

GEMÜ 1035

Armaturenverschraubung



Merkmale

- Hochschlagzähes, robustes Material für sicheren Betrieb
- Physiologisch unbedenklich
- Zeitersparnis durch einfache und schnelle Montage und Demontage der Armaturen und Durchflussmesser im Rohrleitungssystem
- Kompakte Bauweise

Beschreibung

Die Armaturenverschraubung GEMÜ 1035 ist einsetzbar für GEMÜ Kunststoffarmaturen und ist in verschiedenen Werkstoffen (PVC-U, PP, PVDF) und Nennweiten (DN 10 bis 100) verfügbar.

Technische Details

- **Medientemperatur:** -10 bis 80 °C
- **Umgebungstemperatur:** -10 bis 50 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Nennweiten:** DN 10 bis 100
- **Anschlussarten:** Armaturenverschraubung
- **Körperwerkstoffe:** PP-H, natur | PVC-U | PVDF
- **Membranwerkstoffe:** EPDM | FKM

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration



Verfügbarkeiten

DN	Werkstoff		
	PVC-U (Code 1)	PP (Code 5)	PVDF (Code 20)
10	X	X	X
15	X	X	X
20	X	X	X
25	X	X	X
32	X	X	X
40	X	X	X
50	X	X	X
65	X	X	-
80	X	X	-
100	X	X	-

Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Bestellcodes

1 Typ	Code
Armaturenverschraubung	1035

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 Form	Code
Durchgang	D

4 Anschlussart	Code
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Muffe) - DIN	7

5 Werkstoff	Code
PVC-U, grau	1
PP, grau	5
PVDF	20

6 Dichtungswerkstoff	Code
FKM, O-Ring	4
EPDM, O-Ring	14

Bestellcodes

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	1035	Armaturenverschraubung
2 DN	65	DN 65
3 Form	D	Durchgang
4 Anschlussart	7	Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Muffe) - DIN
5 Werkstoff	1	PVC-U, grau
6 Dichtungswerkstoff	14	EPDM, O-Ring

Technische Daten

Medium

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

Temperatur

Medientemperatur: PVC-U, grau (Code 1): 10 bis 60 °C
 PP, grau (Code 5): 5 bis 80 °C
 PVDF (Code 20): -10 bis 80 °C

Umgebungstemperatur: -10 – 50 °C

Druck

Betriebsdruck: 0 – 10 bar

Druck-Temperatur-Zuordnung:

Werkstoff	Code	Temperatur in °C (Ventilkörper)											
		-10	0	5	10	20	25	30	40	50	60	70	80
PVC-U	1	-	-	-	10,0	10,0	10,0	8,0	6,0	3,5	1,5	-	-
PP	5	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	8,5	7,0	5,5	4,0	2,7	1,5
PVDF	20	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	8,0	7,1	6,3	5,4	4,7

Sämtliche Druckwerte sind in bar - Überdruck angegeben.

Der zulässige Betriebsdruck ist abhängig von der Temperatur des Betriebsmediums.

Erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage. Bitte beachten Sie, dass sich aufgrund der Umgebungs- und Medientemperatur eine Mischtemperatur am Ventilkörper einstellt, welche die oben angegebenen Werte nicht überschreiten darf.

Mechanische Daten

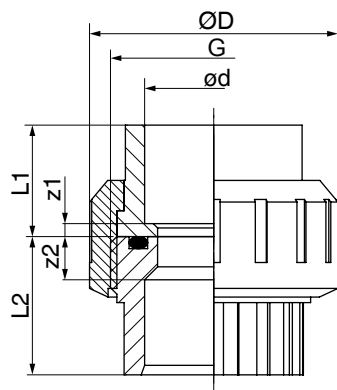
Gewicht:

DN	Werkstoff		
	PVC-U	PP-H	PVDF
10	0,025	0,02	0,025
15	0,041	0,038	0,057
20	0,058	0,062	0,090
25	0,083	0,080	0,118
32	0,147	0,137	0,195
40	0,203	0,136	0,244
50	0,356	0,251	0,403
65	0,614	0,427	-
80	0,920	0,625	-
100	1,434	1,161	-

Gewichte in kg

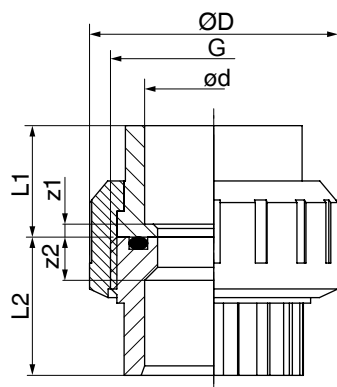
Abmessungen

Werkstoff PVC-U, grau (Code 1)



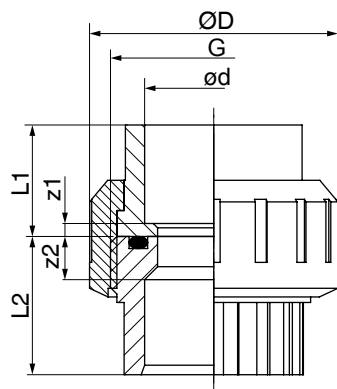
DN	G	ød	z1	z2	ØD	L1	L2
10	3/4"	16,0	3,0	10,0	35,0	17,0	24,0
15	1"	20,0	3,0	10,0	43,0	19,0	26,0
20	1 1/4"	25,0	3,0	10,0	51,0	22,0	29,0
25	1 1/2"	32,0	3,0	10,0	58,0	25,0	33,0
32	2"	40,0	3,0	12,0	72,0	29,0	39,0
40	2 1/4"	50,0	3,0	14,0	83,0	34,0	46,0
50	2 3/4"	63,0	3,0	18,0	100,0	41,0	58,0
65	Tr108x5	75,0	3,0	18,0	135,0	47,0	62,0
80	Tr128x5	90,0	5,0	18,0	158,0	56,0	69,0
100	Tr154x6	110,0	5,0	11,0	188,0	66,0	72,0

Maße in mm

Werkstoff PP, grau (Code 5)

DN	G	ød	z1	z2	ØD	L1	L2
10	3/4"	16,0	3,0	9,0	35,0	18,0	24,0
15	1"	20,0	3,0	10,0	48,0	19,0	26,0
20	1¼"	25,0	3,0	10,0	58,0	21,0	28,0
25	1½"	32,0	3,0	10,0	65,0	23,0	30,0
32	2"	40,0	3,0	12,0	79,0	25,0	34,0
40	2¼"	50,0	3,0	14,0	91,0	28,0	39,0
50	2¾"	63,0	3,0	18,0	111,0	32,0	47,0
65	S110x5	75,0	3,0	18,0	138,0	36,0	51,0
80	S130x5	90,0	5,0	18,0	161,0	42,0	55,0
100	S155x5	110,0	6,0	12,0	191,0	49,0	54,0

Maße in mm

Werkstoff PVDF (Code 20)

DN	G	ød	z1	z2	ØD	L1	L2
10	3/4"	16,0	5,0	11,0	35,0	18,0	24,0
15	1"	20,0	5,0	12,0	43,0	19,0	26,0
20	1¼"	25,0	5,0	12,0	53,0	21,0	28,0
25	1½"	32,0	5,0	12,0	60,0	23,0	30,0
32	2"	40,0	5,0	14,0	74,0	25,0	34,0
40	2¼"	50,0	5,0	16,0	82,0	28,0	39,0
50	2¾"	63,0	5,0	20,0	100,0	32,0	47,0

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