

# GEMÜ R629 eSyLite

## Elektromotorisch betätigtes Membranventil



### Merkmale

- Elektromotorischer Linearantrieb für Auf-/Zu-Anwendungen
- Selbsthemmender Spindelantrieb
- Sicherheitsabschaltung integriert
- Optische Sichtanzeige und Handnotbetätigung serienmäßig
- Integriertes Notstrommodul (optional)
- Stellungsrückmelder GEMÜ 1215 (optional)

### Beschreibung

Das 2/2-Wege-Membranventil GEMÜ R629 eSyLite wird elektromotorisch betätigt. Es ist in der Version Auf/Zu erhältlich. Eine optische Stellungsanzeige ist serienmäßig integriert. Der selbsthemmende Antrieb hält bei Ausfall der Versorgungsspannung stabil seine Position.

### Technische Details

- **Medientemperatur:** -10 bis 80 °C
- **Umgebungstemperatur:** -10 bis 50 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 6 bar
- **Nennweiten:** DN 12 bis 65
- **Körpermaterial:** Durchgangskörper
- **Anschlussarten:** Armaturenverschraubung | Flansch | Flare | Gewinde | Klebemuffe | Stutzen
- **Anschlussnormen:** ANSI | ASTM | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Körperwerkstoffe:** Inliner PP-H, grau / Outliner PP, verstärkt | Inliner PVDF / Outliner PP, verstärkt | PVC-U, grau | ABS | PP, verstärkt | PP-H, natur | PVDF
- **Membranwerkstoffe:** EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
- **Versorgungsspannung:** 24 V DC
- **Stellgeschwindigkeit:** max. 3 mm/s
- **Schutzart:** IP 65
- **Konformitäten:** EAC | FDA

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration

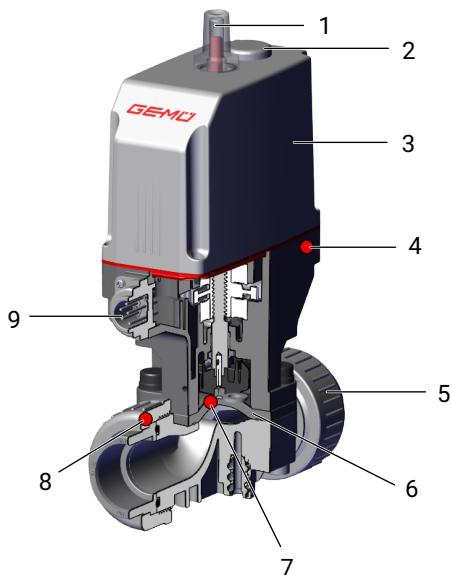


Weitere Informationen  
Webcode: GW-R629



## Produktbeschreibung

### Aufbau



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Optische Stellungsanzeige	PA 12
2	Handnotbetätigung	
3	Elektromotorischer Antrieb	Polyamid verstärkt
4	CONEXO RFID-Chip Antrieb (siehe Conexo-Info)	
5	Ventilkörper	Inliner PP-H, grau / Outliner PP, verstärkt Inliner PVDF / Outliner PP, verstärkt PVC-U, grau ABS PP PP, verstärkt PP-H, natur   PVDF
6	Membrane	EPDM, FKM, NBR, PTFE / EPDM
7	CONEXO RFID-Chip Membrane (siehe Conexo-Info)	
8	CONEXO RFID-Chip Körper (siehe Conexo-Info)	
9	Elektrischer Anschluss	

## 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.

## Verfügbarkeiten

### Verfügbarkeit Ventilkörper

#### Stutzen

MG	DN	Anschlussart Code <sup>1)</sup>							
		0		20		28	30	7X	
		Werkstoff Code <sup>2)</sup>							
		1	5, 20	71, 75	20	71, 75	20	1, 4	1, 4, 71, 75
10	15	-	-	-	-	-	X	-	X
20	15	X	-	X	-	X	-	X	X
	20	X	-	X	-	X	-	X	X
	25	X	-	X	-	X	-	X	X
25	32	X	-	X	-	X	-	X	X
40	40	X	-	X	-	X	-	X	X
	50	X	-	X	-	X	-	X	X
50	65	X	X	-	X	-	-	X	-

MG = Membrangröße, X = Standard

#### 1) Anschlussart

Code 0: Stutzen DIN

Code 20: Stutzen zum IR-Stumpfschweißen

Code 28: Stutzen zum IR-Stumpfschweißen, WNF

Code 30: Stutzen - Zoll, zum Schweißen oder Kleben, abhängig vom Körperwerkstoff

Code 7X: Gewindestutzen für Armaturenverschraubung

#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 1: PVC-U, grau

Code 4: ABS

Code 5: PP, verstärkt

Code 20: PVDF

Code 71: Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt

Code 75: Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt

## Armaturenverschraubung

MG	DN	Anschlussart Code <sup>1)</sup>									
		7			7R	33		3M	3T	78	
		1	4, 71, 75	5, 20, N5	1	1	4	1	1	5, 20, N5	71, 75
10	15	X	-	X	-	X	-	-	-	X	-
20	15	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X
	20	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X
	25	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X
25	32	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X
40	40	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X
	50	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X

MG = Membrangröße

X = Standard

### 1) Anschlussart

- Code 7: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Muffe) - DIN
- Code 7R: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Gewindemuffe Rp) - DIN
- Code 33: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - BS (Muffe)
- Code 3M: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - ASTM (Muffe)
- Code 3T: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil JIS (Muffe)
- Code 78: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (IR-Stumpfschweißen) - DIN

### 2) Werkstoff Ventilkörper

- Code 1: PVC-U, grau
- Code 4: ABS
- Code 5: PP, verstärkt
- Code 20: PVDF
- Code 71: Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt
- Code 75: Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt
- Code N5: PP-H, natur

## Gewindemuffe

MG	DN	Anschlussart Code 1 <sup>1)</sup>	
		Werkstoff Code 1, 5, 20 <sup>2)</sup>	
10	12		X

MG = Membrangröße

X = Standard

### 1) Anschlussart

- Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

### 2) Werkstoff Ventilkörper

- Code 1: PVC-U, grau
- Code 5: PP, verstärkt
- Code 20: PVDF

## Klebemuffe

MG	DN	Anschlussart Code 2 <sup>1)</sup>	
		Werkstoff Code 1 <sup>2)</sup>	
10	12		X

MG = Membrangröße

X = Standard

### 1) Anschlussart

- Code 2: Klebemuffe DIN

### 2) Werkstoff Ventilkörper

- Code 1: PVC-U, grau

**Flansch**

MG	DN	Anschlussart Code <sup>1)</sup>									
		4					39				
		Werkstoff Code <sup>2)</sup>									
		1	5	20	71	75	1	5	20	71	75
20	15	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
	20	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
	25	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
25	32	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
40	40	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
	50	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
50	65	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-

MG = Membrangröße, X = Standard

MG = Membrangröße

X = Standard

1) **Anschlussart**

Code 4: Flansch EN 1092, PN 10, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1

Code 39: Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D

2) **Werkstoff Ventilkörper**

Code 1: PVC-U, grau

Code 5: PP, verstärkt

Code 20: PVDF

Code 71: Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt

Code 75: Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt

**Flare**

MG	DN	Anschlussart Code 75 <sup>1)</sup>	
		Werkstoff Code N5 <sup>2)</sup>	
10	15		X
	20		X

MG = Membrangröße

X = Standard

1) **Anschlussart**

Code 75: Flareanschluss mit Überwurfmutter PVDF

2) **Werkstoff Ventilkörper**

Code N5: PP-H, natur

**Verfügbarkeit Befestigungsplatte**

Werkstoffe Code <sup>1)</sup>		
MG	DN	
10	12	X
	15	X
	20	X

Maße in mm, MG = Membrangröße

1) **Werkstoff Ventilkörper**

Code 20: PVDF

Code N5: PP-H, natur

## Bestelldaten

### Bestellcodes

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

1 Typ	Code	5 Werkstoff Ventilkörper	Code
Membranventil, elektrisch betätigt, Kunststoff-Membranventil	R629	PVC-U, grau	1
		ABS	4
		PP, verstärkt	5
		PVDF	20
		Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt	71
		Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt	75
		PP-H, natur	N5
2 DN	Code	6 Membranwerkstoff	Code
DN 12	12	Elastomer	
DN 15	15	NBR	2
DN 20	20	FKM	4
DN 25	25	EPDM	29
DN 32	32	PTFE	
DN 40	40	PTFE/EPDM einteilig	54
DN 50	50	PTFE/EPDM zweiteilig	5M
DN 65	65	<b>Hinweis:</b> Die PTFE/EPDM Membrane (Code 5M) ist ab Membrangröße 25 verfügbar.	
3 Gehäuseform	Code	7 Spannung / Frequenz	Code
Zweiwege-Durchgangskörper	D	24 V DC	C1
4 Anschlussart	Code	8 Regelmodul	Code
<b>Stutzen</b>		AUF/ZU Antrieb (economy)	A0
Stutzen DIN	0	AUF/ZU Antrieb (economy) Notstrommodul (NC)	A1
Stutzen zum IR-Stumpfschweißen	20	AUF/ZU Antrieb (economy) Notstrommodul (NO)	A2
Stutzen zum IR-Stumpfschweißen, WNF	28	AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1235	Y0
Stutzen - Zoll, zum Schweißen oder Kleben, abhängig vom Körperwerkstoff	30	AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1235 Notstrommodul (NC)	Y1
Gewindestutzen für Armaturenverschraubung	7X	AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1235 Notstrommodul (NO)	Y2
<b>Armaturenverschraubung</b>		AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1215	Z0
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Muffe) - DIN	7	AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1215 Notstrommodul (NC)	Z1
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Gewindemuffe Rp) - DIN	7R	AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1215 Notstrommodul (NO)	Z2
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - BS (Muffe)	33		
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - ASTM (Muffe)	3M		
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil JIS (Muffe)	3T		
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (IR-Stumpfschweißen) - DIN	78		
<b>Gewindemuffe</b>			
Gewindemuffe DIN ISO 228	1		
<b>Klebemuffe</b>			
Klebemuffe DIN	2		
<b>Flansch</b>			
Flansch EN 1092, PN 10, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1	4		
Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D	39		
<b>Flare</b>			
Flareanschluss mit Überwurfmutter PVDF	75		
9 Antriebsausführung	Code		
Antriebsgröße 1 Membrangröße 10	1C		
Antriebsgröße 1 Membrangröße 20	1E		

## Bestelldaten

9 Antriebsausführung	Code
Antriebsgröße 1 Membrangröße 25	1F
Antriebsgröße 3 Membrangröße 40	3H
Antriebsgröße 3 Membrangröße 50 mit Zwischenstück	K3

10 Befestigungsplatte	Code
inklusive Befestigungsplatte	M
ohne Befestigungsplatte	O
Standard	

## Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	R629	Membranventil, elektrisch betätigt, Kunststoff-Membranventil
2 DN	25	DN 25
3 Gehäuseform	D	Zweiwege-Durchgangskörper
4 Anschlussart	7	Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Muffe) - DIN
5 Werkstoff Ventilkörper	1	PVC-U, grau
6 Membranwerkstoff	29	EPDM
7 Spannung / Frequenz	C1	24 V DC
8 Regelmodul	A0	AUF/ZU Antrieb (economy)
9 Antriebsausführung	1E	Antriebsgröße 1 Membrangröße 20
10 Befestigungsplatte		Standard

## Technische Daten

### Medium

**Betriebsmedium:** Aggressive, neutrale, gasförmige und flüssige Medien, die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Gehäuse- und Membranwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.  
Das Ventil ist in beiden Durchflussrichtungen bis zum vollen Betriebsdruck dicht (Überdruck).

### Temperatur

**Medientemperatur:**

Ventilkörperwerkstoff	Medientemperatur
PVC-U, grau (Code 1)	10 – 60 °C
ABS (Code 4)	-10 – 60 °C
PP, verstärkt (Code 5)	5 – 80 °C
PVDF (Code 20)	-10 – 80 °C
Inliner PP-H grau / Outliner PP, verstärkt (Code 71)	5 – 80 °C
Inliner PVDF / Outliner PP, verstärkt (Code 75)	-10 – 80 °C
PP-H, natur (Code N5)	5 – 80 °C

**Umgebungstemperatur:**

Ventilkörperwerkstoff	Umgebungstemperatur
PVC-U, grau (Code 1)	10 – 50 °C
ABS (Code 4)	-10 – 50 °C
PP, verstärkt (Code 5)	5 – 50 °C
PVDF (Code 20)	-10 – 50 °C
Inliner PP-H grau / Outliner PP, verstärkt (Code 71)	5 – 50 °C
Inliner PVDF / Outliner PP, verstärkt (Code 75)	-5 – 50 °C
PP-H, natur (Code N5)	5 – 50 °C

Bei Verwendung des Notstrommoduls (Regelmodul Code A1, A2, Z1, Z2) reduziert sich die maximale Umgebungstemperatur auf 40 °C.

**Lagertemperatur:** 0 – 40 °C

### Druck

**Betriebsdruck:**

0 – 6 bar

Sämtliche Druckwerte sind in bar – Überdruck. Betriebsdruckangaben wurden mit statisch einseitig anstehendem Betriebsdruck bei geschlossenem Ventil ermittelt. Für die angegebenen Werte ist die Dichtheit am Ventilsitz und nach außen gewährleistet.

Angaben zu beidseitig anstehenden Betriebsdrücken und für Reinstmedien auf Anfrage.

Die Betriebsdrücke gelten bei Raumtemperatur. Bei abweichenden Temperaturen, Druck-Temperatur-Zuordnung beachten.

**Druckstufe:**

PN 10

## Druck-Temperatur-Zuordnung:

Ventilkörper werkstoff		Temperaturen in °C (Ventilkörper)											
Werkstoffe	Code	-10	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	
<b>PVC-U</b>	<b>1</b>	-	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0	3,5	1,5	-	-	
<b>ABS</b>	<b>4</b>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,0	2,0	-	-	
<b>PP-H</b>	<b>5</b>	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	4,0	2,7	1,5	
<b>PP-H</b>	<b>71</b>	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	4,0	2,7	1,5	
<b>PVDF</b>	<b>20</b>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,4	4,7	
<b>PVDF</b>	<b>75</b>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,4	4,7	
<b>PP-H, Natur</b>	<b>N5</b>	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	4,0	2,7	1,5	

Die Druckstufe (PN) ist abhängig von der Membrangröße.

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.

## Leckrate:

Leckrate A nach P11/P12 EN 12266-1

## Kv-Werte:

MG	DN	Kv-Werte
<b>10</b>	<b>12</b>	2,8
	<b>15</b>	3,5
	<b>20</b>	3,5
<b>20</b>	<b>15</b>	6,0
	<b>20</b>	10,0
	<b>25</b>	12,0
<b>25</b>	<b>32</b>	20,0
<b>40</b>	<b>40</b>	42,0
	<b>50</b>	46,0
<b>50</b>	<b>65</b>	70,0

MG = Membrangröße, Kv-Werte in m<sup>3</sup>/h

Kv-Werte ermittelt gemäß DIN EN 60534, Eingangsdruck 5 bar, Δp 1 bar, Ventilkörperwerkstoff PVC-U mit Weichelastomermembrane. Die Kv-Werte für andere Produktkonfigurationen (z. B. andere Membran- oder Körperwerkstoffe) können abweichen. Im allgemeinen unterliegen alle Membranen den Einflüssen von Druck, Temperatur, des Prozesses und den Drehmomenten mit denen diese angezogen werden. Dadurch können die Kv-Werte über die Toleranzgrenze der Norm hinaus abweichen.

Die Kv-Wert-Kurve (Kv-Wert in Abhängigkeit vom Ventilhub) kann je nach Membranwerkstoff und Einsatzdauer variieren.

## Produktkonformitäten

**Maschinenrichtlinie:** 2006/42/EG

**Druckgeräterichtlinie:** 2014/68/EU

**Lebensmittel:** FDA\*

\* je nach Ausführung und / oder Betriebsparametern

**EMV-Richtlinie:** 2014/30/EU

**RoHS-Richtlinie:** 2011/65/EU

## Werkstoffe

**Werkstoffe:**

Membranwerkstoff	Werkstoff O-Ring
PTFE	FKM
NBR	EPDM
FKM	FKM
EPDM	EPDM

## Mechanische Daten

**Schutzart:** IP 65 nach EN 60529

**Stellgeschwindigkeit:** max. 3 mm/s

**Durchflussrichtung:** beliebig

**Einbaulage:** beliebig  
für eine entleerungsoptimierte Montage, Drehwinkel beachten

**Gewicht:** Antrieb

MG 10: 0,8 kg

MG 20: 0,88 kg

MG 25: 0,94 kg

MG 40: 1,4 kg

MG 50: 2,8 kg

Ventilkörper

MG	DN	Stutzen			Armaturenverschraubung				Flansch	Gewin-demuffe	Klebe-muffe	Flare
		Anschlussart Code										
		0, 30	20	28	7, 7R	33	3M, 3T	78	4, 39	1	2	75
10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,06	-
	15	-	-	0,13	0,18	0,13	-	0,20	-	-	-	0,08
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,125
20	15	0,12	0,10	-	0,17	0,24	0,26	0,27	0,67	-	-	-
	20	0,13	0,12	-	0,21	0,28	0,30	0,36	0,84	-	-	-
20	25	0,16	0,14	-	0,26	0,33	0,38	0,37	1,28	-	-	-
	32	0,22	0,18	-	0,40	0,70	0,73	0,63	1,89	-	-	-
40	40	0,50	0,40	-	0,73	0,83	0,93	1,13	2,36	-	-	-
	50	0,57	0,47	-	1,00	1,40	1,50	1,60	3,08	-	-	-
	65	0,92	3,57	-	-	-	-	-	3,20	-	-	-

MG = Membrangröße

Gewichte in kg

**Mechanische Umweltbedingungen:** Klasse 4M8 nach EN 60721-3-4:1998

**Vibration:** 5g nach IEC 60068-2-6 Test Fc

**Schocken:** 25g nach IEC 60068-2-27 Test Ea

## Einschalt- und Lebensdauer Antrieb

<b>Lebensdauer:</b>	Klasse A nach EN 15714-2 Mindestens 100.000 Schaltzyklen bei Raumtemperatur und zulässiger Einschaltzeit
<b>Einschaltzeit:</b>	max. 30% ED

## Elektrische Daten

<b>Versorgungsspannung:</b>	24 V DC Toleranz $\pm 10\%$
<b>Stellzeit:</b>	MG 10: 2,5 s MG 20: 3,5 s MG 25: 4,0 s MG 40: 4,5 s MG 50: 7,0 s
<b>Dichtschließstrom / Nennstrom:</b>	MG 10: 0,5 A MG 20: 1,4 A MG 25: 1,3 A MG 40: 2,3 A MG 50: 2,3 A
<b>Anlaufstrom / Maximalstrom:</b>	MG 10: ca. 2,4 A MG 20: ca. 2,4 A MG 25: ca. 2,4 A MG 40: ca. 4,5 A MG 50: ca. 4,5 A
<b>Stromaufnahme Standby:</b>	ca. 10 mA

## Digitale Eingangssignale

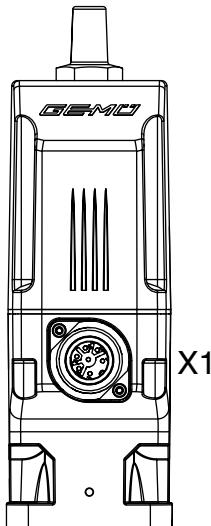
<b>Eingangsspannung:</b>	max. 30 V DC $\geq 56\text{ k}\Omega$
<b>High-Pegel:</b>	$\geq 18\text{ V DC}$
<b>Low-Pegel:</b>	$\leq 5\text{ V DC}$
<b>Mindestansteuerungs-dauer:</b>	600 ms
<b>Eingangsstrom:</b>	< 0,6 mA

## Notstrommodul

<b>Ladestrom:</b>	MG 10, MG 20, MG 25: max. 0,16 A MG 40: 0,32 A MG 50: nicht lieferbar
<b>Ladedauer:</b>	ca. 13 min
<b>Lebensdauer:</b>	Richtwert bei 25 °C Umgebungstemperatur, ca. 3 Jahre

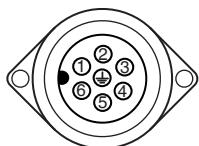
## Elektrischer Anschluss

### Lage der Steckverbinder



## Elektrischer Anschluss

### Anschluss X1



7-poliger Stecker Fa. Binder, Typ 693

Pin	Signalname
1	24 V Versorgungsspannung
2	GND
3	Digitaleingang AUF
4	Digitaleingang ZU
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.

**Vorzugsrichtung bei Anliegen beider Digitaleingänge  
für Geräteversion 00**  
(siehe Bedienungsanleitung – Typenschild)

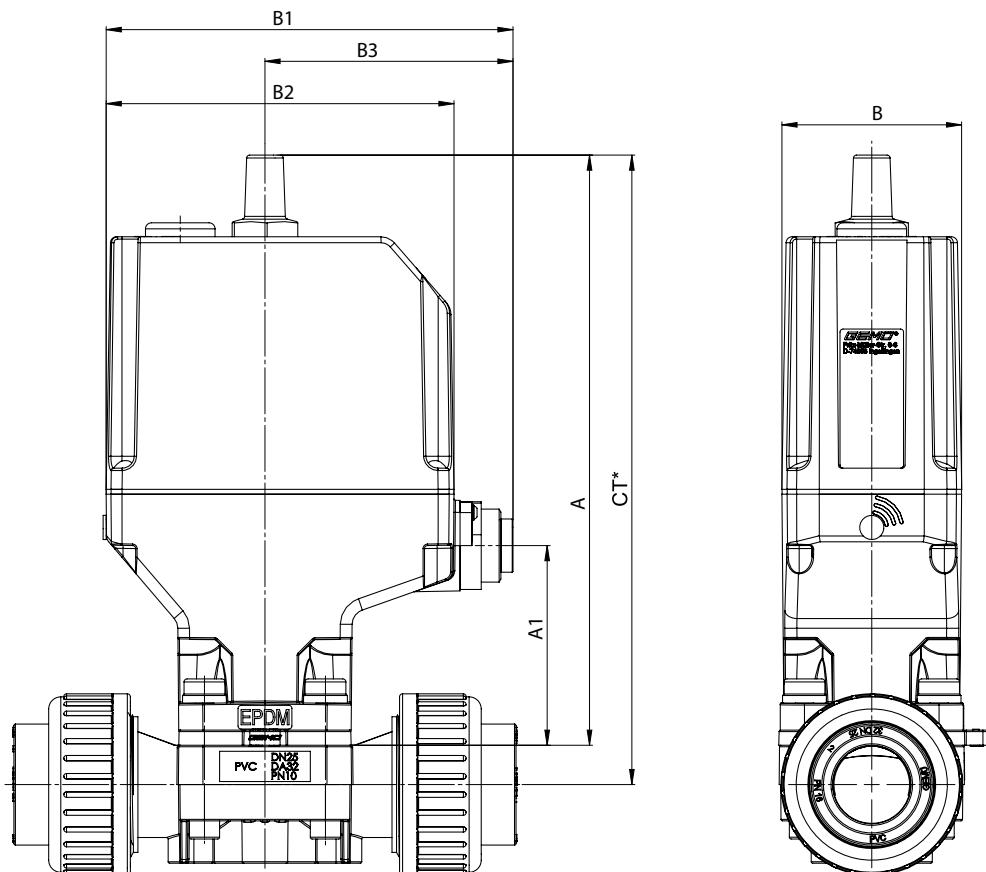
Bestelloption Regelmodul	Vorzugsrichtung
A0, Y0, Z0	AUF
A1, Y1, Z1	ZU
A2, Y1, Z2	AUF

**Vorzugsrichtung bei Anliegen beider Digitaleingänge  
für Geräteversion 01**  
(siehe Bedienungsanleitung – Typenschild)

Bestelloption Regelmodul	Vorzugsrichtung
A0, Y0, Z0	AUF
A1, Y1, Z1	AUF
A2, Y2, Z2	ZU

## Abmessungen

### Antriebsmaße



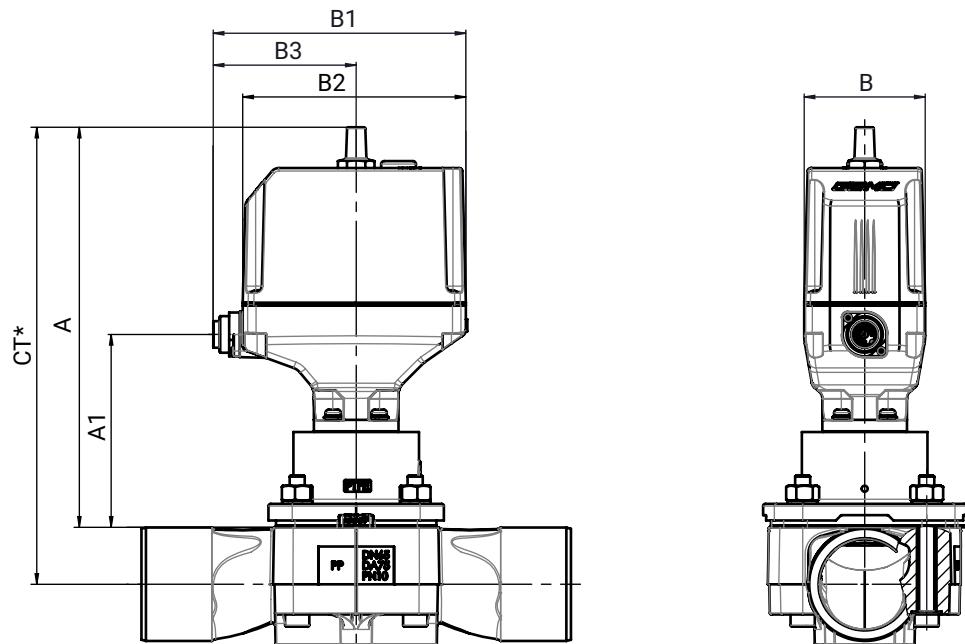
MG	DN	A	A1	B	B1	B2	B3
10	12 - 20	192,0	63,0	59,5	134,5	115,0	82,0
20	15 - 25	195,0	66,0	59,5	134,5	115,0	82,0
25	32	204,0	75,0	59,5	134,5	115,0	82,0
40	40, 50	228,0	91,0	80,0	167,0	147,5	94,5

Maße in mm

MG = Membrangröße

\* CT = A + H1 (siehe Körpermaße)

## Antriebsmaße mit Zwischenstück



MG	A	A1	B	B1	B2	B3
50	265,0	128,0	80,0	167,0	147,5	94,5

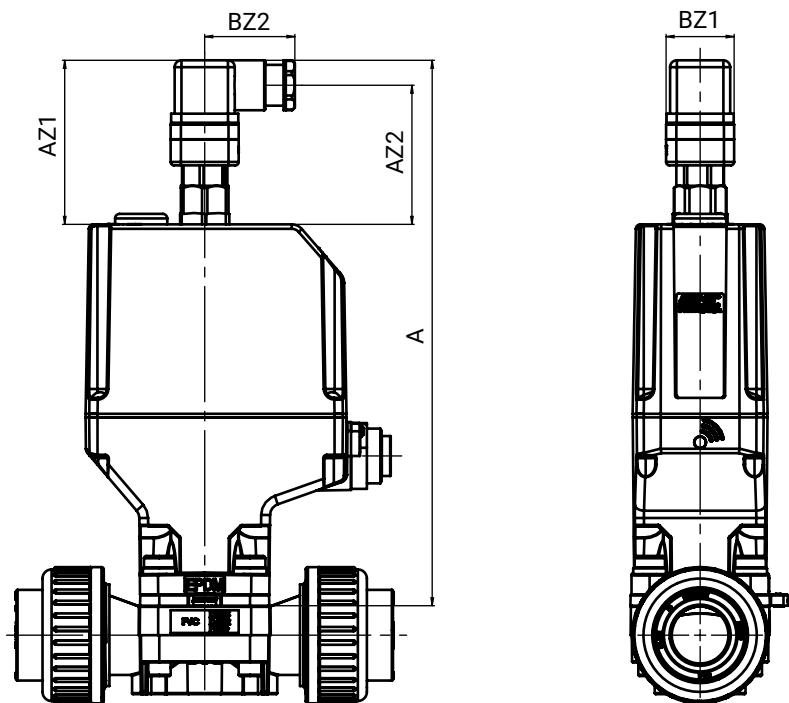
Maße in mm

MG = Membrangröße

\* CT = A + H1 (siehe Körpermaße)

MG 50 mit Metall-Zwischenstück

## Antriebsmaße mit Rückmelder GEMÜ 1215



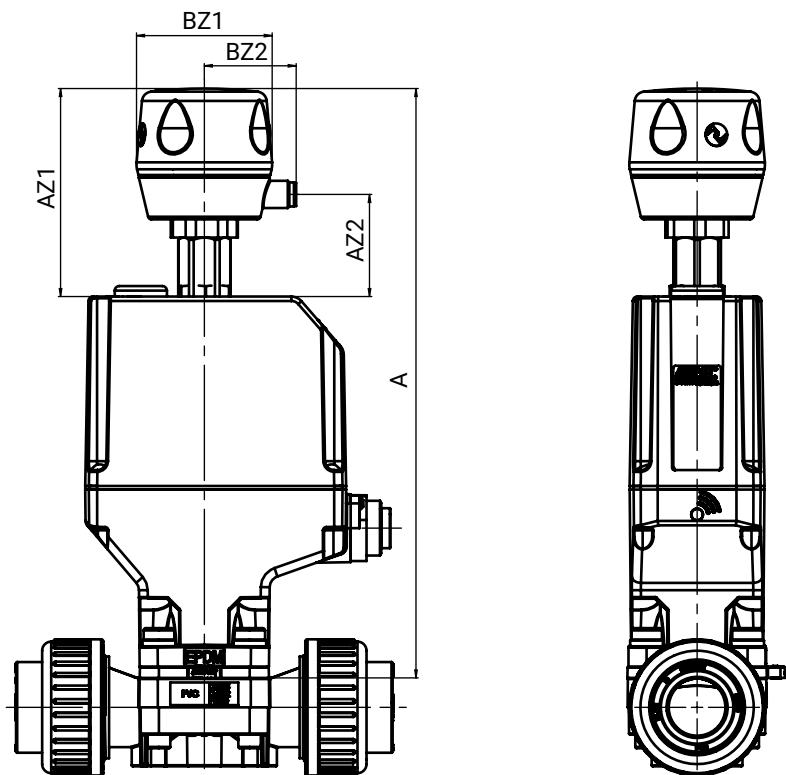
MG	A	AZ1	AZ2	BZ1	BZ2
10	237,0	72,0	61,0	30,0	40,0
20	240,0	72,0	61,0	30,0	40,0
25	249,0	72,0	61,0	30,0	40,0
40	273,0	72,0	61,0	30,0	40,0
50	310,0	72,0	61,0	30,0	40,0

Maße in mm

MG = Membrangröße

MG 50 mit Metall-Zwischenstück

## Antriebsmaße mit Rückmelder GEMÜ 1235



MG	A	AZ1	AZ1	ØBZ1	BZ2
10	257,0	92,0	45,0	60,0	40,5
20	260,0	92,0	45,0	60,0	40,5
25	269,0	92,0	45,0	60,0	40,5
40	293,0	92,0	45,0	60,0	40,5
50	330,0	92,0	45,0	60,0	40,5

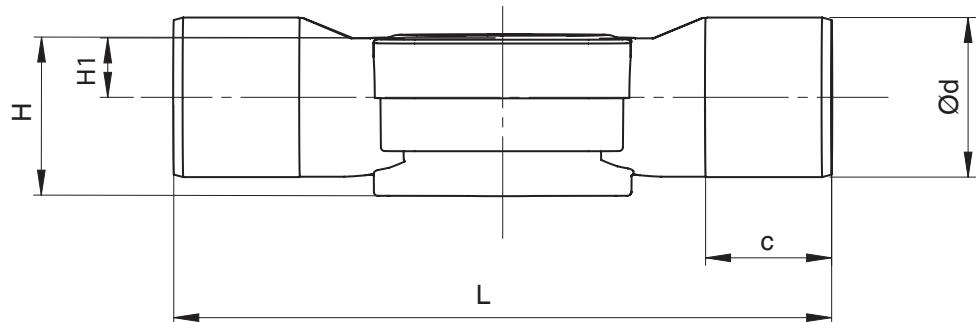
Maße in mm

MG = Membrangröße

MG 50 mit Metall-Zwischenstück

## Körpermaße

### Stutzen DIN/ZOLL (Code 0, 30)



Anschlussart Stutzen DIN (Code 0)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVC-U (Code 1), PP (Code 5), PVDF (Code 20), Inliner/Outliner (Code 71, 75)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c			Ød	H			H1	L			
			Werkstoff				Werkstoff							
			1	5, 20	71, 75		1	5, 20	71, 75					
20	15	1/2"	16,0	-	18,0	20,0	36,0	-	36,0	10,0	124,0			
	20	3/4"	19,0	-	19,0	25,0	38,0	-	38,0	12,0	144,0			
	25	1"	22,0	-	22,0	32,0	39,0	-	39,0	13,0	154,0			
25	32	1 1/4"	32,0	-	32,0	40,0	41,0	-	41,0	15,0	174,0			
40	40	1 1/2"	35,0	-	26,0	50,0	63,2	-	63,2	23,2	194,0			
	50	2"	38,0	-	33,0	63,0	63,2	-	63,2	23,2	224,0			
50	65	2 1/2"	46,0	46,0	-	75,0	78,8	78,8	-	38,8	284,0			

Anschlussart Stutzen Zoll (Code 30)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVC-U (Code 1), ABS (Code 4)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c	Ød	H	H1	L
20	15	1/2"	24,0	21,4	36,0	10,0	141,0
	20	3/4"	27,0	26,7	38,0	12,0	144,0
	25	1"	30,0	33,6	39,0	13,0	154,0
25	32	1 1/4"	33,0	42,2	41,0	15,0	174,0
40	40	1 1/2"	35,0	48,3	63,2	23,2	194,0
	50	2"	40,0	60,3	63,2	23,2	224,0
50	65	2 1/2"	46,0	73,0	78,8	38,8	284,0

Maße in mm

MG = Membrangröße

#### 1) Anschlussart

Code 0: Stutzen DIN

Code 30: Stutzen - Zoll, zum Schweißen oder Kleben, abhängig vom Körperwerkstoff

#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 1: PVC-U, grau

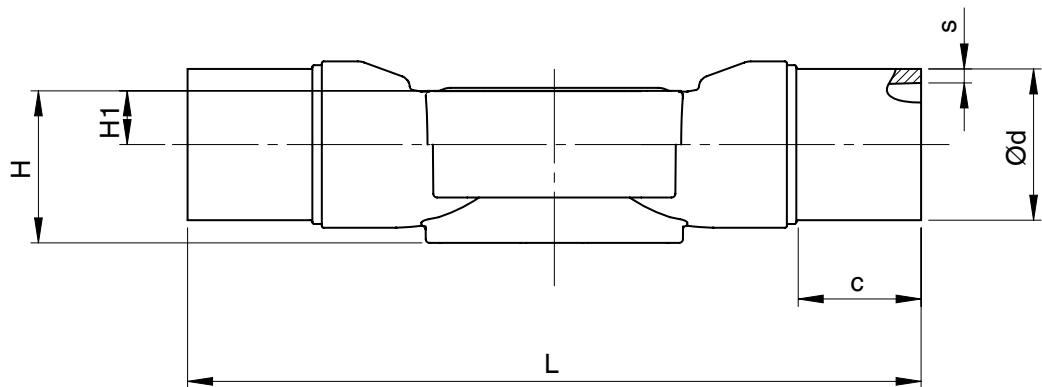
Code 4: ABS

Code 5: PP, verstärkt

Code 20: PVDF

Code 71: Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt

Code 75: Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt

**Stutzen IR (Code 20)**Anschlussart Stutzen IR (Code 20)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff Inliner/Outliner (Code 71, 75)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c	Ød	H	H1	L	s	
								Werkstoff	
								71	75
20	15	1/2"	33,0	20,0	36,0	10,0	154,0	1,9	1,9
	20	3/4"	33,0	25,0	38,0	12,0	154,0	2,3	1,9
	25	1"	33,0	32,0	39,0	13,0	154,0	2,9	2,4
25	32	1 1/4"	33,0	40,0	41,0	15,0	194,0	3,7	2,4
40	40	1 1/2"	33,0	50,0	63,2	23,2	194,0	4,6	3,0
	50	2"	33,0	63,0	63,2	23,2	224,0	5,8	3,0

Anschlussart Stutzen IR (Code 20)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVDF (Code 20)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c	Ød	H	H1	L	s
50	65	2 1/2"	43,0	75,0	78,8	38,8	284,0	3,6

Maße in mm

MG = Membrangröße

## 1) Anschlussart

Code 20: Stutzen zum IR-Stumpfschweißen

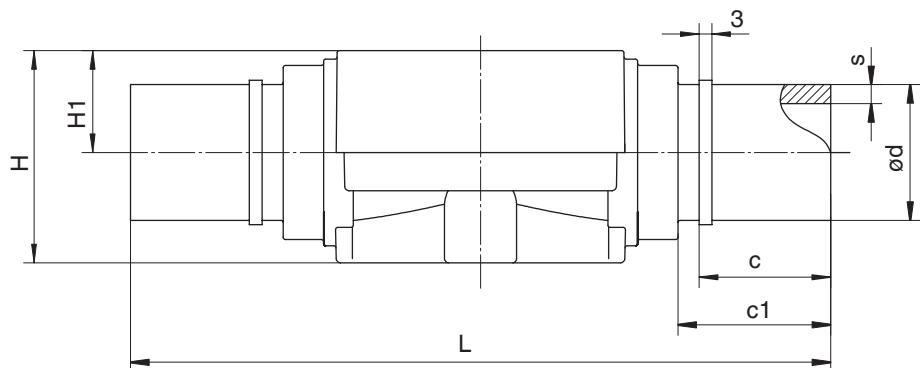
## 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 20: PVDF

Code 71: Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt

Code 75: Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt

## Stutzen (Code 28)



Anschlussart Stutzen (Code 28)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVDF (Code 20)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	c	c1	ød	H	H1	L	s
10	15	1/2"	31,0	37,0	20,0	41,0	16,0	134,0	1,9

Maße in mm

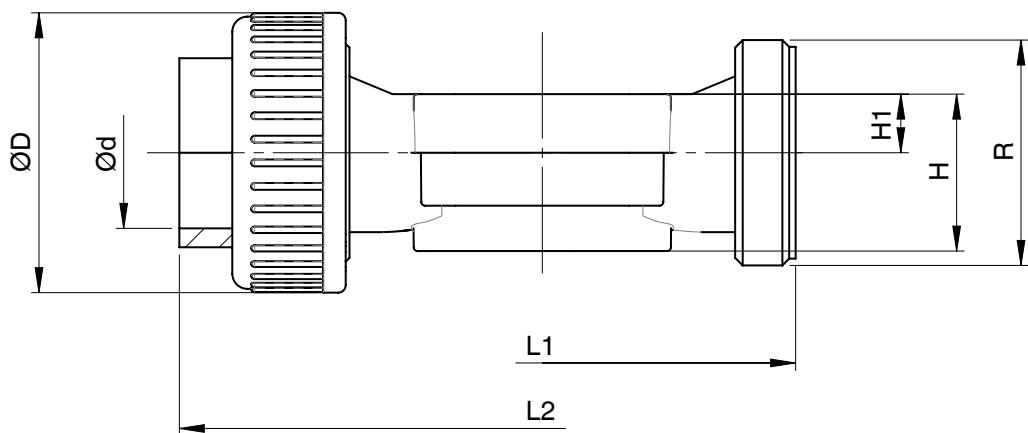
MG = Membrangröße

1) Anschlussart

Code 28: Stutzen zum IR-Stumpfschweißen, WNF

2) Werkstoff Ventilkörper

Code 20: PVDF

**Armaturenverschraubung DIN (Code 7)**

Anschlussart Armaturenverschraubung DIN (Code 7)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVC-U (Code 1), PP (Code 5), PVDF (Code 20), PP-H (Code N5)<sup>2)</sup>, Membrangröße 10

MG	DN	NPS	Ød	ØD	H		H1		L1	L2		R		
					Werkstoff		Werkstoff			Werkstoff				
					1, 20	5, N5	1, 20	5, N5		1, 20	5, N5			
10	15	1/2"	20,0	43,0	30,0	41,0	15,0	16,0	90,0	128,0	125,0	G 1		

Anschlussart Armaturenverschraubung (Code 7)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVC-U (Code 1), ABS (Code 4), Inliner/Outliner (Code 71, 75)<sup>2)</sup>, Membrangrößen 20 – 40

MG	DN	NPS	Ød	ØD	H	H1	L1	L2				R	
								Werkstoff					
								1	4	71	75		
20	15	1/2"	20,0	43,0	36,0	10,0	108,0	146,0	150,0	143,0	146,0	G 1	
	20	3/4"	25,0	53,0	38,0	12,0	108,0	152,0	156,0	146,0	150,0	G 1 1/4	
	25	1"	32,0	60,0	39,0	13,0	116,0	166,0	170,0	158,0	162,0	G 1 1/2	
25	32	1 1/4"	40,0	74,0	41,0	15,0	134,0	192,0	196,0	181,0	184,0	G 2	
40	40	1 1/2"	50,0	83,0	63,2	23,2	154,0	222,0	222,0	207,0	210,0	G 2 1/4	
	50	2"	63,0	103,0	63,2	23,2	184,0	266,0	266,0	245,0	248,0	G 2 3/4	

Maße in mm

MG = Membrangröße

**1) Anschlussart**

Code 7: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil (Muffe) - DIN

**2) Werkstoff Ventilkörper**

Code 1: PVC-U, grau

Code 4: ABS

Code 5: PP, verstärkt

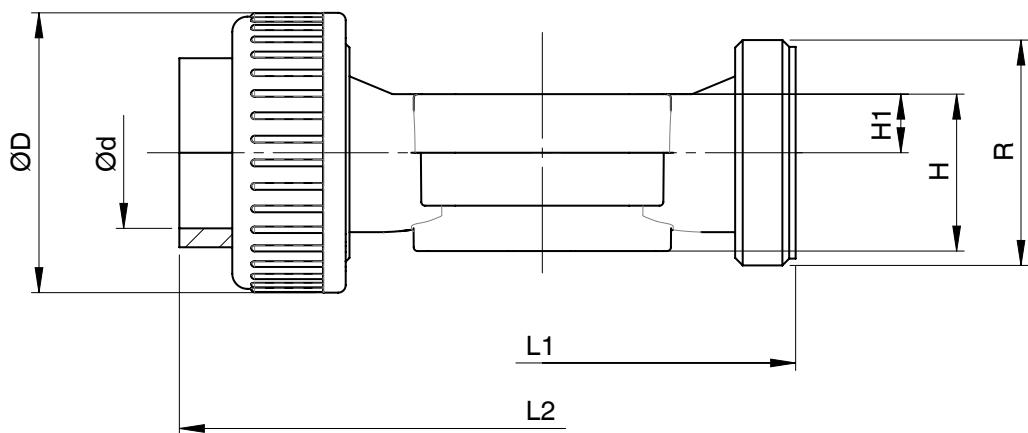
Code 20: PVDF

Code 71: Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt

Code 75: Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt

Code N5: PP-H, natur

### Armaturenverschraubung Zoll (Code 33, 3M, 3T)



Anschlussart Armaturenverschraubung Zoll (Code 33)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVC-U (Code 1)<sup>2)</sup>, Membrangröße 10

MG	DN	NPS	Ød	ØD	H	H1	L1	L2	R
10	15	1/2"	21,4	43,0	30,0	15,0	90,0	128,0	G1

Anschlussart Armaturenverschraubung Zoll (Code 33, 3M, 3T)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVC-U (Code 1)<sup>2)</sup>, Membrangrößen 20 - 40

MG	DN	NPS	Ød		ØD		H	H1	L1	L2		R			
			Anschlussart							Anschlussart					
			33	3M	3T	33, 3M	3T	33	3M	3T	33, 3M	3T			
20	15	1/2"	21,4	21,4	22,0	43,0	53,0 *	36,0	10,0	108,0	146,0	158,0	152,0	G 1	G 1 1/4 *
	20	3/4"	26,8	26,7	26,0	53,0	53,0	38,0	12,0	108,0	152,0	164,0	152,0	G 1 1/4	G 1 1/4
	25	1"	33,6	33,5	32,0	60,0	60,0	39,0	13,0	116,0	166,0	180,0	166,0	G 1 1/2	G 1 1/2
25	32	1 1/4"	42,3	42,2	38,0	74,0	74,0	41,0	15,0	134,0	192,0	204,0	192,0	G 2	G 2
40	40	1 1/2"	48,3	48,3	48,0	83,0	83,0	63,2	23,2	154,0	222,0	230,0	222,0	G 2 1/4	G 2 1/4
	50	2"	60,4	60,4	60,0	103,0	103,0	63,2	23,2	184,0	264,0	266,0	266,0	G 2 3/4	G 2 3/4

Anschlussart BS (Code 33)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff ABS (Code 4)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	Ød	ØD	H	H1	L1	L2	R
20	15	1/2"	21,4	43,0	36,0	10,0	108,0	150,0	G 1
	20	3/4"	26,8	53,0	38,0	12,0	108,0	156,0	G 1 1/4
	25	1"	33,6	60,0	39,0	13,0	116,0	170,0	G 1 1/2
25	32	1 1/4"	42,3	74,0	41,0	15,0	134,0	198,0	G 2
40	40	1 1/2"	48,3	83,0	63,2	23,2	154,0	220,0	G 2 1/4
	50	2"	60,4	103,0	63,2	23,2	184,0	264,0	G 2 3/4

Maße in mm

MG = Membrangröße

\* Einlegeteil erfordert Ventilkörper DN 20

#### 1) Anschlussart

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

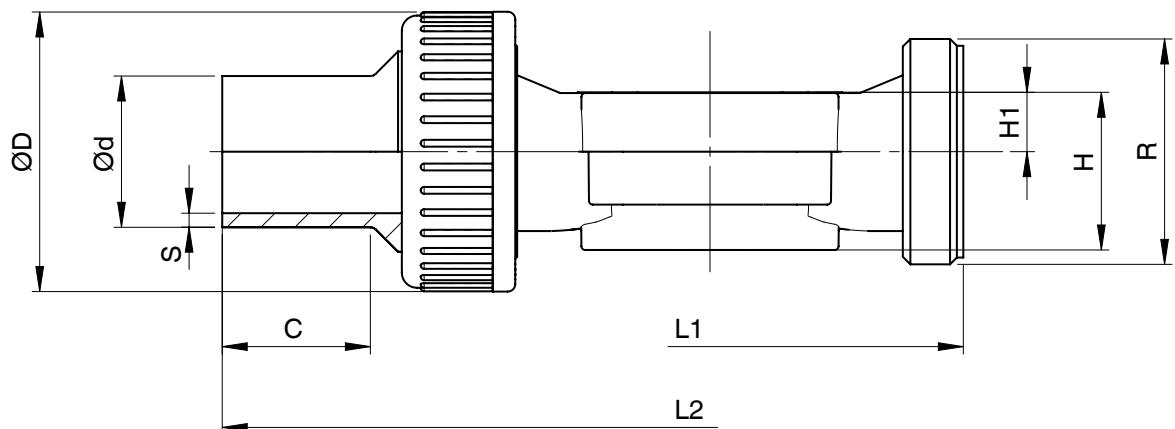
Code 3M: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil Zoll - ASTM (Muffe)

Code 3T: Armaturenverschraubung mit Einlegeteil JIS (Muffe)

#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 1: PVC-U, grau

Code 4: ABS

**Armaturenverschraubung DIN, IR-Stumpfschweißen (Code 78)**

**Anschlussart Armaturenverschraubung DIN, IR-Stumpfschweißen (Code 78)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoffe PP (Code 5), PVDF (Code 20), PP-H (Code N5)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	c	Ød	ØD	H		H1		L1	L2	R	s				
						Werkstoff		Werkstoff									
						5	20, N5	5	20, N5								
10	15	1/2"	36,0	20,0	42,0	30,0	41,0	15,0	16,0	90,0	196,0	G 1	1,9				

**Anschlussart Armaturenverschraubung DIN, IR-Stumpfschweißen (Code 78)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoffe Inliner/Outliner (Code 71, 75)<sup>2)</sup>**

MG	DN	NPS	c	Ød	ØD	H	H1	L1	L2	R	s	
											Werkstoff	
											71	75
20	15	1/2"	36,0	20,0	43,0	36,0	10,0	108,0	214,0	G 1	1,9	1,9
	20	3/4"	37,0	25,0	53,0	38,0	12,0	108,0	220,0	G 1 1/4	2,3	1,9
	25	1"	39,0	32,0	60,0	39,0	13,0	116,0	234,0	G 1 1/2	2,9	2,4
25	32	1 1/4"	39,0	40,0	74,0	41,0	15,0	134,0	258,0	G 2	3,7	2,4
40	40	1 1/2"	43,0	50,0	83,0	63,2	23,2	154,0	284,0	G 2 1/4	4,6	3,0
	50	2"	43,0	63,0	103,0	63,2	23,2	184,0	320,0	G 2 3/4	5,8	3,0

Maße in mm

MG = Membrangröße

**1) Anschlussart**

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

**2) Werkstoff Ventilkörper**

Code 5: PP, verstärkt

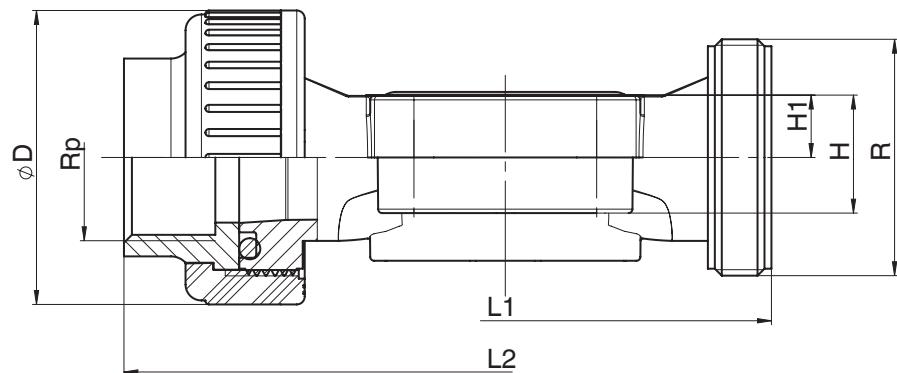
Code 20: PVDF

Code 71: Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt

Code 75: Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt

Code N5: PP-H, natur

### Armaturenverschraubung Rp (Code 7R)



Anschlussart Armaturenverschraubung Rp (Code 7R)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVC-U (Code 1)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	ØD	H	H1	L1	L2	R	Rp
20	15	1/2"	43,0	36,0	10,0	108,0	146,0	G 1	1/2
	20	3/4"	53,0	38,0	12,0	108,0	152,0	G 1 1/4	3/4
	25	1"	60,0	39,0	13,0	116,0	166,0	G 1 1/2	1
25	32	1 1/4"	74,0	41,0	15,0	134,0	192,0	G 2	1 1/4
40	40	1 1/2"	83,0	63,2	23,2	154,0	222,0	G 2 1/4	1 1/2
	50	2"	103,0	63,2	23,2	184,0	266,0	G 2 3/4	2

Maße in mm

MG = Membrangröße

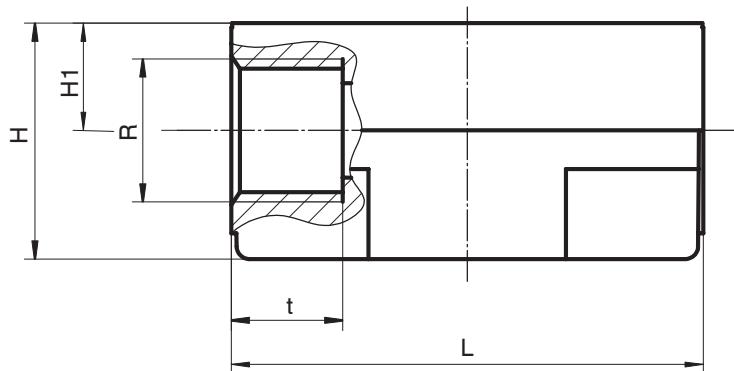
1) Anschlussart

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

2) Werkstoff Ventilkörper

Code 1: PVC-U, grau

### Gewindemuffe (Code 1)



Anschlussart Gewindemuffe (Code 1)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoffe PVC-U (Code 1), PP (Code 5), PVDF (Code 20)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	H		H1	L	R	t				
			Werkstoff									
			1, 5	20								
10	12	3/8"	27,5	31,5	12,5	55,0	G3/8	13,0				

Maße in mm

MG = Membrangröße

#### 1) Anschlussart

Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

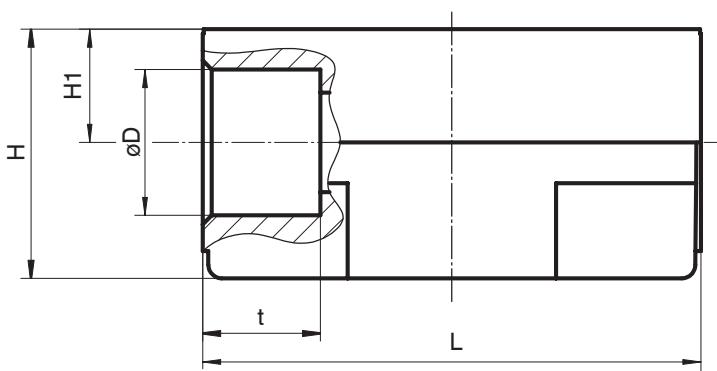
#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 1: PVC-U, grau

Code 5: PP, verstärkt

Code 20: PVDF

### Klebemuffe (Code 2)



Anschlussart Klebemuffe (Code 2)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoffe PVC-U (Code 1)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	Ø D	H	H1	L	t
10	12	3/8"	16,0	27,5	12,5	55,0	13,0

Maße in mm

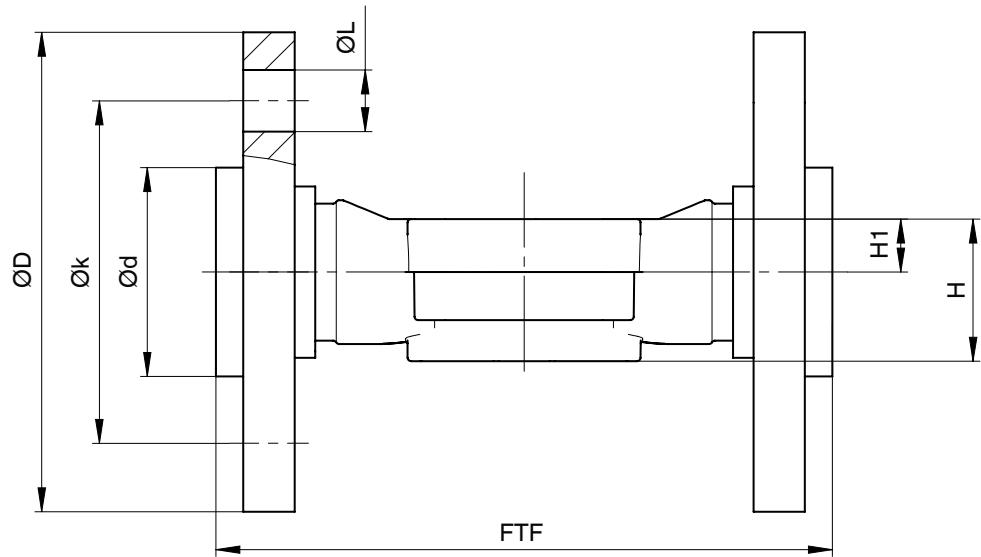
MG = Membrangröße

#### 1) Anschlussart

Code 2: Klebemuffe DIN

#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 1: PVC-U, grau

**Flansch EN (Code 4)**Anschlussart Flansch EN (Code 4)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoffe PVC-U (Code 1)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	ød	øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
20	15	1/2"	34,0	95,0	130,0	36,0	10,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	41,0	105,0	150,0	38,0	12,0	75,0	14,0	4
	25	1"	50,0	115,0	160,0	39,0	13,0	85,0	14,0	4
25	32	1 1/4"	61,0	140,0	180,0	41,0	15,0	100,0	18,0	4
40	40	1 1/2"	73,0	150,0	200,0	63,2	23,2	110,0	18,0	4
	50	2"	90,0	165,0	230,0	63,2	23,2	125,0	18,0	4
50	65	2 1/2"	106,0	185,0	290,0	78,8	38,8	145,0	18,0	4

Anschlussart Flansch EN (Code 4)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoffe PP (Code 5), PVDF (Code 20)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	ød		øD	FTF	H	H1	øk	øL	n							
			Werkstoff															
			5	20														
50	65	2 1/2"	122,0	120,0	185,0	290,0	78,8	38,8	145,0	18,0	4							

Maße in mm

MG = Membrangröße

n = Anzahl der Schrauben

1) **Anschlussart**

Code 4: Flansch EN 1092, PN 10, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1

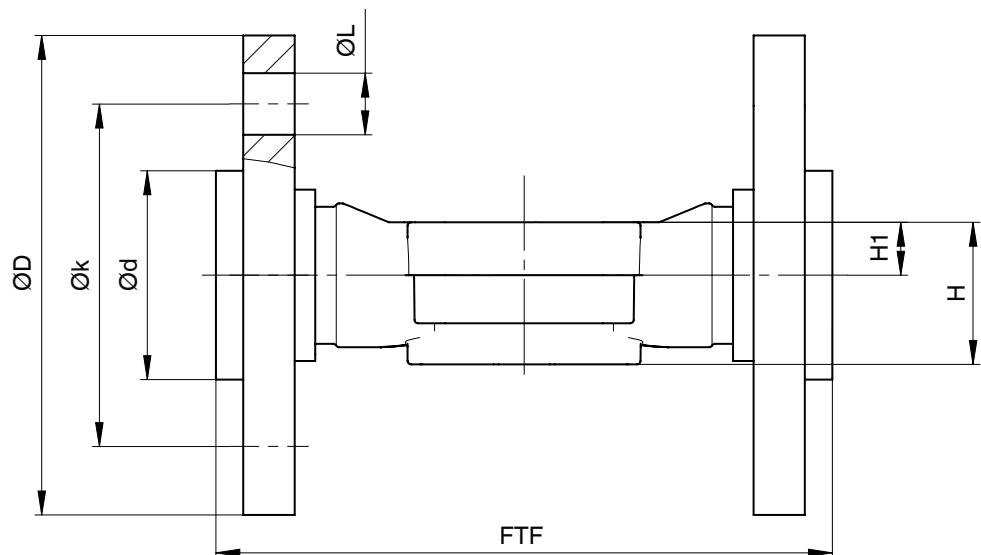
2) **Werkstoff Ventilkörper**

Code 1: PVC-U, grau

Code 5: PP, verstärkt

Code 20: PVDF

## Abmessungen



Anschlussart Flansch EN (Code 4)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff Inliner/Outliner (Code 71, 75)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	$\varnothing d$	$\varnothing D$	FTF	H	H1	$\varnothing k$	$\varnothing L$	n
20	15	1/2"	45,0	95,0	130,0	36,0	10,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	58,0	105,0	150,0	38,0	12,0	75,0	14,0	4
	25	1"	68,0	115,0	160,0	39,0	13,0	85,0	14,0	4
25	32	1 1/4"	78,0	140,0	180,0	41,0	15,0	100,0	18,0	4
40	40	1 1/2"	88,0	150,0	200,0	63,2	23,2	110,0	18,0	4
	50	2"	102,0	165,0	230,0	63,2	23,2	125,0	18,0	4

Maße in mm

MG = Membrangröße

n = Anzahl der Schrauben

### 1) Anschlussart

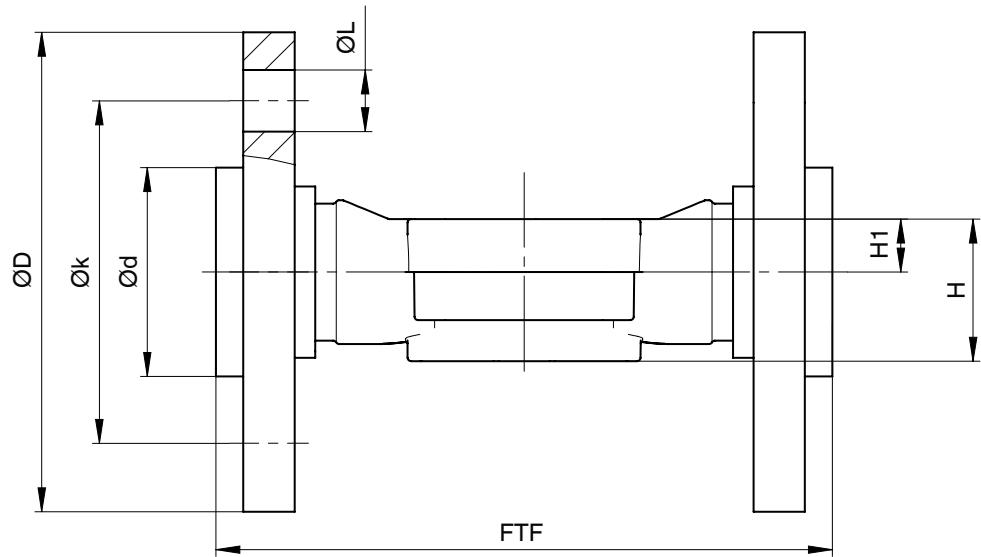
Code 4: Flansch EN 1092, PN 10, Form B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1

### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 71: Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt

Code 75: Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt

## Flansch ANSI (Code 39)



Anschlussart Flansch ANSI (Code 39)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PVC-U (Code 1)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	ød	øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
20	15	1/2"	34,0	95,0	130,0	36,0	10,0	60,0	16,0	4
	20	3/4"	41,0	105,0	150,0	38,0	12,0	70,0	16,0	4
	25	1"	50,0	115,0	160,0	39,0	13,0	79,0	16,0	4
25	32	1 1/4"	61,0	140,0	180,0	41,0	15,0	89,0	16,0	4
40	40	1 1/2"	73,0	150,0	200,0	63,2	23,2	98,0	16,0	4
	50	2"	90,0	165,0	230,0	63,2	23,2	121,0	19,0	4
50	65	2 1/2"	106,0	185,0	290,0	78,8	38,8	140,0	19,0	4

Anschlussart Flansch ANSI (Code 39)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PP (Code 5), PVDF (Code 20)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	ød		øD	FTF	H	H1	øk	øL	n							
			Werkstoff															
			5	20														
50	65	2 1/2"	122,0	120,0	185,0	290,0	78,8	38,8	140,0	19,0	4							

Maße in mm

MG = Membrangröße

n = Anzahl der Schrauben

### 1) Anschlussart

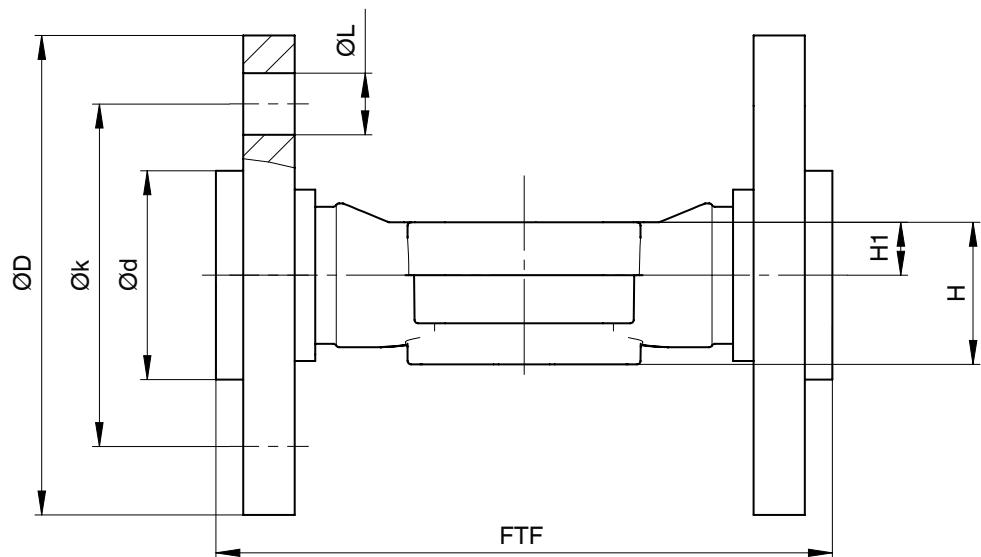
Code 39: Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D

### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 1: PVC-U, grau

Code 5: PP, verstärkt

Code 20: PVDF

Anschlussart Flansch ANSI (Code 39)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff Inliner/Outliner (Code 71, 75)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	Ød	ØD	FTF	H	H1	Øk	ØL	n
20	15	1/2"	45,0	95,0	130,0	36,0	10,0	60,0	16,0	4
	20	3/4"	54,0	105,0	150,0	38,0	12,0	70,0	16,0	4
	25	1"	63,0	115,0	160,0	39,0	13,0	79,0	16,0	4
25	32	1 1/4"	73,0	140,0	180,0	41,0	15,0	89,0	16,0	4
40	40	1 1/2"	82,0	150,0	200,0	63,2	23,2	98,0	16,0	4
	50	2"	102,0	165,0	230,0	63,2	23,2	121,0	19,0	4

Maße in mm

MG = Membrangröße

n = Anzahl der Schrauben

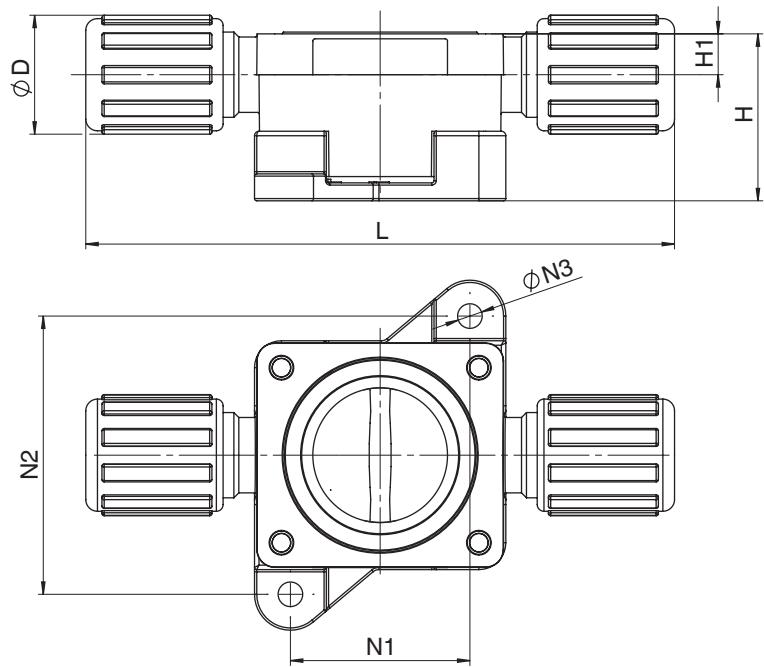
#### 1) Anschlussart

Code 39: Flansch ANSI Class 125/150 RF, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1, ISO 5752, basic series 1, Baulänge nur bei Gehäuseform D

#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 71: Inliner PP-H, grau, Outliner PP, verstärkt

Code 75: Inliner PVDF/Outliner PP, verstärkt

**Flare (Code 75)**

Anschlussart Flare (Code 75)<sup>1)</sup>, Körperwerkstoff PP-H (Code N5)<sup>2)</sup>

MG	DN	NPS	ØD	H	H1	L	N1	N2	ØN3
10	15	1/2"	26,5	38,1	10,0	132,0	40,0	62,0	5,5
	20	3/4"	26,5	44,5	15,0	134,0	40,0	62,0	5,5

Maße in mm

MG = Membrangröße

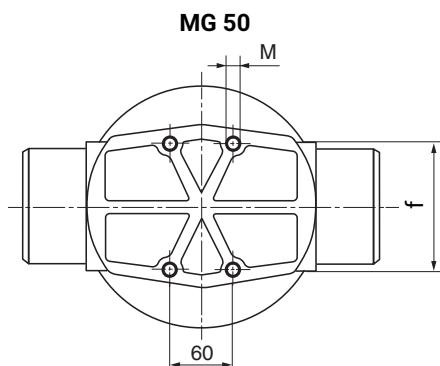
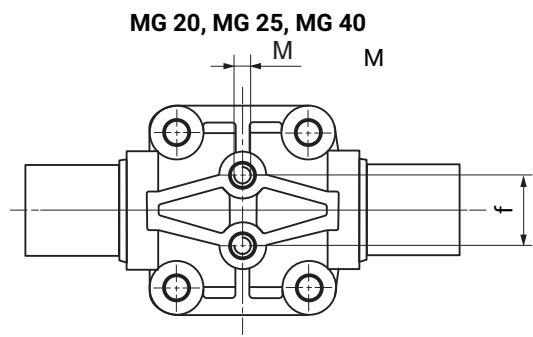
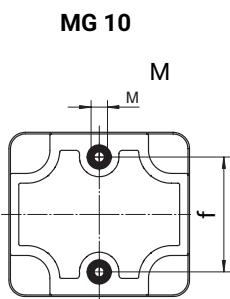
1) **Anschlussart**

Code 75: Flareanschluss mit Überwurfmutter PVDF

2) **Werkstoff Ventilkörper**

Code N5: PP-H, natur

## Ventilkörperbefestigung

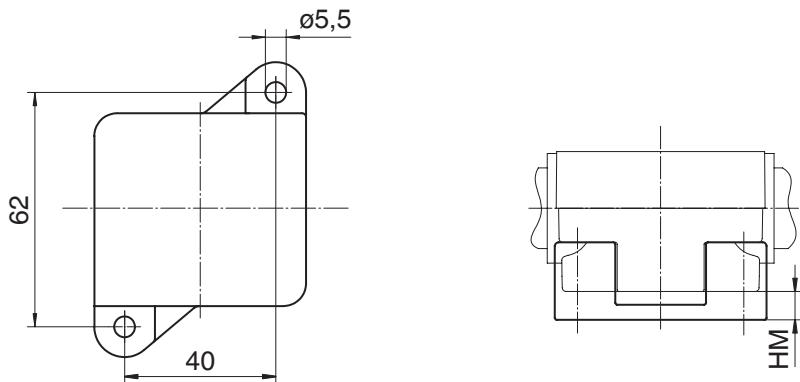


MG	DN	M	f
10	10 - 20	M5	35,0
20	15 - 25	M6	25,0
25	32	M6	25,0
40	40, 50	M8	44,5
50	65	M8	44,5

Maße in mm

MG = Membrangröße

## Befestigungsplatte



MG	DN	HM
10	12	5,0
	15	4,5
	20	4,5

Maße in mm

MG = Membrangröße

## Zubehör



### GEMÜ 1041

#### Montage- und Höhenausgleichsplatte

GEMÜ 1041 ist eine Montage- und Höhenausgleichsplatte, die zum Niveaualinear ausgleich und zur Befestigung von GEMÜ Kunststoff-Membranventilen mit Armaturenverschraubung dient.



### GEMÜ 1215

#### Elektrischer Stellungsrückmelder

Der Stellungsrückmelder GEMÜ 1215 ist für die Montage auf pneumatisch betätigten Linearantriebe geeignet. Die Position (Endlage Auf) der Ventilspindel wird durch die Betätigungsstange mit einem Mikroschalter zuverlässig elektronisch erfasst und zurückgemeldet.

Das Produkt kann nicht nachträglich bestellt werden. Es muss bei der Bestellung als Bestelloption „Regelmodul“ (siehe Bestelldaten) gewählt werden.



### GEMÜ 1218

#### Steckverbinder

Bei GEMÜ 1218 handelt es sich um einen Steckverbinder (Kabeldose / Kabelstecker) 7-polig. Steckerform gerade und/oder 90°-Winkel.

GEMÜ 1218 Binder Steckverbinder			
Anschluss X1 – Versorgungsspannung, Relaisausgänge			
Gerätesteckdose Binder	Gegenstecker 468/eSy-Baureihen	Klemmraum/Schrauben, 7-polig	88220649 <sup>1)</sup>
		Klemmraum/Schrauben, 7-polig, 90°	88377714
		Klemmraum/Schrauben, 7-polig, 90°, konfektioniert 2 Meter	88770522

1) im Lieferumfang enthalten



### GEMÜ 1573

#### Schaltnetzteil

Das Schaltnetzteil GEMÜ 1573 wandelt unstabilisierte Eingangsspannungen von 100 bis 240 V AC in eine konstante Gleichspannung um. Es kann als Zubehör für Ventile mit elektromotorischem Antrieb wie z.B. GEMÜ eSyLite, eSyStep und eSyDrive und für weitere Geräte mit 24V DC Spannungsversorgung verwendet werden. Verschiedene Leistungen, Ausgangsströme und eine 48V DC Variante für ServoDrive-Antriebe sind verfügbar.

GEMÜ 1573 Schaltnetzteil			
Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Artikelnummer
100 – 240 V AC	24 V DC	5 A	88660400
		10 A	88660401



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](mailto:info@gemue.de)  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)