn mit Topflansch	K762

2 DN	Code
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100

3 Gehäuseform	Code
Zweiwege-Durchgangskörper	D

4 Anschlussart	Code
Flansch EN 1092, PN 16/PN40, Form B DN 15 bis DN 80, Flansch EN 1092, PN 16, Form B nur DN 100	68

4 Fortsetzung von Anschlussart	Code
Flansch ANSI Class 125/150 RF, bis DN 100 Baulänge FTF EN 558 Reihe 3, ASME/ANSI B16.10 Tabelle 1, Spalte 8 und 9, ab DN 125 Baulänge FTF EN 558 Reihe 12, ASME/ANSI B16.10 Tabelle 1, Spalte 3	46

5 Werkstoff Kugelhahn	Code
Körper 1.4408 (CF8M), Kugel SS316 bei DN 8 - DN 15, Kugel CF8M bei DN 20 - DN 100	37

6 Dichtwerkstoff	Code
PTFE	5
TFM 1600 (FDA-konform), maximal -20 °C - +220 °C	5T

7 CONEXO	Code
ohne	
integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit	C

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	K762	Körper Kugelhahn mit Topflansch
2 DN	25	DN 25
3 Gehäuseform	D	Zweiwege-Durchgangskörper
4 Anschlussart	68	Flansch EN 1092, PN 16/PN40, Form B DN 15 bis DN 80, Flansch EN 1092, PN 16, Form B nur DN 100
5 Werkstoff Kugelhahn	37	Körper 1.4408 (CF8M), Kugel SS316 bei DN 8 - DN 15, Kugel CF8M bei DN 20 - DN 100
6 Dichtwerkstoff	5	PTFE
7 CONEXO		ohne integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit

Technische Daten

Medium

Betriebsmedium: Aggressive, neutrale, gasförmige und flüssige Medien und Dämpfe, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Gehäuse- und Dichtwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.

Temperatur

Medientemperatur: -20 – 180 °C

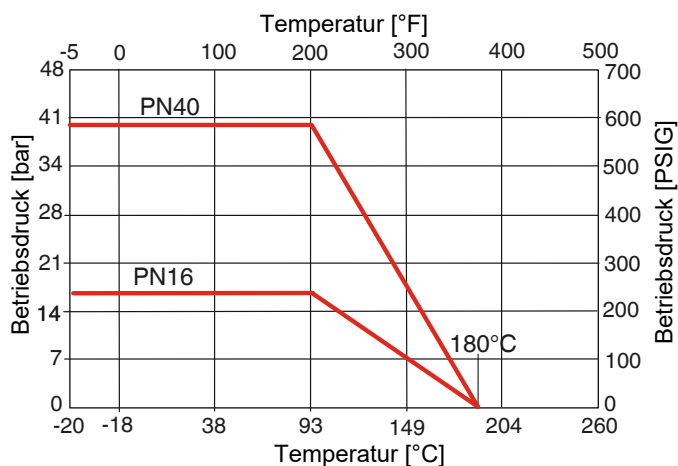
Umgebungstemperatur: -20 bis 60 °C
Höhere Temperaturen auf Anfrage

Lagertemperatur: 0 – 40 °C

Druck

Leckrate: Leckrate nach ANSI FCI70 – B16.104
Leckrate nach EN12266, 6 bar Luft, Leckrate A

Druck-Temperatur-Diagramm:



Druckstufe: PN 16
PN 40

Kv-Werte:

DN	NPS	Kv-Werte
15	1/2"	13,0
20	3/4"	34,0
25	1"	60,0
32	1¼"	94,0
40	1½"	213,0
50	2"	366,0
65	2½"	595,0
80	3"	935,0
100	4"	1700,0

Kv-Werte in m³/h

Mechanische Daten

Drehmomente:

DN	NPS	Drehmoment
15	1/2"	5,0
20	3/4"	7,0
25	1"	16,0
32	1¼"	18,0
40	1½"	29,0
50	2"	36,0
65	2½"	60,0
80	3"	74,0
100	4"	90,0

Drehmomente in Nm

Gewicht:

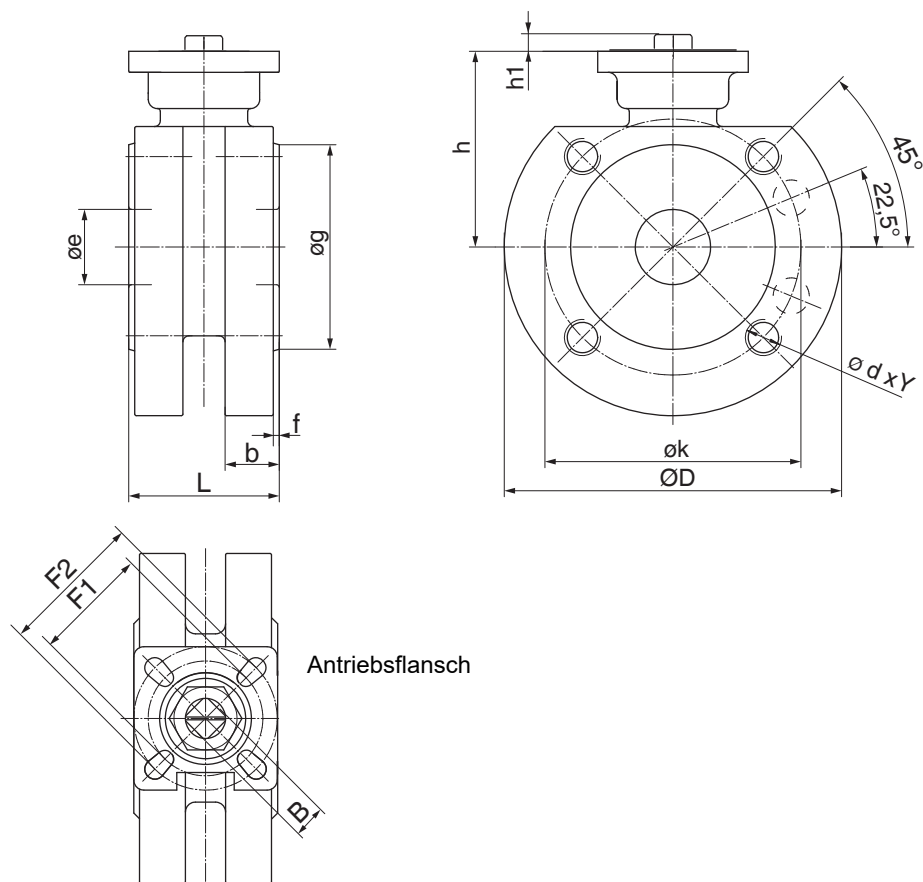
Kugelhahn

DN	NPS	Gewicht
15	1/2"	1,1
20	3/4"	1,7
25	1"	2,6
32	1¼"	3,9
40	1½"	4,9
50	2"	6,0
65	2½"	10,8
80	3"	12,5
100	4"	18,0

Gewichte in kg

Abmessungen**Kugelhahnkörper**

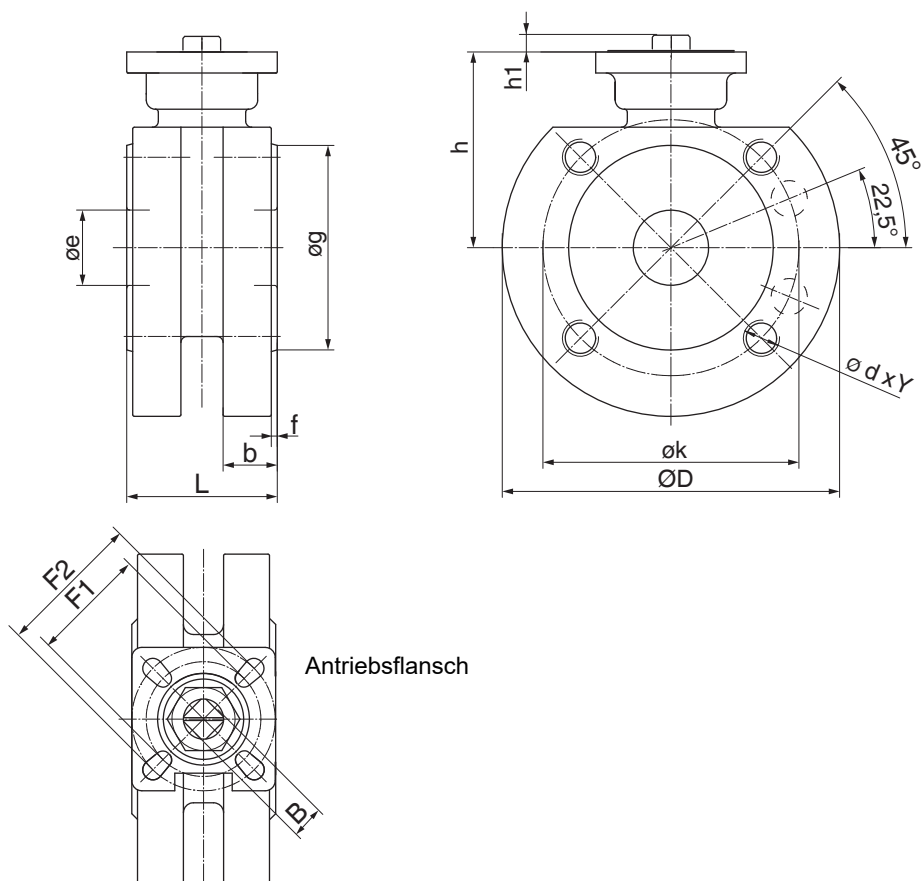
Flansch ANSI (Code 46)



DN	Antriebsflansch						ØD	L	Z	b	d	Øe	f	Øg	h	h1	Øk
	F1		F2		B												
15	F03	36,0	ø6 x 4	F04	ø6 x 4	9,0	88,9	40,8	4,0	11,2	1/2-13UNC	15,0	1,6	35,1	49,0	7,0	60,5
20	F03	36,0	ø6 x 4	F04	ø6 x 4	9,0	98,6	44,0	4,0	11,2	1/2-13UNC	20,0	1,6	42,9	54,0	8,0	69,9
25	F04	42,0	ø6 x 4	F05	ø7 x 4	11,0	108,0	50,0	4,0	11,2	1/2-13UNC	25,0	1,6	64,0	65,0	12,0	79,2
32	F04	42,0	ø6 x 4	F05	ø7 x 4	11,0	117,3	60,0	4,0	12,7	1/2-13UNC	32,0	1,6	63,5	77,0	11,3	88,9
40	F05	50,0	ø7 x 4	F07	ø9 x 4	14,0	127,0	65,0	4,0	14,3	1/2-13UNC	38,0	1,6	73,2	88,5	15,5	98,6
50	F05	50,0	ø7 x 4	F07	ø9 x 4	14,0	152,4	80,0	4,0	15,9	5/8-11UNC	50,0	1,6	91,9	93,0	16,0	120,7
65	F07	70,0	ø9 x 4	F10	ø11 x 4	17,0	177,8	110,0	4,0	17,6	5/8-11UNC	65,0	1,6	104,6	109,7	15,8	139,7
80	F07	70,0	ø9 x 4	F10	ø11 x 4	17,0	190,5	120,0	4,0	19,0	5/8-11UNC	80,0	1,6	127,0	119,5	16,0	152,4
100	F07	70,0	ø9 x 4	F10	ø11 x 4	17,0	228,6	150,0	8,0	23,9	5/8-11UNC	100,0	1,6	157,2	132,7	17,8	190,5

Maße in mm

Flansch EN 1092 (Code 68)



DN	Antriebsflansch						$\varnothing D$	L	Z	b	d	$\varnothing e$	f	$\varnothing g$	h	h ₁	$\varnothing k$
	F1			F2		B											
15	F03	36,0	$\varnothing 6 \times 4$	F04	$\varnothing 6 \times 4$	9,0	81,0	41,0	4,0	16,0	M12	15,0	2,0	45,0	49,0	7,0	65,0
20	F03	36,0	$\varnothing 6 \times 4$	F04	$\varnothing 6 \times 4$	9,0	99,0	44,0	4,0	18,0	M12	20,0	2,0	58,0	54,0	8,0	75,0
25	F04	42,0	$\varnothing 6 \times 4$	F05	$\varnothing 7 \times 4$	11,0	115,0	50,0	4,0	18,0	M12	25,0	2,0	68,0	65,0	12,0	85,0
32	F04	42,0	$\varnothing 6 \times 4$	F05	$\varnothing 7 \times 4$	11,0	140,0	60,0	4,0	18,0	M16	32,0	2,0	78,0	77,0	11,3	100,0
40	F05	50,0	$\varnothing 7 \times 4$	F07	$\varnothing 9 \times 4$	14,0	150,0	65,0	4,0	18,0	M16	38,0	3,0	88,0	88,5	15,5	110,0
50	F05	50,0	$\varnothing 7 \times 4$	F07	$\varnothing 9 \times 4$	14,0	165,0	80,0	4,0	20,0	M16	50,0	3,0	102,0	93,0	16,0	125,0
65	F07	70,0	$\varnothing 9 \times 4$	F10	$\varnothing 11 \times 4$	17,0	185,0	110,0	4,0	22,0	M16	65,0	3,0	122,0	109,7	15,8	145,0
80	F07	70,0	$\varnothing 9 \times 4$	F10	$\varnothing 11 \times 4$	17,0	200,0	120,0	8,0	24,0	M16	80,0	3,0	138,0	119,5	16,0	160,0
100	F07	70,0	$\varnothing 9 \times 4$	F10	$\varnothing 11 \times 4$	17,0	220,0	150,0	8,0	24,0	M16	100,0	3,0	158,0	132,7	17,8	180,0

Maße in mm

Anbaukomponenten



GEMÜ ADA

Pneumatischer Schwenkantrieb

GEMÜ ADA ist ein pneumatischer, doppeltwirkender Schwenkantrieb. Er arbeitet nach dem Doppelkolbenprinzip und eignet sich für den Aufbau auf Absperrklappen und Kugelhähne.



GEMÜ ASR

Pneumatischer Schwenkantrieb

GEMÜ ASR ist ein pneumatischer, einfachwirkender Schwenkantrieb. Er arbeitet nach dem Doppelkolbenprinzip und eignet sich für den Aufbau auf Absperrklappen und Kugelhähne.



GEMÜ 9428

Elektromotorischer Schwenkantrieb

Das Produkt ist ein elektromotorisch betätigter Schwenkantrieb. Der Antrieb ist für DC oder AC Betriebsspannungen konzipiert. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig integriert. Das Drehmoment in den Endlagen ist erhöht. Das ermöglicht eine an die Armaturen angepasste Schließcharakteristik.



GEMÜ 9468

Elektromotorischer Schwenkantrieb

GEMÜ 9468 ist ein elektromotorisch betätigter Schwenkantrieb. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig integriert. Das Drehmoment in den Endlagen ist erhöht. Das ermöglicht eine an die Armaturen angepasste Schließcharakteristik.



GEMÜ J4C

Elektromotorischer Schwenkantrieb

Der Antrieb J4C ist ein elektromotorisch betätigter Schwenkantrieb. Der Motor ist für DC und AC Betriebsspannungen konzipiert. Eine Handnotbetätigung und eine optische Stellungsanzeige sind serienmäßig integriert. Die Endlagen sind potentialfrei und einstellbar.



GEMÜ 9762

Handhebel oder Getriebe mit Handrad

Handhebel mit Normflansch nach EN ISO 5211 für die manuelle Betätigung von Schwenkarmaturen.

GEMÜ AB26

Handhebel oder Getriebe mit Handrad



Handhebel mit Normflansch nach EN ISO 5211 für die manuelle Betätigung von Schwenkarmaturen.



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com