

## **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

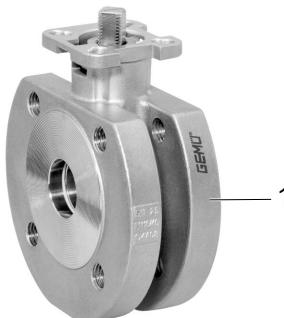
ohne Antrieb	●	-	-	-
manuell	-	-	●	-
pneumatisch	-	●	-	-
elektromotorisch	-	-	-	●
<b>Nennweiten</b>	DN 15 bis 100			
<b>Medientemperatur</b>	-20 bis 180 °C			
<b>Betriebsdruck *</b>	0 bis 40 bar			

### Anschlussarten

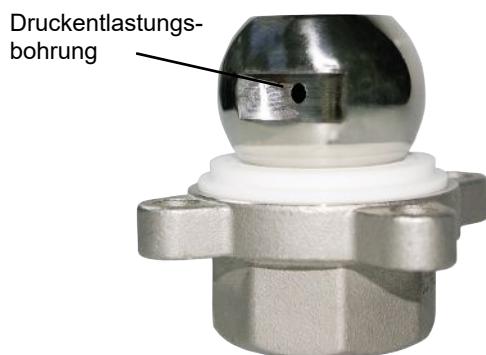
Flansch	●	●	●	●
---------	---	---	---	---

\* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

## Produktbeschreibung



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



## 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 Werkszeugnisse, 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:**

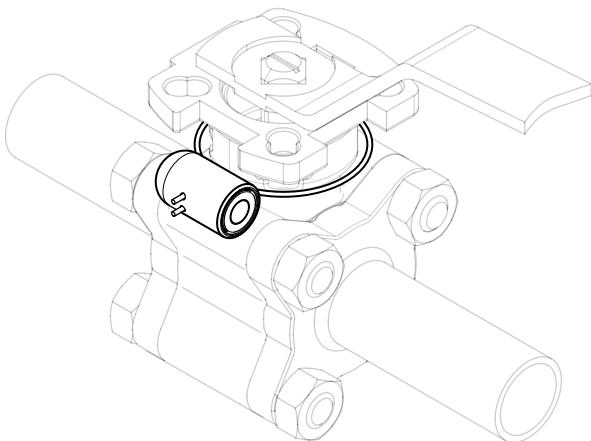
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### 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	4 Fortsetzung von Anschlussart	Code
Körper Kugelhahn mit Topflansch	K762	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
2 DN	Code	5 Werkstoff Kugelhahn	Code
DN 15	15	Körper 1.4408 (CF8M), Kugel SS316 bei DN 8 - DN 15, Kugel CF8M bei DN 20 - DN 100	37
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	6 Dichtwerkstoff	Code
Zweiwege-Durchgangskörper	D	PTFE	5
4 Anschlussart	Code	TFM 1600 (FDA-konform), maximal -20 °C - +220 °C	5T
Flansch EN 1092, PN 16/PN40, Form B DN 15 bis DN 80, Flansch EN 1092, PN 16, Form B nur DN 100	68		
7 CONEXO	Code		
		ohne	
		integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifi- zierung 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 Rückver- folgbarkeit

## 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

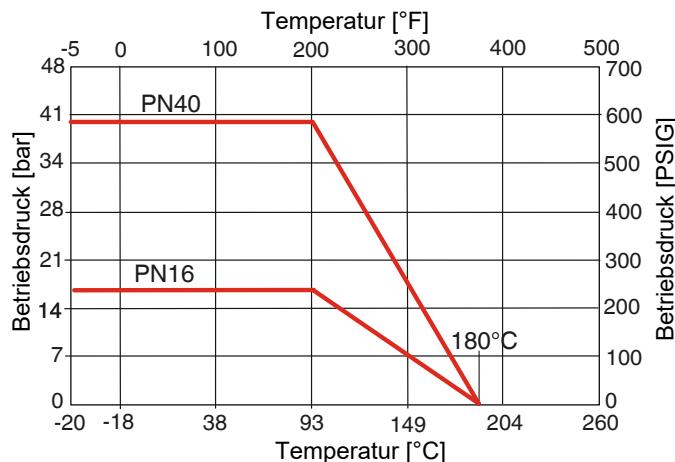
**Umgebungstemperatur:** -20 bis 60 °C  
Höhere Temperaturen auf Anfrage

**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
<b>15</b>	1/2"	13,0
<b>20</b>	3/4"	34,0
<b>25</b>	1"	60,0
<b>32</b>	1 1/4"	94,0
<b>40</b>	1 1/2"	213,0
<b>50</b>	2"	366,0
<b>65</b>	2 1/2"	595,0
<b>80</b>	3"	935,0
<b>100</b>	4"	1700,0

Kv-Werte in m<sup>3</sup>/h

## Mechanische Daten

Drehmomente:

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

Drehmomente in Nm

Gewicht:

Kugelhahn

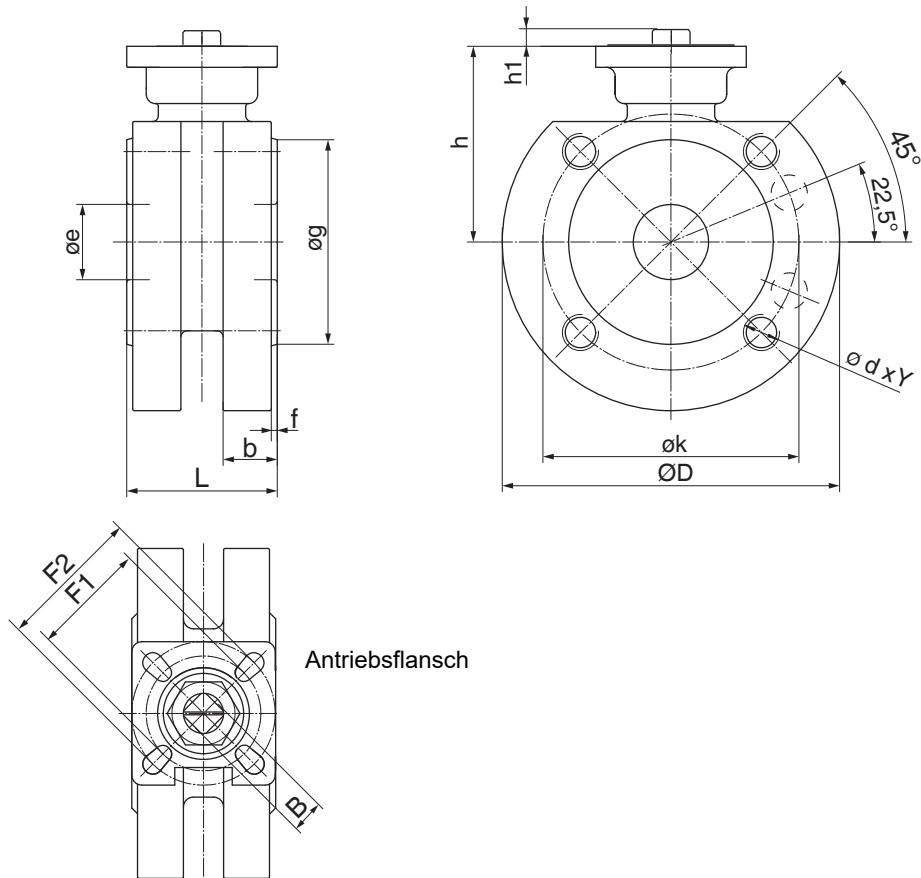
DN	NPS	Gewicht
<b>15</b>	1/2"	1,1
<b>20</b>	3/4"	1,7
<b>25</b>	1"	2,6
<b>32</b>	1 1/4"	3,9
<b>40</b>	1 1/2"	4,9
<b>50</b>	2"	6,0
<b>65</b>	2 1/2"	10,8
<b>80</b>	3"	12,5
<b>100</b>	4"	18,0

Gewichte in kg

## Abmessungen

### Kugelhahnkörper

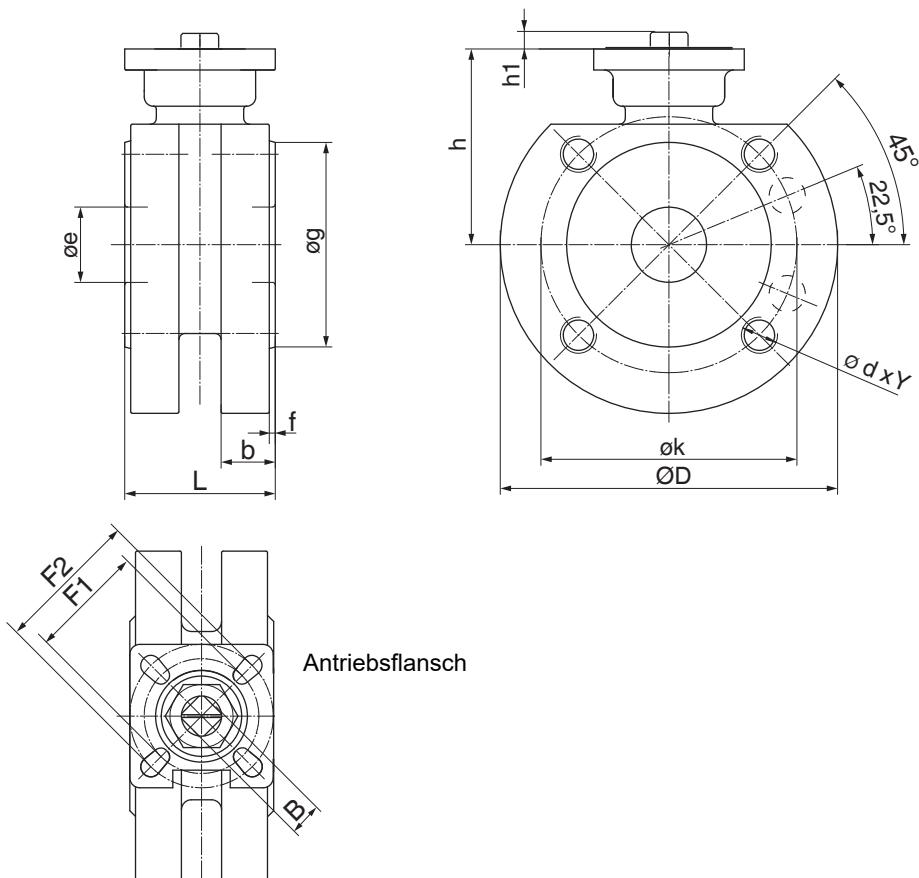
Flansch ANSI (Code 46)



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					$\text{ØD}$	L	Z	b	d	$\text{Øe}$	f	$\text{Øg}$	h	$h1$	$\text{Øk}$	
	F1		F2		B												
15	F03	36,0	$\text{Ø}6 \times 4$	F04	$\text{Ø}6 \times 4$	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	$\text{Ø}6 \times 4$	F04	$\text{Ø}6 \times 4$	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	$\text{Ø}6 \times 4$	F05	$\text{Ø}7 \times 4$	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	$\text{Ø}6 \times 4$	F05	$\text{Ø}7 \times 4$	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	$\text{Ø}7 \times 4$	F07	$\text{Ø}9 \times 4$	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	$\text{Ø}7 \times 4$	F07	$\text{Ø}9 \times 4$	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	$\text{Ø}9 \times 4$	F10	$\text{Ø}11 \times 4$	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	$\text{Ø}9 \times 4$	F10	$\text{Ø}11 \times 4$	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	$\text{Ø}9 \times 4$	F10	$\text{Ø}11 \times 4$	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](http://www.gemu-group.com)