

GEMÜ S717

Manuell betriebiger Kugelhahn



Merkmale

- Einfache Montage
- Langlebig
- Griffstück als Regulierringel verwendbar

Beschreibung

GEMÜ S717 ist ein 2/2-Wege Kugelhahn in Kunststoffausführung in den Größen DN 10 bis 100. Er ist mit einem Kunststoffhandantrieb ausgestattet. Die Sitzdichtung besteht aus PTFE und die O-Ring Dichtungen sind wahlweise aus EPDM oder FKM.

Das Produkt ist für den Einsatz in Rohrleitungen konzipiert. Es steuert ein durchfließendes Medium durch Handbetätigung.

Technische Details

- **Medientemperatur:** 0 bis 60 °C
- **Umgebungstemperatur:** 0 bis 60 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Nennweiten:** DN 10 bis 100
- **Körperformen:** Durchgangskörper
- **Anschlussarten:** Armaturenverschraubung | Flansch | Gewinde | Klebemuffe | Stutzen
- **Anschlussnormen:** ASTM | BS | DIN | NPT
- **Körperwerkstoffe:** PVC-U, grau | PP-H, grau
- **Dichtwerkstoffe:** EPDM | FKM

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration



Produktbeschreibung



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Handhebel	PVC-U, PP-H
2	Kugelhahnkörper	PVC-U, PP-H
3	Einlegeteil	PVC-U, PP-H
	Dichtungen	FPM*, EPDM
	Sitzring	PTFE, PE

* FPM Dichtung (Code 4) nur in Verbindung mit PTFE Sitzring (Code 26) verfügbar.
Die Kombination FPM Dichtung (Code 4) mit PE Sitzring (Code 80) ist unzulässig.

Auslieferungszustand:

Der Kugelhahn wird bei allen Werkstoffkombinationen in der Anschlussart Klebe- bzw. Schweißmuffe nach DIN komplett montiert geliefert.

Alternative Anschlussvarianten werden als separate Einlegeteile erfasst und der Bestellposition Gesamtkugelhahn beigelegt. Die alternativen Anschlussarten müssen kundenseitig am Kugelhahn ausgetauscht werden.

Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Bestellcodes

1 Typ	Code
Kugelhahn, Kunststoff, manuell betätigt	S717

2 DN	Code
DN 10	10
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
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Klebe- oder Schweißmuffe) - DIN	2
Gewindemuffe NPT	31
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - BS (Muffe)	33

4 Fortsetzung von Anschlussart	Code
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - ASTM (Muffe)	3M
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (IR-Stumpfschweißen) - DIN	78
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Gewindemuffe Rp) - DIN	7R

5 Werkstoff Kugelhahn	Code
PVC-U, grau	1
PP-H, grau	5

6 Dichtwerkstoff	Code
FKM	4
EPDM	14

7 Steuerfunktion	Code
Manuell betätigt	0

8 Werkstoff Sitzring	Code
PTFE	26
PE	80

9 Ausführungsart	Code
nur für Fluide der Gruppe 2 gemäß DGRL 2014/68/EU Artikel 9, Nummer 2.2	0121

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	S717	Kugelhahn, Kunststoff, manuell betätigt
2 DN	15	DN 15
3 Gehäuseform	D	Zweiwege-Durchgangskörper
4 Anschlussart	2	Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Klebe- oder Schweißmuffe) - DIN
5 Werkstoff Kugelhahn	1	PVC-U, grau
6 Dichtwerkstoff	14	EPDM
7 Steuerfunktion	0	Manuell betätigt
8 Werkstoff Sitzring	80	PE
9 Ausführungsart	0121	nur für Fluide der Gruppe 2 gemäß DGRL 2014/68/EU Artikel 9, Nummer 2.2

Technische Daten

Medium

Betriebsmedium: Zugelassen für ungefährliche Fluide der Gruppe 2 gemäß DGRL 2014/68/EU, Artikel 9, Nummer 2.2.

Temperatur

Medientemperatur: 0 – 60 °C

Umgebungstemperatur: 0 – 60 °C

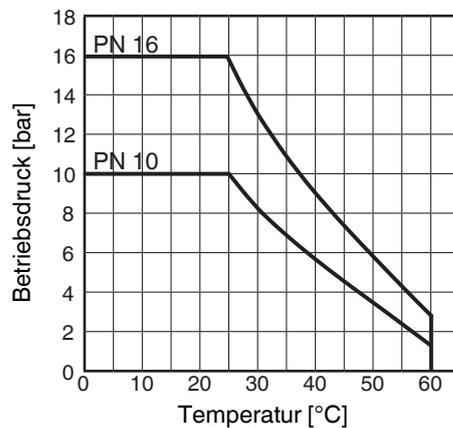
Lagertemperatur: 0 – 40 °C

Druck

Betriebsdruck:

DN	PVC-U	PP-H
10 – 50	0 – 16 bar	0 – 10 bar
65 – 100	0 – 10 bar	

Druck-Temperatur-Diagramm:



PN 16: PVC-U, DN 10 bis 50
 PN 10: PVC-U, DN 65 bis 100
 PP-H, DN 10 bis 100

Drehmomente:

DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
1	1	2	3,5	3,5	5	14	25	45	70

Drehmomente in Nm

Kv-Werte:

DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
75	190	380	690	980	1600	3000	5500	6800	8500

Kv-Werte in m³/h

Leckrate:

A (nach EN 12266-1)

Mechanische Daten

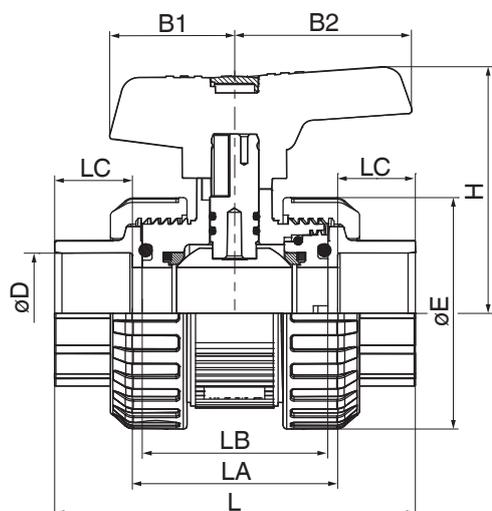
Gewicht:

Ventil- körper- werkstoff	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
PVC-U	0,135	0,13	0,22	0,33	0,49	0,73	1,24	2,12	3,81	8
PP-H	0,087	0,083	0,144	0,21	0,31	0,46	0,8	-	-	-

Gewichte in kg

Abmessungen

Ventilkörperwerkstoff PVC-U (Code 1), Anschlussart (Code 2, 31, 33, 3M)



DN	NPS	Anschlussart-Code ¹⁾									
		2, 31	33, 3M	2, 33, 31, 3M							
		øD	øD	B1	B2	øE	L	LA	LB	LC	H
10	3/8"	16	3/8"	28	42	50	88	62	48	13	53
15	1/2"	20	1/2"	28	42	50	88	56	48	16	53
20	3/4"	25	3/4"	33	50	61	102	64	56	19	65
25	1"	32	1"	38	60	70	123	79	66	22	73
32	1¼"	40	1¼"	46	66	81	135	83	74	26	87
40	1½"	50	1½"	52	73	96	150	88	77	31	104
50	2"	63	2"	58	87	118	175	99	90	38	114
65	2½"	75	2½"	66	105	146	218	130	117	44	136
80	3"	90	3"	78	125	176	258	156	140	51	153
100	4"	110	4"	148	148	228	365	239	198	63	183

Maße in mm

1) Anschlussart

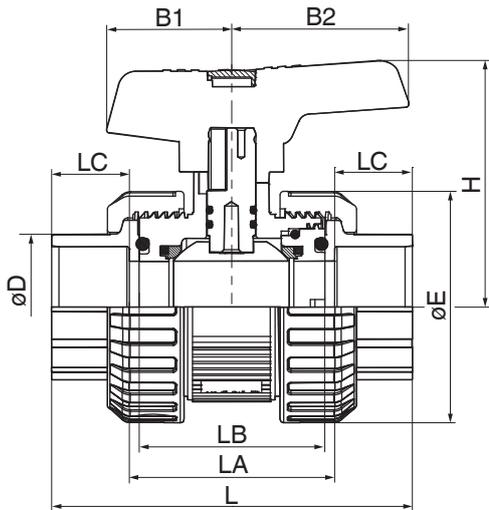
Code 2: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Klebe- oder Schweißmuffe) - DIN

Code 31: Gewindemuffe NPT

Code 33: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - BS (Muffe)

Code 3M: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - ASTM (Muffe)

Ventilkörperwerkstoff PVC-U (Code 1), Anschlussart (Code 78)

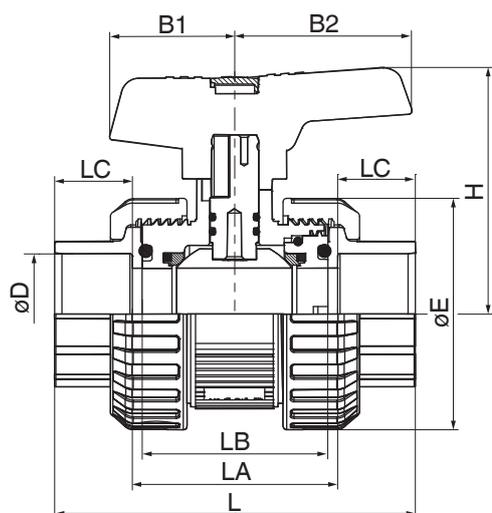


DN	NPS	Anschluss-Code 78 ¹⁾								
		øD	B1	B2	øE	L	LA	LB	LC	H
15	1/2"	20	28	42	50	169	79	48	45	53
20	3/4"	25	33	50	61	190	94	56	48	65
25	1"	32	38	60	70	205	103	66	51	73
32	1¼"	40	46	66	81	227	115	74	56	87
40	1½"	50	52	73	96	251	129	77	61	104
50	2"	63	58	87	118	298	154	90	72	114
65	2½"	75	66	105	146	324	172	117	76	136
80	3"	90	78	125	176	366	198	140	84	153
100	4"	110	148	148	228	466	276	198	95	183

Maße in mm

1) **Anschlussart**

Code 78: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (IR-Stumpfschweißen) - DIN

Ventilkörperwerkstoff PP-H (Code 5), Anschlussart (Code 2, 7R)

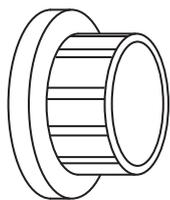
DN	NPS	Anschluss-Code ¹⁾									
		2	7R	2, 7R							
		øD		B1	B2	øE	L	LA	LB	LC	H
10	3/8"	16	Rp 3/8"	28	42	50	87	59	48	14	53
15	1/2"	20	Rp 1/2"	28	42	50	87	55	48	16	53
20	3/4"	25	Rp 3/4"	33	50	61	101	67	56	17	65
25	1"	32	Rp 1"	38	60	70	122	84	66	19	73
32	1¼"	40	Rp 1¼"	46	66	81	135	91	74	22	87
40	1½"	50	Rp 1½"	52	73	96	149	99	77	25	104
50	2"	63	Rp 2"	58	87	118	174	118	90	28	114

Maße in mm

1) **Anschlussart**

Code 2: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Klebe- oder Schweißmuffe) - DIN

Code 7R: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Gewindemuffe Rp) - DIN

Zubehör**GEMÜ S717 PEL**

Einlegeteil PVC, PP oder PE

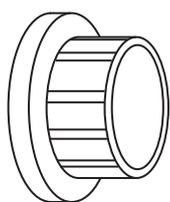
Bestellinformationen

DN	Einlegeteil PE		Einlegeteil PP	
	Armaturenverschraubung mit Einlegeteil DIN (IR-Stumpfschweißen) Code 78		Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Ge- windemuffe Rp Code 7R	
	Artikelnummer	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Bestellbezeichnung
15	88510496	S717 15PEL 78 1187	88435102	S717 15PEL 7R 5
20	88510499	S717 20PEL 78 1187	88435103	S717 20PEL 7R 5
25	88510500	S717 25PEL 78 1187	88435104	S717 25PEL 7R 5
32	88510501	S717 32PEL 78 1187	88435106	S717 32PEL 7R 5
40	88510502	S717 40PEL 78 1187	88435107	S717 40PEL 7R 5
50	88510504	S717 50PEL 78 1187	88435108	S717 50PEL 7R 5
65	88510505	S717 65PEL 78 1187		
80	88510506	S717 80PEL 78 1187		
100	88510508	S717100PEL 78 1187		

Hinweis: Es sind 2 Einlegeteile notwendig um einen Durchgangskörper mit alternativer Anschlussart auszustatten.

DN	Einlegeteil PVC-U, grau			
	Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - ASTM (Muffe) Code 3M		Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Ge- windemuffe NPT Code 31	
	Artikelnummer	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Bestellbezeichnung
15	88525947	S717 15PEL 3M 1	88525979	S717 15PEL 31 1
20	88525949	S717 20PEL 3M 1	88525981	S717 20PEL 31 1
25	88525951	S717 25PEL 3M 1	88525983	S717 25PEL 31 1
32	88525952	S717 32PEL 3M 1	88525985	S717 32PEL 31 1
40	88525953	S717 40PEL 3M 1	88525987	S717 40PEL 31 1
50	88525954	S717 50PEL 3M 1	88525988	S717 50PEL 31 1
65	88525975	S717 65PEL 3M 1	88525989	S717 65PEL 31 1
80	88525976	S717 80PEL 3M 1	88525993	S717 80PEL 31 1
100	88525977	S717100PEL 3M 1	88525995	S717100PEL 31 1

Hinweis: Es sind 2 Einlegeteile notwendig um einen Durchgangskörper mit alternativer Anschlussart auszustatten.

**GEMÜ S717 PEL****Einlegeteil PVC, PP oder PE****Bestellinformationen**

DN	Einlegeteil PVC-U, grau			
	Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Gewindemuffe Rp Code 7R		Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll – BS (Muffe) Code 33	
	Artikelnummer	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Bestellbezeichnung
10	88434493	S717 10PEL 7R 1	88434700	S717 10PEL 33 1
15	88434588	S717 15PEL 7R 1	88434710	S717 15PEL 33 1
20	88434595	S717 20PEL 7R 1	88434711	S717 20PEL 33 1
25	88434597	S717 25PEL 7R 1	88434712	S717 25PEL 33 1
32	88434599	S717 32PEL 7R 1	88434714	S717 32PEL 33 1
40	88434605	S717 40PEL 7R 1	88434724	S717 40PEL 33 1
50	88434616	S717 50PEL 7R 1	88434725	S717 50PEL 33 1
65	88434617	S717 65PEL 7R 1	88434726	S717 65PEL 33 1
80	88434619	S717 80PEL 7R 1	88434728	S717 80PEL 33 1
100	88434838	S717100PEL 7R 1	88434729	S717100PEL 33 1

Hinweis: Es sind 2 Einlegeteile notwendig um einen Durchgangskörper mit alternativer Anschlussart auszustatten.



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