

# GEMÜ 762

## Manuell betätigter Kompaktflansch-Kugelhahn



### Merkmale

- Hoher Durchflusswert
- Kugel mit vollem Durchgang
- Kompakte Bauweise
- Handhebel mit Verdrehsicherung
- Handhebel abschließbar

### Beschreibung

Der 2/2-Wege Metall-Kugelhahn GEMÜ B26 wird manuell betätigt. Er verfügt über einen kunststoffbeschichteten Handhebel. 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: ATEX | EAC | FDA | TA-Luft

\* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern



## Produktlinie



GEMÜ K762



GEMÜ 761



GEMÜ 762

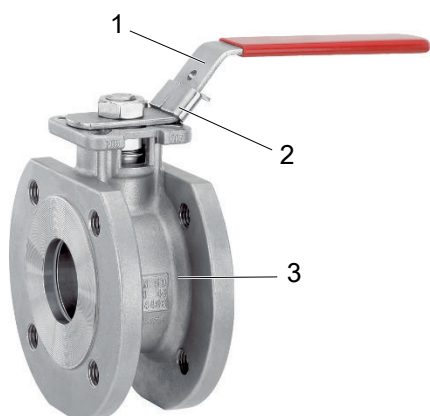


GEMÜ 768

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

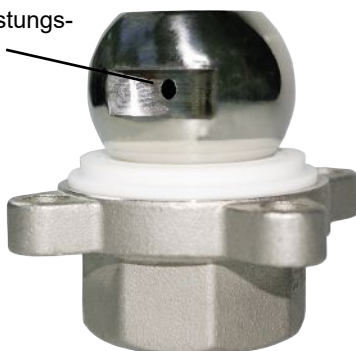
\* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

## Produktbeschreibung



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Handhebel	CF8M 1.4408 Feinguss
2	Schließvorrichtung	CF8M 1.4408 Feinguss
3	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 Werkzeugeignisse, 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:

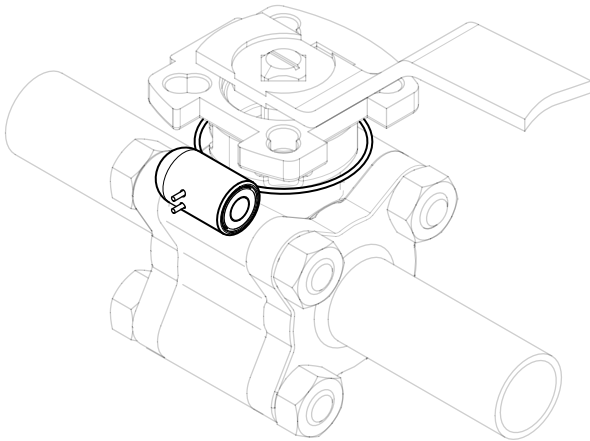
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### 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
Kugelhahn, Metall, manuell betätigt	762

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

3 Gehäuseform	Code
Zweiwege-Durchgangskörper	D

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

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

6 Dichtwerkstoff	Code
PTFE	5
TFM 1600 (FDA-Zertifizierung)	5T

7 Steuerfunktion	Code
Manuell betätigt, Handhebel, abschließbar	L

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

### Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	762	Kugelhahn, Metall, manuell betätigt
2 DN	15	DN 15
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	1.4408 / CF8M (Körper), SS316 bei DN 8 - DN 15, CF8M bei DN 20 - DN 100 (Kugel)
6 Dichtwerkstoff	5	PTFE
7 Steuerfunktion	L	Manuell betätigt, Handhebel, abschließbar
8 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

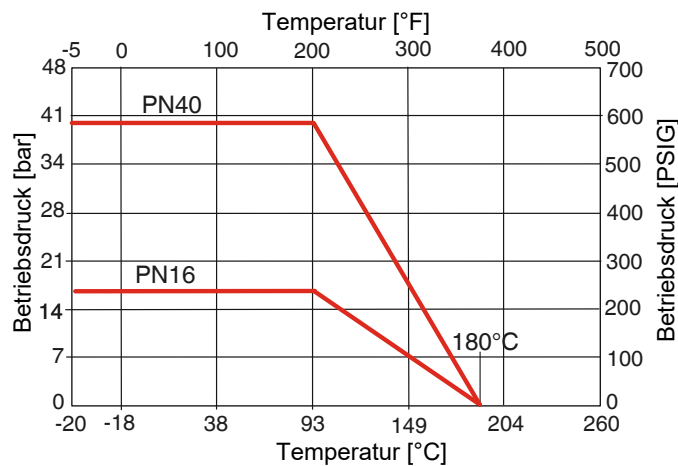
**Umgebungstemperatur:** -20 bis 60 °C  
Höhere Temperaturen auf Anfrage

**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

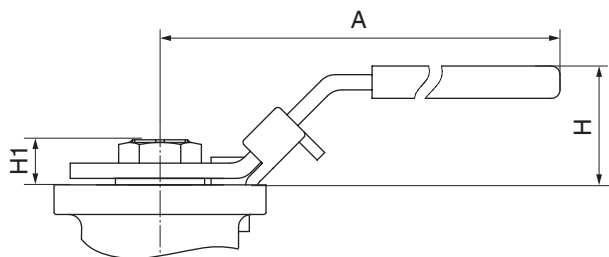
**Handhebel**

DN	NPS	Gewicht
15	1/2"	0,2
20	3/4"	0,2
25	1"	0,2
32	1¼"	0,3
40	1½"	0,3
50	2"	0,7
65	2½"	1,1
80	3"	1,1
100	4"	2,4

Gewichte in kg

## Abmessungen

### Handhebel



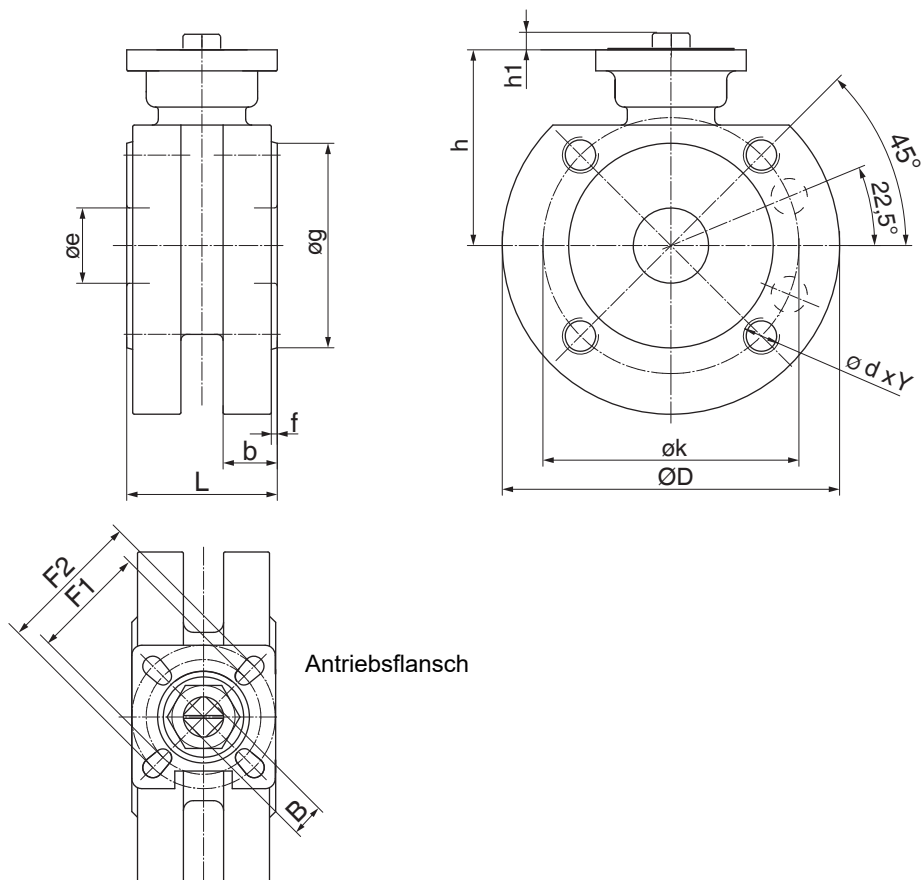
DN	A	H	H1
<b>15</b>	139,0	36,0	7,0
<b>20</b>	139,0	36,0	8,0
<b>25</b>	165,0	39,0	12,0
<b>32</b>	165,0	39,0	11,3
<b>40</b>	215,0	46,5	15,5
<b>50</b>	215,0	49,0	16,0
<b>65</b>	263,0	58,5	15,8
<b>80</b>	313,0	58,5	16,0
<b>100</b>	344,0	58,5	17,8

Maße in mm



**Kugelhahnkörper**

Flansch ANSI (Code 46)

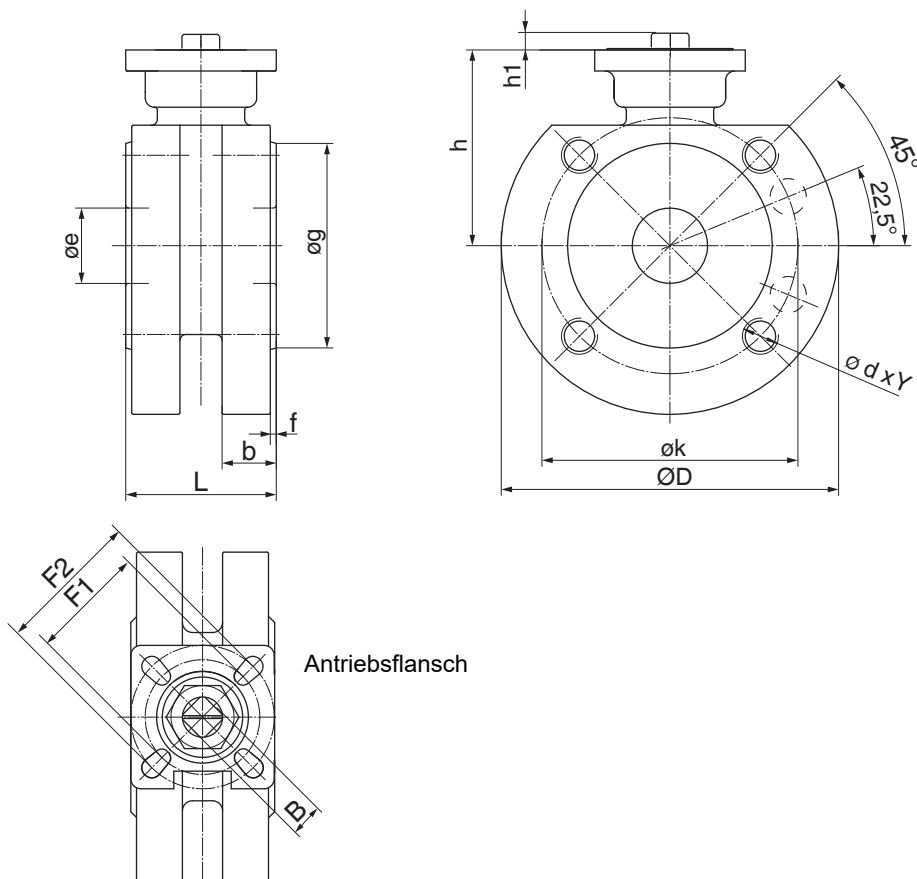


Antriebsflansch

DN	Antriebsflansch						$\varnothing D$	L	Z	b	d	$\varnothing e$	f	$\varnothing g$	h	h1	$\varnothing k$
	F1		F2		B												
15	F03	36,0	$\varnothing 6 \times 4$	F04	$\varnothing 6 \times 4$	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	$\varnothing 6 \times 4$	F04	$\varnothing 6 \times 4$	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	$\varnothing 6 \times 4$	F05	$\varnothing 7 \times 4$	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	$\varnothing 6 \times 4$	F05	$\varnothing 7 \times 4$	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	$\varnothing 7 \times 4$	F07	$\varnothing 9 \times 4$	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	$\varnothing 7 \times 4$	F07	$\varnothing 9 \times 4$	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	$\varnothing 9 \times 4$	F10	$\varnothing 11 \times 4$	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	$\varnothing 9 \times 4$	F10	$\varnothing 11 \times 4$	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	$\varnothing 9 \times 4$	F10	$\varnothing 11 \times 4$	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 <sub>1</sub>	$\varnothing k$
	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



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