

Mehrwege Kugelhahn, Edelstahl

Aufbau

GEMÜ K715, 711, 728 und 751 sind 3/2-Wege Kugelhähne aus Edelstahl mit Kopfflansch EN ISO 5211 in den Größen 1/4" bis 2" (DN 8 - 50).

Durch den Kopfflansch sind sowohl pneumatische als auch elektrische Antriebe adaptierbar.

GEMÜ K715 ist der Kugelhahnkörper ohne Antrieb für die Typen 711, 751, 728.

GEMÜ 711 wird manuell betätigt und besitzt einen kunststoffbeschichteten Handhebel mit abschließbarer Arretiervorrichtung

GEMÜ 751 wird durch einen wartungsarmen, pneumatischen Kolbenantrieb, der einfach wirkend, (Federrückstellung) oder doppelt wirkend ausgelegt ist, betätigt.

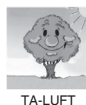
Der Antrieb besitzt ein robustes Aluminiumgehäuse mit Alodur-Beschichtung. Serienmäßig ist eine optische Stellungsanzeige integriert.

GEMÜ 728 besitzt einen wartungsarmen elektrischen Stellantrieb mit einem kräftigen Gleichstrommotor. Das nachgeschaltete Getriebe bewirkt eine 90° Schwenkbewegung. Der Antrieb verfügt serienmäßig über eine optische Stellungsanzeige und eine Handnotbetätigung.

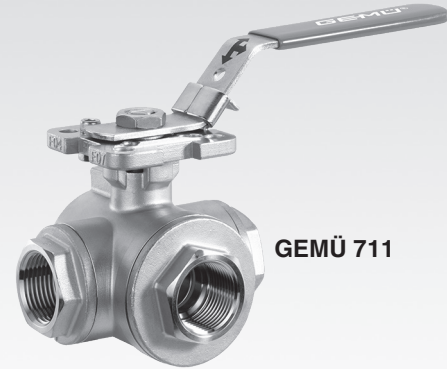
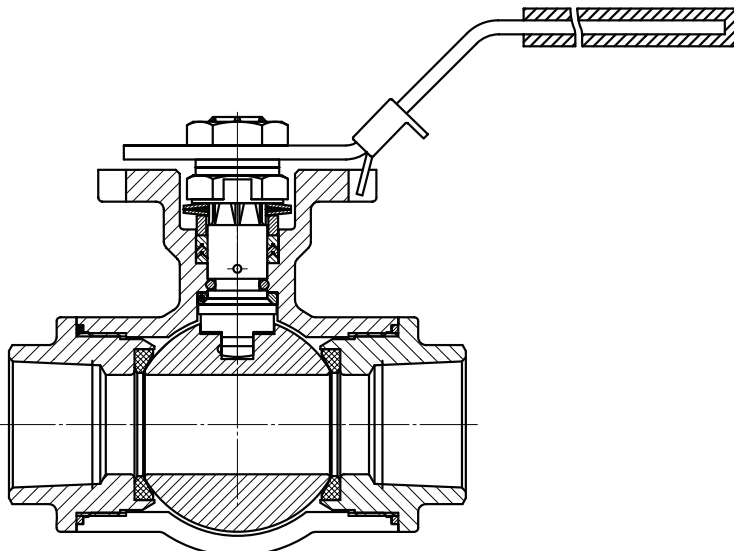
Eigenschaften

- Geeignet für neutrale, aggressive*, flüssige, gasförmige Medien und Dämpfe
- Für Vakuumanwendungen geeignet
- Die Kugelhähne erfüllen die Sicherheitsanforderungen des Anhangs I der Europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (DGR) für Fluide der Gruppe 1 und 2
- Übereinstimmung mit den technischen Anforderungen der TA-Luft 2002 Sec. 5.2.6.4 VDI 2440 Nov. 2000, Sec. 3.3.1.3
- ATEX-Ausführung auf Anfrage
- Druckentlastungsbohrung

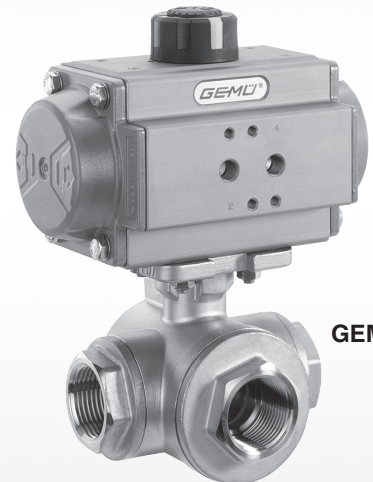
* siehe Angaben Betriebsmedium auf Seite 2



Schnittbild



GEMÜ 711



GEMÜ 751



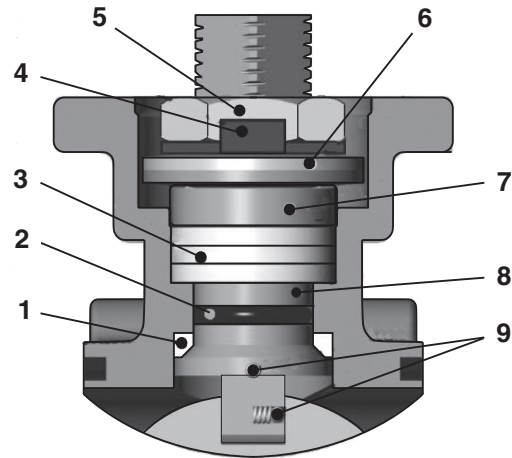
GEMÜ 728

Produktbeschreibung

Das Spindeldichtsystem

Lange Lebensdauer durch dreifache Spindelabdichtung, TA-Luft konform

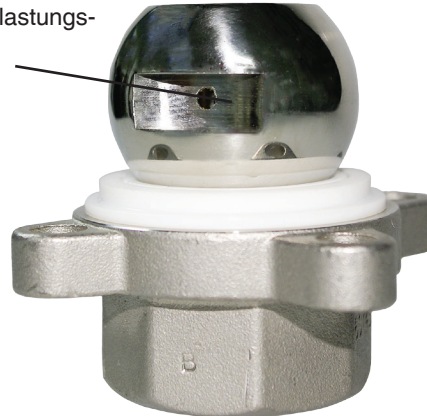
- Kegelförmige Spindelabdichtung:
Die im 45° Winkel ausgerichtete Dichtung **1** verhindert zuverlässig das Austreten von Medium beim Betätigen der Spindel
- O-Ring:
Stabilisierende Spindelabdichtung **2** mit geringem Verschleiß und langer Lebensdauer
- Vorgespannte sich selbst nachstellende Spindelabdichtung:
Die Spindelpackung besteht aus mehreren V-Ringen **3**, der Tellerfeder **6** und der Edelstahlbuchse **7**. Die Tellerfeder **6** wird über die Spindelmutter **5** vorgespannt. Die Vorspannkraft wird über die Edelstahlbuchse **7** auf die V-Ringe **3** verteilt und verhindert so den Austritt von Medium. Durch die Vorspannung ist auch nach langer Betriebszeit eine wartungsarme und zuverlässige Spindelabdichtung gegeben.



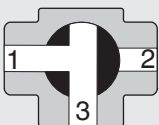
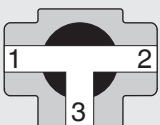
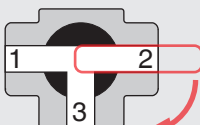
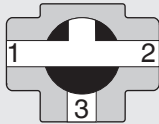
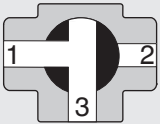
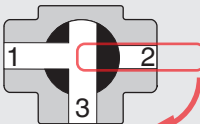
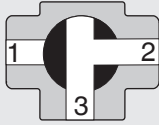
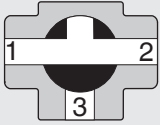
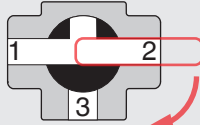
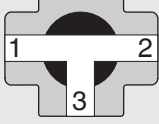
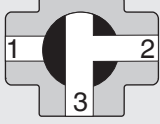
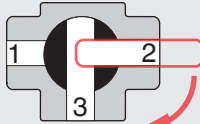
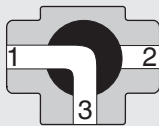
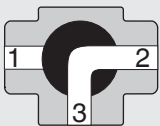
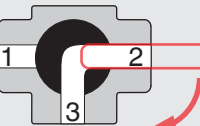
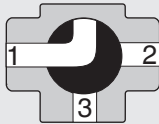
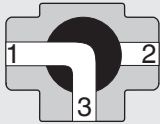
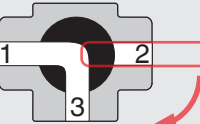
Stückliste

- 1 Kegelförmige Spindelabdichtung (PTFE)
- 2 O-Ring (FPM), andere Werkstoffe auf Anfrage
- 3 V-Ringe (PTFE)
- 4 Sicherungsscheibe (1.4301), sichert die Mutter und hält dadurch die Ventilspindel in Position
- 5 Spindelmutter (1.4301)
- 6 Tellerfeder (1.4310)
- 7 Edelstahlbuchse (1.4301)
- 8 Ventilspindel (1.4401), die bearbeitete Spindeloberfläche reduziert die Reibung an der Spindel, reduziert die Antriebskräfte (Drehmoment) und verringert den Verschleiß
- 9 Anti-Statik Einheit (1.4401), Spindel-Kugel

Druckentlastungsbohrung



Kugelstellungen

T-Kugel			
	Endlage ZU	Endlage AUF	Handhebelstellung Auslieferungszustand AUF
Lieferzustand			
Code T			
variable Kugelstellungen,vom Anwender selbst einstellbar			
Code 2			
Code 3			
Code 4			
L-Kugel			
Lieferzustand			
Code L			
variable Kugelstellungen,vom Anwender selbst einstellbar			
Code 6			

Allgemeine technische Daten

Betriebsmedium

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

Maximal zulässiger Druck des Betriebsmediums siehe Diagramm

(für Wasser und ungefährliche Medien, für die der Ventilkörperwerkstoff beständig ist)

Maximal zulässige Betriebstemperatur 180 °C

Maximal zulässige Umgebungstemperatur 60 °C

Leckrate

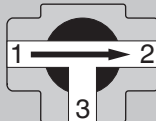
Leckrate nach ANSI FCI70 – B16.104

Leckrate nach EN12266, 6bar Luft, Leckrate A

Steuermedium (nur GEMÜ 751)

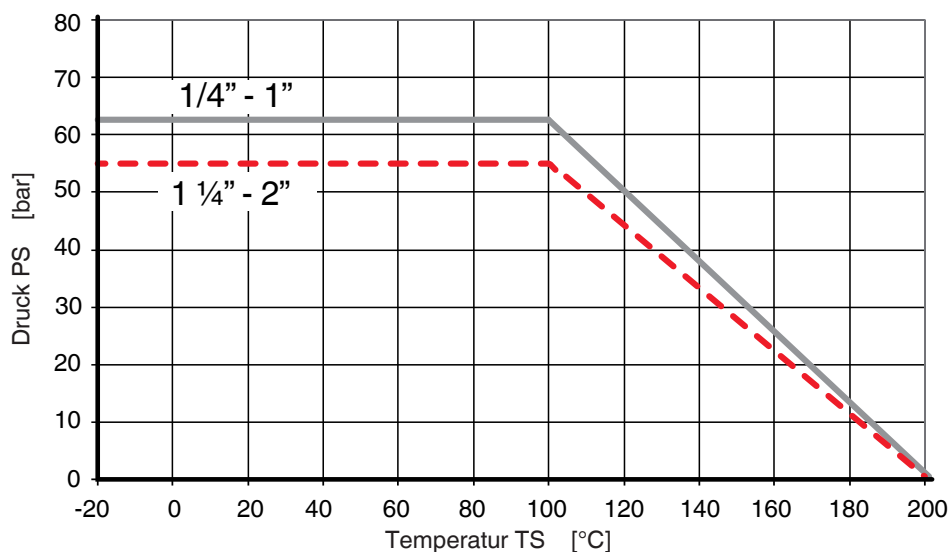
Steuerdruck 6 - 8 bar

Max. zul. Temp. des Steuermediums 60 °C

		Drehmoment	Gewicht*	Kv-Werte		
DN	NPS	[Nm]	[kg]	T-Kugel		L-Kugel
						
				[m³/h]		
8	1/4"	8	0,66	6,9	5,2	6,0
10	3/8"	8	0,64	6,9	5,2	6,0
15	1/2"	10	0,85	11,2	6,9	9,5
20	3/4"	13	1,46	16,3	9,5	12,9
25	1"	23	2,18	29,2	18,9	29,2
32	1 ¼"	42	3,28	46,4	35,3	40,4
40	1 ½"	51	5,24	72,2	46,4	60,2
50	2"	59	9,48	135,9	83,4	114,4

* ohne Antrieb

Druck - Temperatur Diagramm



Bestelldaten GEMÜ K715

1 Typ	Code
Kugelhahn, dreiteilig, mit Topflansch	K715

4 Anschlussart	Code
Gewindemuffe DIN ISO 228	1

2 Nennweite	Code
DN 8 1/4"	8
DN 10 3/8"	10
DN 15 1/2"	15
DN 20 3/4"	20
DN 25 1"	25
DN 32 1 1/4"	32
DN 40 1 1/2"	40
DN 50 2"	50

5 Ventilkörperwerkstoff	Code
Körper: CF8M / 1.4408 Kugel: SS316, bei DN 8 - 15, CF8M bei DN 20 - 50	37

6 Dichtwerkstoff *	Code
PTFE	5
* Spindelabdichtung aus FPM (andere Werkstoffe auf Anfrage)	

3 Gehäuseform	Code
Durchgang (2/2-Wege) siehe separates Datenblatt	
Mehrwege (3/2-Wege)	M

7 Kugelform	Code
T-Kugel	T
T-Kugel	2
T-Kugel	3
T-Kugel	4
L-Kugel	L
L-Kugel	6
Kugelstellung Code siehe Tabelle Seite 3	

Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7
Code	K715	15	M	1	37	5	L

Bestelldaten GEMÜ 711 - manuell betätigt

1 Typ	Code
Kugelhahn mit Handhebel	711

4 Anschlussart	Code
Gewindemuffe DIN ISO 228	1

2 Nennweite	Code
DN 8 1/4"	8
DN 10 3/8"	10
DN 15 1/2"	15
DN 20 3/4"	20
DN 25 1"	25
DN 32 1 1/4"	32
DN 40 1 1/2"	40
DN 50 2"	50

5 Ventilkörperwerkstoff	Code
Körper: CF8M / 1.4408 Kugel: SS316, bei DN 8 - 15, CF8M bei DN 20 - 50	37

6 Dichtwerkstoff *	Code
PTFE	5
* Spindelabdichtung aus FPM (andere Werkstoffe auf Anfrage)	

3 Gehäuseform	Code
Durchgang (2/2-Wege) siehe separates Datenblatt	
Mehrwege (3/2-Wege)	M

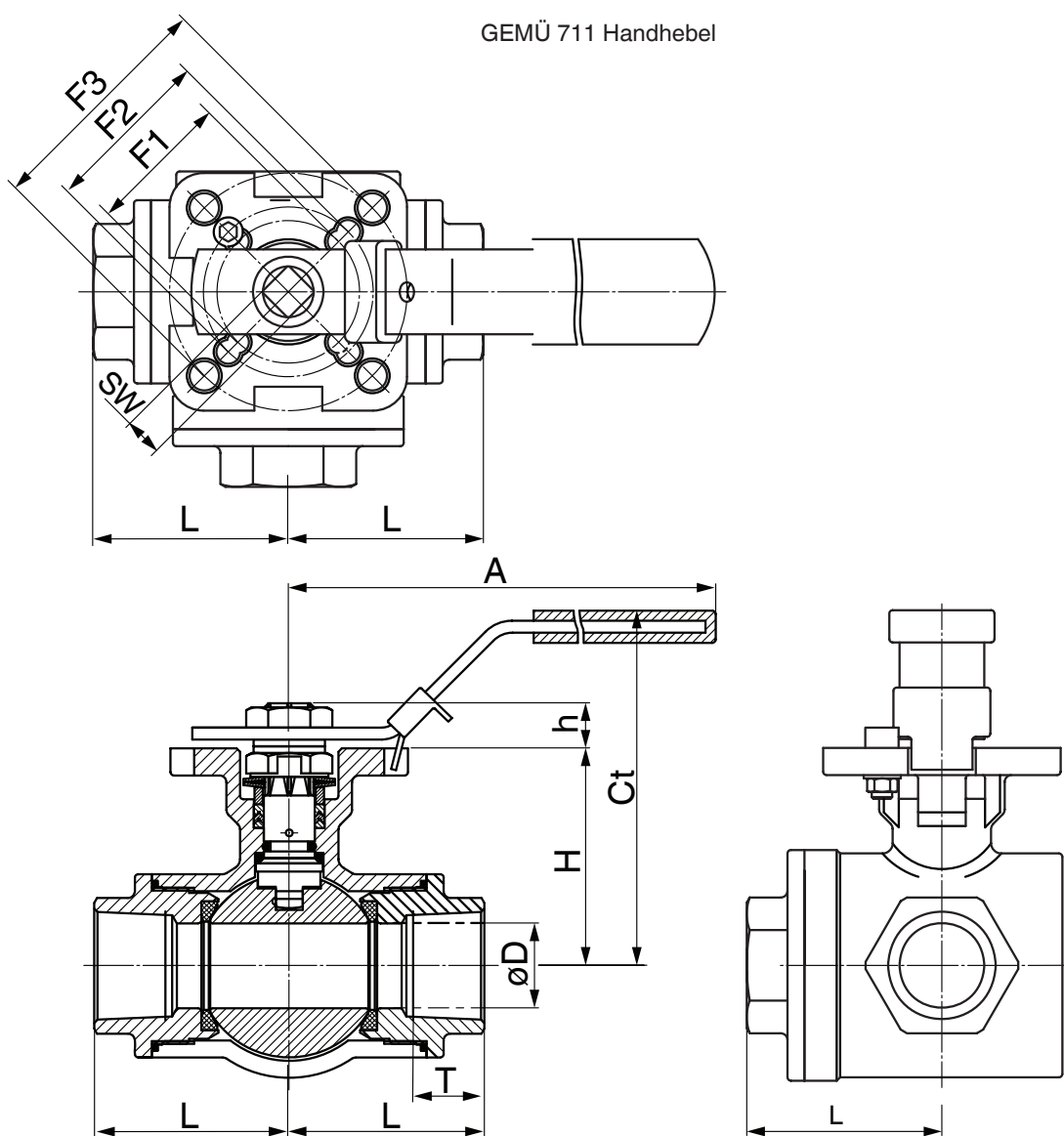
7 Steuerfunktion	Code
manuell betätigt mit abschließbarem Handhebel	L

8 Kugelform	Code
T-Kugel	T
T-Kugel	2
T-Kugel	3
T-Kugel	4
L-Kugel	L
L-Kugel	6
Kugelstellung Code siehe Tabelle Seite 3	

Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8
Code	711	15	M	1	37	5	L	T

Körpermaße [mm]

											GEMÜ 711	
DN	NPS	Kopfflansch									Handhebel	
		F1	F2	F3	SW	H	h	L	T	øD	A	Ct
8	1/4"	F03	F04	-	9	38,1	9,0	36,0	12	11,0	140	75
10	3/8"	F03	F04	-	9	38,1	9,0	36,0	12	12,5	140	75
15	1/2"	F03	F04	F05	9	43,9	9,0	41,5	15	15,0	151	88
20	3/4"	F04	F05	-	11	54,2	10,5	49,5	17	20,0	166	93
25	1"	F04	F05	F07	11	64,1	10,5	56,0	21	25,0	183	109
32	1 1/4"	F05	F07	-	14	78,5	13,5	62,5	22	32,0	216	128
40	1 1/2"	F07	F10	-	17	94,9	18,5	74,5	23	38,0	263	154
50	2"	F07	F10	-	17	101,6	19,5	87,0	26	50,0	313	161



Bestelldaten GEMÜ 751 - pneumatisch betätigt

1 Typ	Code
Kugelhahn mit pneumatischem Antrieb	751

2 Nennweite	Code
DN 8 1/4"	8
DN 10 3/8"	10
DN 15 1/2"	15
DN 20 3/4"	20
DN 25 1"	25
DN 32 1 1/4"	32
DN 40 1 1/2"	40
DN 50 2"	50

3 Gehäuseform	Code
Durchgang (2/2-Wege) siehe separates Datenblatt	
Mehrwege (3/2-Wege)	M

4 Anschlussart	Code
Gewindemuffe DIN ISO 228	1

5 Ventilkörperwerkstoff	Code
Körper: CF8M / 1.4408	
Kugel: SS316, bei DN 8 - 15, CF8M bei DN 20 - 50	37

6 Dichtwerkstoff *	Code
PTFE	5
* Spindelabdichtung aus FPM (andere Werkstoffe auf Anfrage)	

7 Steuerfunktion	Code
Federkraft geschlossen (NC)	1
Federkraft offen (NO)	2
Beidseitig angesteuert (DA)	3

8 Antriebsgröße		Code
DN	einfach wirkend SC	
DN 8	751 8M 137 51	SU03KO0
DN 10	751 10M 137 51	SU03KO0
DN 15	751 15M 137 51	SU03KO0
DN 20	751 20M 137 51	SU06KP0
DN 25	751 25M 137 51	SU06KP0
DN 32	751 32M 137 51	SU10KC0
DN 40	751 40M 137 51	SU15KC0
DN 50	751 50M 137 51	SU15KC0
	doppelt wirkend DR	
DN 8	751 8M 137 53	DU01AO0
DN 10	751 10M 137 53	DU01AO0
DN 15	751 15M 137 53	DU01AO0
DN 20	751 20M 137 53	DU01AO0
DN 25	751 25M 137 53	DU03AP0
DN 32	751 32M 137 53	DU06AP0
DN 40	751 40M 137 53	DU06AP0
DN 50	751 50M 137 53	DU06AC0
DN	einfach wirkend ASR	
DN 8	751 8M 137 51	AU04KA0
DN 10	751 10M 137 51	AU04KA0
DN 15	751 15M 137 51	AU04KB0
DN 20	751 20M 137 51	AU04KB0
DN 25	751 25M 137 51	AU08KC0
DN 32	751 32M 137 51	AU13KC0
DN 40	751 40M 137 51	AU20KE0
DN 50	751 50M 137 51	AU20KE0
	doppelt wirkend ADA	
DN 8	751 8M 137 53	BU02AA0
DN 10	751 10M 137 53	BU02AA0
DN 15	751 15M 137 53	BU02AN0
DN 20	751 20M 137 53	BU02AB0
DN 25	751 25M 137 53	BU04AB0
DN 32	751 32M 137 53	BU08AC0
DN 40	751 40M 137 53	BU08AC0
DN 50	751 50M 137 53	BU08AC0

9 Kugelform	Code
T-Kugel	T
T-Kugel	2
T-Kugel	3
T-Kugel	4
L-Kugel	L
L-Kugel	6
Kugelstellung Code siehe Tabelle Seite 3	

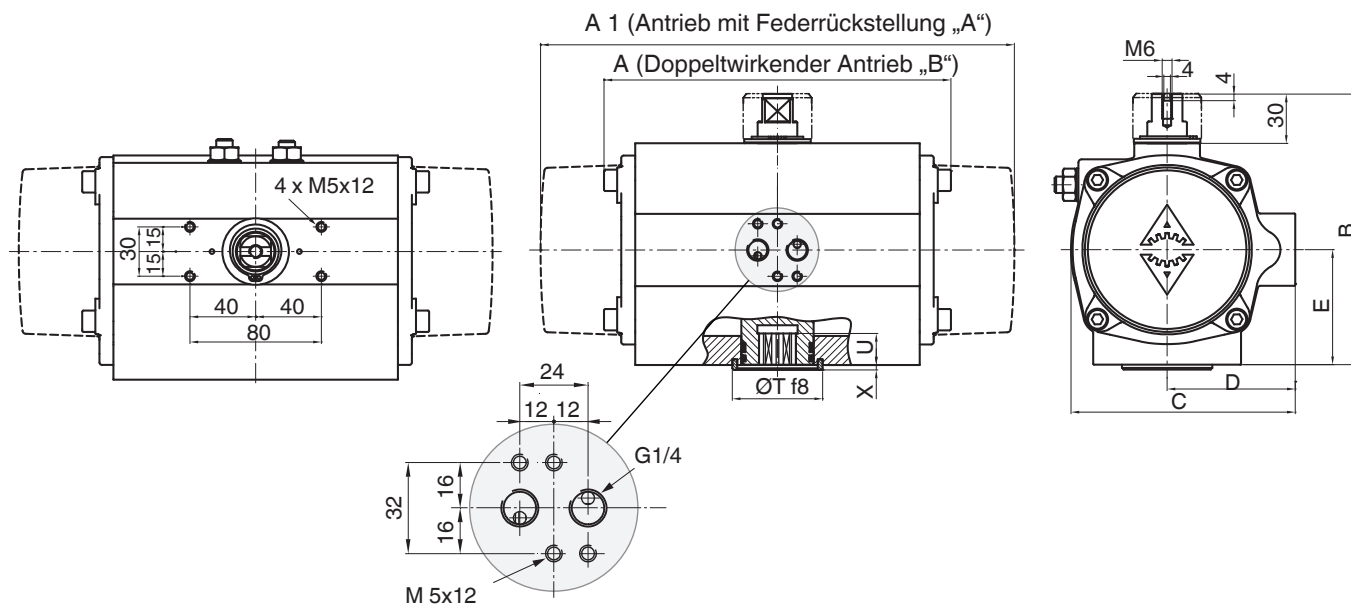
10 K-Nummer	Code
Montageflansch mit Adapter	5222
Für Betriebstemperaturen > 100 °C ist ein Montageflansch mit Adapter zwischen Kugelhahn und Antrieb erforderlich! Siehe Datenblatt: -Zubehör für Schwenkarmaturen-	

Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Typ	751	15	M	1	37	5	1	SU03KO0	L	5222

K715,711,728,751

Antriebsmaße GEMÜ 751 - pneumatisch betätigt

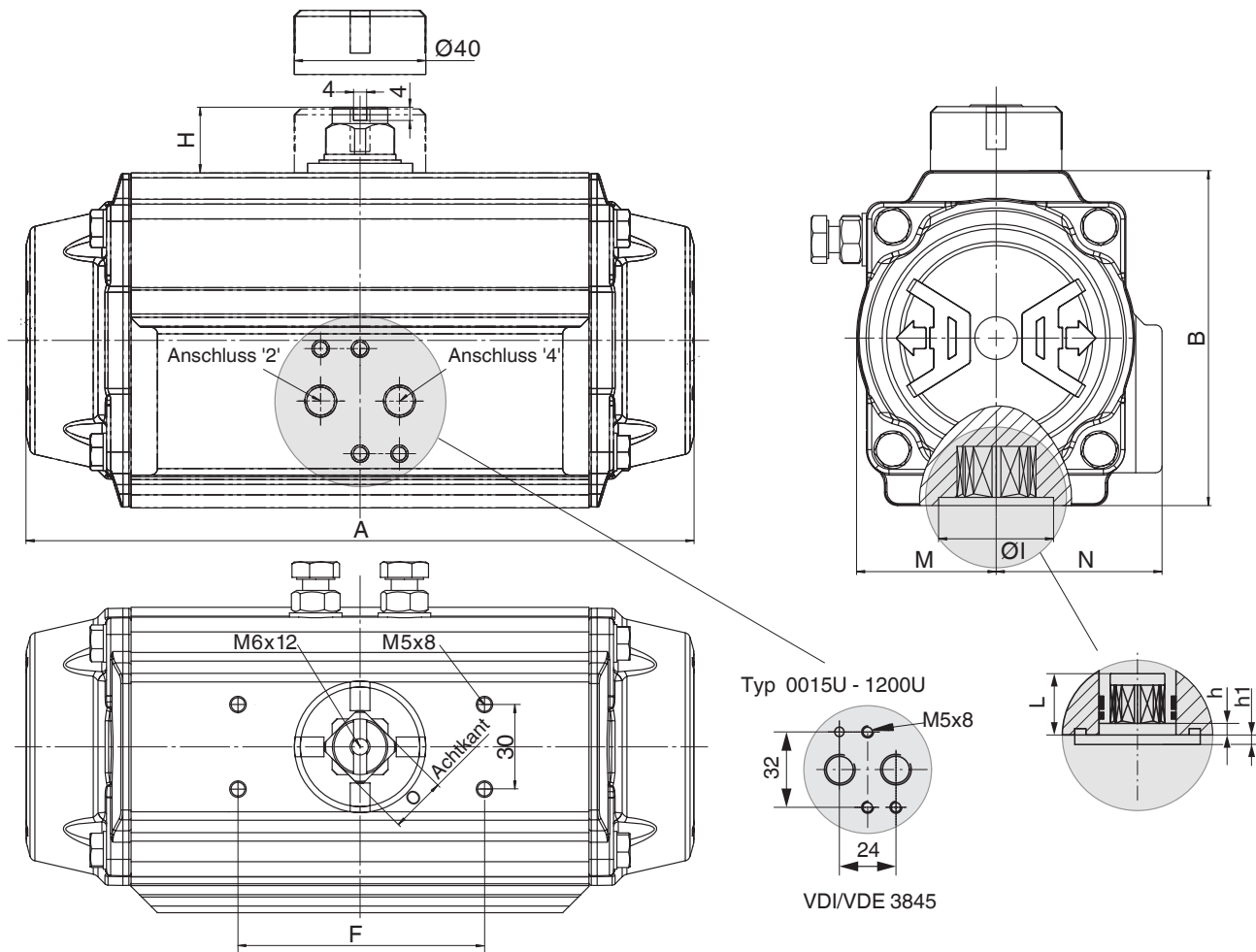
Antrieb ADA/ASR [mm]



ADA/ASR	0020U			0040U		0080U	0130U	0200U	0300U	0500U
ISO 5211	F03/F05	F04	F05	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10
Achtkant	9	14		14		17	17	17	22	22
Luftanschluss	G¼			G¼		G¼	G¼	G¼	G¼	G¼
A	145			158		177	196	225	273	304
A1	163			195		217	258	299	348,5	397
B	96			115		137	147	165	182	199
C	76			91		111	122	135,5	152,5	173
D	48			56		66	71	78	86	96
E	34			45		55	60	70	80	85
ØT	25	35		35		55	55	55	70	70
U	10	12		12		19	22	23	24	32
Gewicht [kg]										
ADA	1,4			2,1		3,0	3,8	5,6	8,5	11,2
ASR	1,5			2,3		3,7	4,8	7,3	10,8	15,4

Antriebsmaße GEMÜ 751 - pneumatisch betätigt

Antrieb DR/SC [mm]



Hubbegrenzung auf Anfrage

Typ	0015U	0030U	0060U	0100U	0150U	0220U	0300U	0450U
ISO Flansch	F04	F04/05	F05/07	F05/07	F07/10	F07/10	F07/10	F10/12
Achtkant	11	14	14	17	17	22	22	27
Luftanschluss	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
A	136,0	153,5	203,5	241,0	259,0	304,0	333,0	394,5
B	69,0	85,0	102,0	115,0	127,0	145,0	157,0	177,0
H	20	20	20	20	20	30	30	30
Ø I	30	35	35	40	55	55	55	70
M	29,0	36,0	42,5	49,5	55,5	64,0	69,5	80,0
N	43,0	48,5	50,5	56,5	63,0	72,0	77,0	86,0
O	11	11	17	17	17	27	27	27
h	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
h1	1,5	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	3,0
L	11	11	19	19	19	19	25	32
Gewicht [kg]								
DR	1,0	1,6	2,7	3,7	5,2	8,0	9,8	14,0
SC	1,1	1,7	3,1	4,3	6,1	9,3	12,0	17,0

K715,711,728,751

Technische Daten GEMÜ 728 - elektromotorisch betätigt

Schwenkbereich

Nennschwenkbereich	90°
Max. Schwenkbereich	93°
Einstellbereich Endschalter Min.	-2...12°
Einstellbereich Endschalter Max.	76...91°

Handnotbetätigung

mittels Innensechskantschlüssel SW3
für Antriebsausführung 1015, 2015, 3035
mittels Handkurbel für Antriebsausführung 2070

Zulässige Temperaturen

Umgebungstemperatur	-10...+60 °C
Lagertemperatur	-20...+60 °C

Gewicht

Antriebsausführung 1015	1,0 kg
Antriebsausführung 2015	1,2 kg
Antriebsausführung 3035	2,4 kg
Antriebsausführung 2070	4,6 kg

Schutzart nach EN 60529

IP 65

Antriebswerkstoffe

Antriebsausführung	1015	2015, 3035	2070
Gehäuseunterteil	PP (30 % GF)	PP (30 % GF)	ABS
Gehäuseoberteil	PPO (10 % GF)	PP (30 % GF)	ABS
Sichtanzeige	PPR natur	PPR natur	PPR natur

Zuordnung Antrieb / Kugelhahn Typ 728

Kugelhahn			Antriebsausführung			
DN	Flanschttyp	SW	1015 15 Nm	2015 15 Nm	3035 35 Nm	2070 70 Nm
8	F04	9	F04/F05	F04/F05	-	-
10	F04	9	F04/F05	F04/F05	-	-
15	F04	9	F04/F05	F04/F05	-	-
20	F05	11	F04/F05	F04/F05	-	-
25	F05	11	-	-	F05	F07
32	F07	14	-	-	-	F07
40	F10	17	-	-	-	F07
50	F10	17	-	-	-	F07

Hinweis: Anschluss- und Verdrahtungspläne für elektromotorische GEMÜ Antriebe siehe Datenblatt

Datenblatt GEMÜ 9428: Antriebsausführung Code 1015, 2015, 3035

Datenblatt GEMÜ 9468: Antriebsausführung Code 2070

Technische Daten GEMÜ 728 - elektromotorisch betätigt

Zuordnung Antriebsausführung-Drehmoment / Spannung-Frequenz

Spannung/Frequenz	B1 12 V DC	C1 24 V DC	B4 12 V AC	C4 24 V AC	G4 120 V AC	L4 230 V AC	O4 100-250 V AC
Antriebsausführung 1015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-	-
2015 (15 Nm)	-	-	X	X	-	-	X
3035 (35 Nm)	-	X	-	X	-	-	X
2070 (70 Nm)	-	X	-	X	X	X	-

Zuordnung Antriebsausführung-Drehmoment / Funktionsmodul

Funktionsmodul	A0	AE	AP	E2	E1	00	0E	0P
Antriebsausführung 1015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-	-	-
2015 (15 Nm)	X	X	-	-	-	-	-	-
3035 (35 Nm)	X	X	-	-	-	-	-	-
2070 (70 Nm)	X	X	X	X	X	X	X	X

Leistungsaufnahme [W]

Spannung/ Frequenz		B1 12 V DC	C1 24 V DC		B4 12 V AC	C4 24 V AC		G4 120 V AC	L4 230 V AC	O4 100-250 V AC
Funktions- modul		A0,AE,AP E1,E2	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	A0,AE,AP E1,E2	00,0E 0P	A0,AE,AP E1,E2	A0,AE,AP E1,E2	A0,AE
Antriebs- ausführung	1015	30	30	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	30	30	-	-	-	50
	3035	-	30	-	-	30	-	-	-	50
	2070	-	96	63	-	-	63	160	161	-

Elektrischer Anschluss

Antriebsausführung	1015, 2015, 3035		2070			
Anschlussspannungen	12 V / 24 V	100 - 250 V	24 V, 120 V, 230 V			
Funktionsmodul	A0, AE		A0, AE, AP	00, 0E, 0P	E1	E2
Steuereingangsspannung	Motorspannung		20 - 250 V AC/DC	24 - 250 V AC/DC	Motorspannung	0...10 V
Steuereingangsstrom	-		typ. 1 mA	typ. 1 mA		0/4...20 mA
Einschaltdauer	100% ED		40% ED	100% ED		
Anschlussart	Kabelanschluss PG 13,5		Hirschmannstecker Typ N6RFFS11	Flanschstecker Binder 692/693		
Kabeldurchmesser	7,5 ... 12,5 mm		7 ... 9 mm	max. 8 mm		
Max. Leitungsquerschnitt	1,5 mm ²		1,5 mm ²	0,75 mm ²		
Empfohlene Anschlusskabel	5x1 mm ² Ölflex®		1 Steckverbindung (Standard): 7x1 mm ² Ölflex®	7x1 mm ² Ölflex®		
Elektrische Absicherung	Kundenseitig über Motorschutzschaltung		Integr. Blockier- u. Überlastschutz zusätzliche Überstromsicherung T 1A 5x20 mm	Kundenseitig über Motorschutzschaltung		

Bestelldaten GEMÜ 728 - elektromotorisch betätigt

1 Typ	Code
Kugelhahn mit elektrischem Antrieb	728

2 Nennweite	Code
DN 8 1/4"	8
DN 10 3/8"	10
DN 15 1/2"	15
DN 20 3/4"	20
DN 25 1"	25
DN 32 1 1/4"	32
DN 40 1 1/2"	40
DN 50 2"	50

3 Gehäuseform	Code
Durchgang (2/2-Wege) siehe separates Datenblatt	
Mehrwege (3/2-Wege)	M

4 Anschlussart	Code
Gewindemuffe DIN ISO 228	1

5 Ventilkörperwerkstoff	Code
Körper: CF8M / 1.4408 Kugel: SS316, bei DN 8 - 15, CF8M bei DN 20 - 50	37

6 Dichtwerkstoff *	Code
PTFE	5
* Spindelabdichtung aus FPM (andere Werkstoffe auf Anfrage)	

7 Spannung/Frequenz	Code
12 V DC	B1
12 V AC 50/60Hz	B4
24 V DC	C1
24 V AC 50/60Hz	C4
120 V AC 50/60Hz	G4
100-250 V AC 50/60Hz	O4
230 V AC 50/60Hz	L4

8 Funktionsmodul	Code
AUF/ZU Steuerung mit Relais, nicht reversierbar	00
AUF/ZU Steuerung mit 2 zusätzlichen potentialfreien Endschaltern, mit Relais, nicht reversierbar	0E
AUF/ZU Steuerung mit Potentiometerausgang, mit Relais, nicht reversierbar	0P
AUF/ZU Steuerung Standard	A0
AUF/ZU Steuerung mit 2 zusätzlichen potentialfreien Endschaltern	AE
AUF/ZU Steuerung mit Potentiometerausgang	AP
Regelmodul für externen Sollwert 0-10V DC	E1
Regelmodul für externen Sollwert 0/4-20 mA	E2

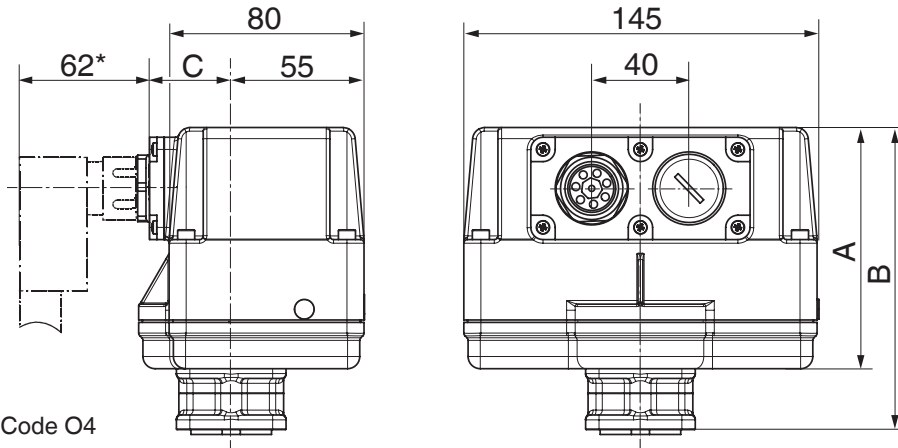
9 Antriebsausführung	Code
DN 8 - 20 (Drehmoment 15 Nm) Stellzeit 11 sec; Anschluss-Spannung B1/C1	1015
DN 8 - 20 (Drehmoment 15 Nm) Stellzeit 11 sec; Anschluss-Spannung B4/C4/O4	2015
DN 25 (Drehmoment 35 Nm) Stellzeit 15 sec; Anschluss-Spannung C1,O4	3035
DN 32 - 50 (Drehmoment 70 Nm) Stellzeit 15 sec; Anschluss-Spannung C1/C4/G4/L4	2070

10 Kugelform	Code
T-Kugel	T
T-Kugel	2
T-Kugel	3
T-Kugel	4
L-Kugel	L
L-Kugel	6
Kugelstellung Code siehe Tabelle Seite 3	

11 K-Nummer	Code
Montageflansch mit Adapter	5222
Für Betriebstemperaturen > 100 °C ist ein Montageflansch mit Adapter zwischen Kugelhahn und Antrieb erforderlich! Siehe Datenblatt: -Zubehör für Schwenkarmaturen-	

Bestellbeispiel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Code	728	20	M	1	37	5	C1	A0	1015	L	5222

Antriebsmaße GEMÜ 728 elektromotorisch betätigt [mm]



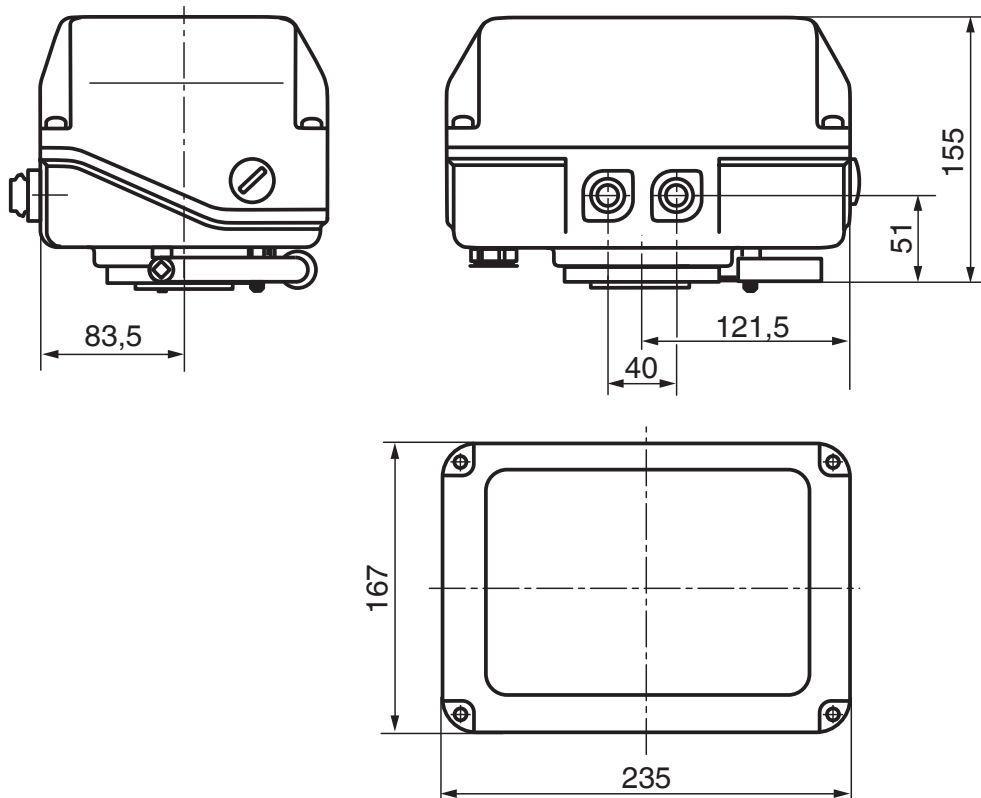
* Standard bei Anschlussspannung Code O4

Antriebsausführung 1015

DN	ISO 5211	SW 4-kant	A	B	C
8 - 15	F04/F05	9	69	94	34
20	F05	11			

Antriebsausführung 2015

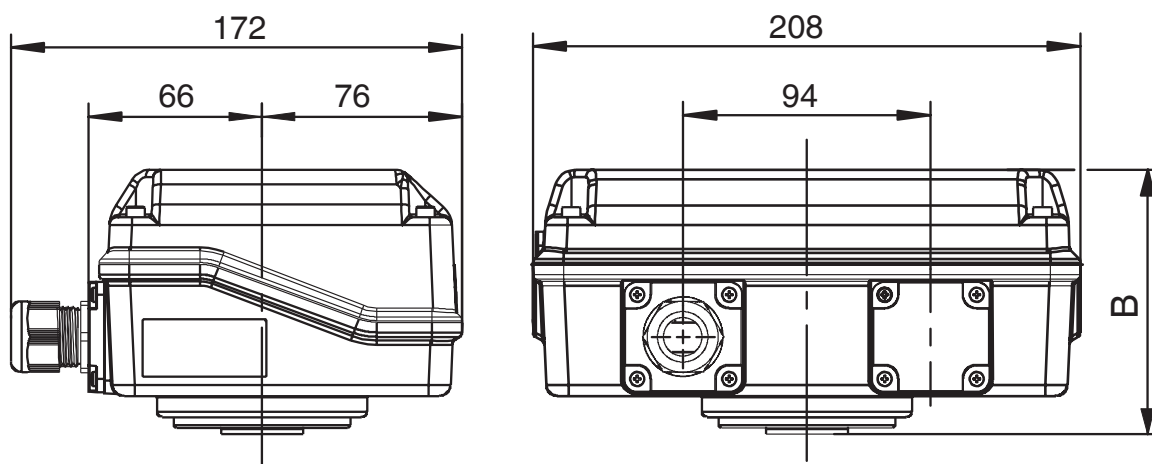
DN	ISO 5211	SW 4-kant	A	B	C
8 - 15	F04/F05	9	99	124	38
20	F05	11			



Antriebsausführung 2070

DN	ISO 5211	SW 4-kant
25	F04/F05/F07	11
32	F05/F07	14
40, 50	F07/F10	17

Antriebsmaße GEMÜ 728 elektromotorisch betätigt [mm]



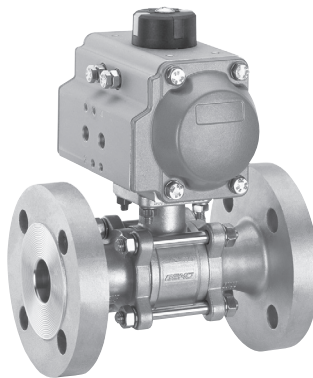
Antriebsausführung 3035

DN	Spannungen	B
25	24 V	100,5
	100 V - 250 V	124,5

GEMÜ 2/2-Wege Kugelhahn, 3-teilig



GEMÜ 711



GEMÜ 751



GEMÜ 728

Instrumentierung für Schwenkarmaturen



GEMÜ ES2
Elektrischer
Stellungsrückmelder
auf pneum. Antrieb



GEMÜ 1435 ePos
Intelligenter
Stellungsregler
auf pneum. Antrieb



GEMÜ 1436 cPos
Intelligenter
Stellungs- und Prozessregler
auf pneum. Antrieb

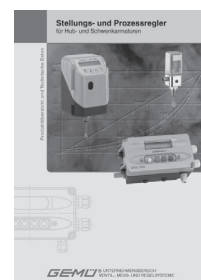


GEMÜ 4221
Ventilanschaltung mit
integriertem Vorsteuerventil
auf pneum. Antrieb

Detailinformationen zu Stellungsrückmeldern, Ventilanschaltungen und Stellungsreglern für Schwenkarmaturen entnehmen Sie bitte den nebenstehenden Broschüren.



Stellungsrückmelder und Ventilanschaltungen



Stellungs- und Prozessregler

Weitere Kugelhähne und andere Produkte siehe Erzeugnisprogramm und Preisliste. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

GEMÜ® UNTERNEHMENSBEREICH
VENTIL-, MESS- UND REGELSYSTEME

