

# GEMÜ 529 eSyLite

## Elektromotorisch betätigtes Schrägsitzventil



### 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-Schrägsitzventil GEMÜ 529 eSyLite wird elektromotorisch betätigt. Es ist in der Version Auf/Zu erhältlich. Die Abdichtung der Ventilspindel erfolgt über eine sich selbstdichststellende Stopfbuchspackung; dadurch ist auch nach langer Betriebszeit eine wartungsarme und zuverlässige Ventilspindelabdichtung gegeben. Der Abstreifring vor der Stopfbuchspackung schützt die Dichtung zusätzlich vor Verschmutzung und Beschädigung. Eine optische Stellungsanzeige ist serienmäßig integriert. Der selbsthemmende Antrieb hält bei Ausfall der Versorgungsspannung stabil seine Position.

### Technische Details

- **Medientemperatur:** -10 bis 180 °C
- **Umgebungstemperatur:** -10 bis 60 °C
- **Betriebsdruck:** 0 bis 25 bar
- **Nennweiten:** DN 6 bis 80
- **Körperformen:** Durchgangskörper | Eckkörper
- **Anschlussarten:** Clamp | Flansch | Gewinde | Stutzen
- **Anschlussnormen:** ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | NPT | SMS
- **Körperwerkstoffe:** 1.4408, Feingussmaterial | 1.4435, Feingussmaterial | CC499K, Rotgussmaterial
- **Sitzdichtungswerkstoffe:** PTFE | PTFE, verstärkt
- **Versorgungsspannung:** 24 V DC
- **Stellgeschwindigkeit:** max. 3 mm/s
- **Schutzart:** IP65
- **Konformitäten:** FDA | TA-Luft | VO (EG) Nr. 1935/2004

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration

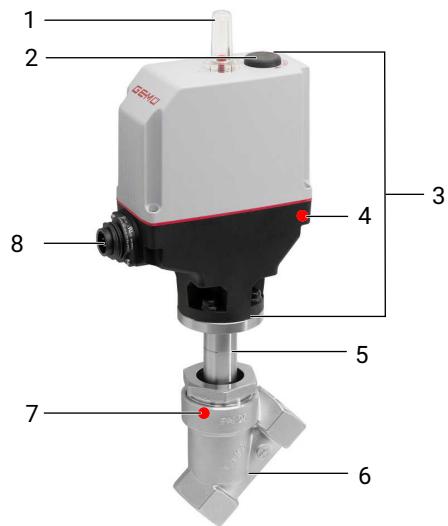


Weitere Informationen  
Webcode: GW-529



## Produktbeschreibung

### Aufbau



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Schauglas optische Stellungsanzeige	PA 12
2	Handnotbetätigung	
3	Elektromotorischer Antrieb	Polyamid verstärkt
4	CONEXO RFID-Chip Antrieb	
5	Zwischenstück mit Leckagebohrung	1.4305 / 1.4408
6	Ventilkörper	1.4435, Feinguss 1.4408, Feinguss CC499K, Rotguss
7	CONEXO RFID-Chip Körper	
8	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 Antriebsgröße 0

DN	Anschlussart Code <sup>1)</sup>				
	0	16	17	59	60
	Werkstoff Code 40 <sup>2)</sup>				
6	X	-	-	-	-
8	X	-	-	-	X
10	-	X	X	X	-
15	-	-	-	X	-

X = Standard

#### 1) Anschlussart

Code 0: Stutzen DIN

Code 16: Stutzen DIN EN 10357 Serie B (Ausgabe 2014; ehemals DIN 11850 Reihe 1)

Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2

Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C

Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B

#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper

#### Stutzen Antriebsgröße 1, 3

DN	Anschlussart Code <sup>1)</sup>									
	0	16	17	37	59	60	63	65		
	Werkstoff Code <sup>2)</sup>									
34	34	34	37	C2	34	37	34	37	C2	34
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
32	-	X	X	X	X	-	-	-	X	X
40	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X
50	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X
65	-	-	-	X	X	-	X	X	-	X
80	-	-	-	X	X	-	X	X	-	X

X = Standard

#### 1) Anschlussart

Code 0: Stutzen DIN

Code 16: Stutzen DIN EN 10357 Serie B (Ausgabe 2014; ehemals DIN 11850 Reihe 1)

Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2

Code 37: Stutzen SMS 3008

Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C

Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B

Code 63: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s

Code 65: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s

#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 34: 1.4435, Feinguss

Code 37: 1.4408, Feinguss

Code C2: 1.4435, Feinguss

## Gewindeanschluss Antriebsgröße 0

DN	Anschlussart Code <sup>1)</sup>				
	1	3C	3D	9	
	Werkstoff Code <sup>2)</sup>				
	37	37	37	37	40
<b>6</b>	-	-	-	-	X
<b>8</b>	X	-	X	X	-
<b>10</b>	X	X	X	X	-
<b>15</b>	X	-	X	X	-

X = Standard

### 1) Anschlussart

Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

Code 3C: Gewindemuffe Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8

Code 3D: Gewindemuffe NPT, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8

Code 9: Gewindestutzen DIN ISO 228

### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 37: 1.4408, Feinguss

Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper

## Gewindeanschluss Antriebsgröße 1, 3

### Gehäuseform Code D<sup>1)</sup>

DN	Anschlussart Code <sup>2)</sup>						
	1		3C	3D		9	
	Werkstoff Code <sup>3)</sup>						
	9	37	37	9	37	9	37
15	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X	-	X
40	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X
65	X	X	X	-	X	X	X
80	X	X	X	-	X	X	X

### Gehäuseform Code E<sup>1)</sup>

DN	Anschlussart Code <sup>2)</sup>	
	1	
	Werkstoff Code <sup>3)</sup>	
	37	37
15	X	X
20	X	X
25	X	X
32	X	X
40	X	X
50	X	X

X = Standard

#### 1) Gehäuseform

Code D: Zweiwege-Durchgangskörper  
Code E: Eckkörper

#### 2) Anschlussart

Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228  
Code 3C: Gewindemuffe Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8  
Code 3D: Gewindemuffe NPT, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8  
Code 9: Gewindestutzen DIN ISO 228

#### 3) Werkstoff Ventilkörper

Code 9: CC499K, Rotguss  
Code 37: 1.4408, Feinguss

**Flansch**

DN	Anschlussart Code <sup>1)</sup>		
	13		47
	Werkstoff Code <sup>2)</sup>		
	34		34
15	X		X
20	X		X
25	X		X
32	X		X
40	X		X
50	X		X

X = Standard

## 1) Anschlussart

Code 13: Flansch EN 1092, PN 25, Form B  
 Code 47: Flansch ANSI Class 150 RF

## 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 34: 1.4435, Feinguss

**Clamp**

DN	Anschlussart Code <sup>1)</sup>			
	80	82	86	88
	Werkstoff Code 34 <sup>2)</sup>			
15	X	X	X	X
20	X	X	X	X
25	X	X	X	X
32	-	X	X	-
40	X	X	X	X
50	X	X	X	X

X = Standard

## 1) Anschlussart

Code 80: Clamp ASME BPE, Baulänge FTF ASME BPE  
 Code 82: Clamp DIN 32676 Reihe B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1  
 Code 86: Clamp DIN 32676 Reihe A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1  
 Code 88: Clamp ASME BPE, für Rohr ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1

## 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 34: 1.4435, Feinguss

**Produktkonformitäten**

Lebensmittel	zugelassene Ausführungen		
	Ventilkörperwerkstoff	Sitzdichtung	Ausführungsart
FDA	1.4435, Feinguss (Code 34)	PTFE (Code 5)	Spindelabdichtung
Verordnung (EG) 1935/2004	1.4408, Feinguss (Code 37)	PTFE, glasfaserverstärkt (Code 5G)	PTFE-PTFE (Code 2013)
Verordnung (EG) 10/2011	1.4435, Feinguss (Code C2) 1.4435 (F316L), Schmiedekörper (Code 40)	1.4404 (Code 10)	(Standard bei Antriebsgröße 0 Sitzdurchmesser 9 mm, Code 0E)

## Bestelldaten

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

## Bestellcodes

1 Typ	Code
Schrägsitzventil, elektrisch betätigt eSyLite	529

2 DN	Code
DN 6	6
DN 8	8
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

3 Gehäuseform	Code
Zweiwege-Durchgangskörper	D
Eckkörper	E

4 Anschlussart	Code
Stutzen	
Stutzen DIN	0
Stutzen DIN EN 10357 Serie B (Ausgabe 2014; ehemals DIN 11850 Reihe 1)	16
Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2	17
Stutzen SMS 3008	37
Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C	59
Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B	60
Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s	63
Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s	65
Gewindeanschluss	
Gewindemuffe DIN ISO 228	1
Gewindemuffe Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8	3C
Gewindemuffe NPT, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8	3D
Gewindestutzen DIN ISO 228	9
Flansch	
Flansch EN 1092, PN 25, Form B	13
Flansch ANSI Class 150 RF	47
Clamp	
Clamp ASME BPE, Baulänge FTF ASME BPE	80

4 Anschlussart	Code
Clamp DIN 32676 Reihe B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1	82
Clamp DIN 32676 Reihe A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1	86
Clamp ASME BPE, für Rohr ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1	88

5 Werkstoff Ventilkörper	Code
Feingussmaterial	
1.4435, Feinguss	34
1.4408, Feinguss	37
1.4435, Feinguss	C2
Rotguss	
CC499K, Rotguss	9
1.4435 (F316L), Schmiedekörper	40

6 Sitzdichtung	Code
PTFE	5
PTFE, glasfaserverstärkt	5G
1.4404	10

7 Spannung / Frequenz	Code
24 V DC	C1

8 Regelmodul	Code
AUF/ZU Antrieb (economy)	A0
AUF/ZU Antrieb (economy) Notstrommodul (NC)	A1
AUF/ZU Antrieb (economy) Notstrommodul (NO)	A2
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1215	Z0
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1215 Notstrommodul (NC)	Z1
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1215 Notstrommodul (NO)	Z2
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1235	Y0
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1235 Notstrommodul (NC)	Y1
AUF/ZU-Steuerung mit aufgebautem Rückmelder GEMÜ 1235 Notstrommodul (NO)	Y2

9 Antriebsausführung	Code
Antriebsgröße 0 Sitzdurchmesser 9 mm	0E

<b>9 Antriebsausführung</b>	<b>Code</b>	<b>11 Sonderausführung</b>	<b>Code</b>
Antriebsgröße 1	1A	Sonderausführung für Sauerstoff, (max. Temperatur 60 °C; max. Betriebsdruck 10 bar), betriebsmedienberührte Dichtwerkstoffe und Hilfsstoffe mit BAM-Prüfung	S
Antriebsgröße 3	3A		
<b>10 Ausführungsart</b>	<b>Code</b>	<b>12 CONEXO</b>	<b>Code</b>
Standard		Ohne	
Spindelabdichtung PTFE-PTFE	2013	Integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit	C
<b>11 Sonderausführung</b>	<b>Code</b>		
Standard			

### Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	529	Schrägsitzventil, elektrisch betätigt eSyLite
2 DN	25	DN 25
3 Gehäuseform	D	Zweiwege-Durchgangskörper
4 Anschlussart	1	Gewindemuffe DIN ISO 228
5 Werkstoff Ventilkörper	37	1.4408, Feinguss
6 Sitzdichtung	5	PTFE
7 Spannung / Frequenz	C1	24 V DC
8 Regelmodul	A0	AUF/ZU Antrieb (economy)
9 Antriebsausführung	1A	Antriebsgröße 1
10 Ausführungsart		Standard
11 Sonderausführung		Standard
12 CONEXO		Ohne

## Technische Daten

### Medium

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

**Max. zulässige Viskosität:** 600 mm<sup>2</sup>/s  
weitere Ausführungen für tiefere / höhere Temperaturen und höhere Viskositäten auf Anfrage.

### Temperatur

**Medientemperatur:** -10 – 180 °C

**Umgebungstemperatur:** -10 – 60 °C  
je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern (siehe Kapitel Einschalt- und Lebensdauer)  
Bei Verwendung des Notstrommoduls (Regelmodul Code A1, A2, Y1, Y2, Z1, Z2) reduziert sich die maximale Umgebungstemperatur auf 40 °C.  
Bei Antriebsgröße 0 (**AGO**) beträgt die Umgebungstemperatur 0 bis 60 °C.

**Lagertemperatur:** -25 – 60 °C

### Druck

**Betriebsdruck:**

DN	Antriebsausführung 0E	Antriebsausführung 1A	Antriebsausführung 3A
6	25	-	-
8	25	-	-
10	25	-	-
15	25	25	-
20	-	25	-
25	-	25	-
32	-	22	25
40	-	13	25
50	-	8	17

Sämtliche Druckwerte sind in bar - Überdruck angegeben.

Bei den max. Betriebsdrücken ist die Druck-Temperatur-Zuordnung zu beachten.

Höhere Betriebsdrücke auf Anfrage

DN 65 und DN 80 auf Anfrage erhältlich

**Leckrate:** Leckrate A nach P11/P12 EN 12266-1

**Druck-Temperatur-Zuordnung:**

Anschlussarten Code <sup>1)</sup>	Werkstoffe Code <sup>2)</sup>	Zulässige Betriebsdrücke in bar bei Temperatur in °C			
		RT	100	150	200
<b>1, 9, 17, 37, 60, 63, 3C, 3D</b>	<b>37</b>	25,0	23,8	21,4	18,9
<b>0, 16, 17, 37, 59, 60, 65</b>	<b>34</b>	25,0	24,5	22,4	20,3
<b>13 (DN 15 - 50)</b>	<b>34</b>	25,0	23,6	21,5	19,8
<b>80, 88 (DN 15 - 40)</b>	<b>34</b>	25,0	21,2	19,3**	-
<b>80, 88 (DN 50 - 80)</b>	<b>34</b>	16,0	16,0	16,0**	-
<b>82 (DN 15 - 32)</b>	<b>34</b>	25,0	21,2	19,3**	-
<b>82 (DN 40 - 65)</b>	<b>34</b>	16,0	16,0	16,0**	-
<b>86 (DN 15 - 40)</b>	<b>34</b>	25,0	21,2	19,3**	-
<b>86 (DN 50 - 65)</b>	<b>34</b>	16,0	16,0	16,0**	-
<b>47 (DN 15 - 50)</b>	<b>34</b>	15,9	13,3	12,0	11,1
<b>17, 59, 60</b>	<b>C2</b>	25,0	21,2	19,3	17,9

\* max. Temperatur 140 °C

**1) Anschlussart**

- Code 0: Stutzen DIN
- Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228
- Code 3C: Gewindemuffe Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8
- Code 3D: Gewindemuffe NPT, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8
- Code 9: Gewindestutzen DIN ISO 228
- Code 13: Flansch EN 1092, PN 25, Form B
- Code 16: Stutzen DIN EN 10357 Serie B (Ausgabe 2014; ehemals DIN 11850 Reihe 1)
- Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2
- Code 37: Stutzen SMS 3008
- Code 47: Flansch ANSI Class 150 RF
- Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C
- Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B
- Code 63: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s
- Code 65: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s
- Code 80: Clamp ASME BPE, Baulänge FTF ASME BPE
- Code 82: Clamp DIN 32676 Reihe B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1
- Code 86: Clamp DIN 32676 Reihe A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1
- Code 88: Clamp ASME BPE, für Rohr ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1

**2) Werkstoff Ventilkörper**

- Code 34: 1.4435, Feinguss
- Code 37: 1.4408, Feinguss
- Code C2: 1.4435, Feinguss

**Kv-Werte:**

<b>DN</b>	<b>Schweißstutzen DIN 11866</b>	<b>Gewindemuffe DIN ISO 228</b>
<b>DN 6</b>	1,6	-
<b>DN 8</b>	2,2	-
<b>DN 10</b>	2,4	-
<b>DN 15</b>	5,5	4,5
<b>DN 20</b>	11,7	10,0
<b>DN 25</b>	20,9	15,6
<b>DN 32</b>	33,0	23,0
<b>DN 40</b>	51,0	41,0
<b>DN 50</b>	61,0	68,0
<b>DN 65</b>	110,0	95,0
<b>DN 80</b>	117,0	130,0

Kv-Werte in m³/h

Kv-Werte ermittelt gemäß DIN EN 60534. Die Kv-Wertangaben beziehen sich auf den größten Antrieb für die jeweilige Nennweite. Die Kv-Werte für andere Produktkonfigurationen (z. B. andere Anschlussarten oder Körperwerkstoffe) können abweichen.

## Produktkonformitäten

**Maschinenrichtlinie:** 2006/42/EG

**Druckgeräterichtlinie:** 2014/68/EU

**Lebensmittel:** Verordnung (EG) Nr. 1935/2004\*

Verordnung (EG) Nr. 10/2011\*

FDA\*

\* je nach Ausführung und / oder Betriebsparametern

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

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

## Mechanische Daten

**Schutzart:** IP 65 nach EN 60529

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

**Einbaulage:** Beliebig

**Gewicht:**

Antrieb		Gewicht ohne Ventilkörper
DN	Antriebsgröße	
<b>6</b>	0E	0,41
<b>8</b>	0E	0,41
<b>10</b>	0E	0,41
<b>15</b>	0E	0,41
<b>15</b>	1A	1,20
<b>20</b>	1A	1,21
<b>25</b>	1A	1,22
<b>32</b>	1A	1,48
<b>40</b>	1A	1,75
<b>40</b>	3A	2,25
<b>50</b>	1A	2,00
<b>50</b>	3A	2,50
<b>65</b>	3A	-
<b>80</b>	3A	-

Gewichte in kg

DN 65 und DN 80 auf Anfrage erhältlich

### Ventilkörper

DN	Stutzen K514	Gewinde-muffe	Gewinde-stutzen	Flansch K514	Clamp
<b>6</b>	0,12	-	0,14	-	-
<b>8</b>	0,12	0,25	0,12	-	-
<b>10</b>	0,12	0,25	0,14	-	-
<b>15</b>	0,24	0,35	0,31	1,80	0,37
<b>20</b>	0,50	0,35	0,50	2,50	0,63
<b>25</b>	0,50	0,35	0,65	3,10	0,63
<b>32</b>	0,90	0,75	1,00	4,60	1,08
<b>40</b>	1,10	0,98	1,30	5,10	1,28
<b>50</b>	1,80	1,70	1,80	7,20	2,07
<b>65</b>	3,40	3,20	3,40	-	3,69
<b>80</b>	4,20	4,10	4,40	-	4,60

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

**Lebensdauer:** Klasse A nach EN 15714-2  
Mindestens 100.000 Schaltzyklen bei Raumtemperatur und zulässiger Einschaltzeitdauer

**Einschaltzeitdauer:** max. 30% ED

## Elektrische Daten

**Versorgungsspannung:** 24 V DC  
Toleranz  $\pm 10\%$

**Dichtschließstrom / Nennstrom:** Antriebsgröße 0E: 0,4 A  
Antriebsgröße 1A: 1,1 A  
Antriebsgröße 3A: 2,3 A

**Anlaufstrom / Maximalstrom:** Antriebsgröße 0E: 0,7 A  
Antriebsgröße 1A: 2,4 A  
Antriebsgröße 3A: 4,5 A

**Stromaufnahme Standby:** ca. 10 mA

## Digitale Eingangssignale

**Eingangsspannung:** max. 30 V DC  
 $\geq 56 \text{ k}\Omega$

**High-Pegel:**  $\geq 18 \text{ V DC}$

**Low-Pegel:**  $\leq 5 \text{ V DC}$

**Mindestansteuerungs-dauer:** 600 ms

**Eingangsstrom:**  $< 0,6 \text{ mA}$

## Notstrommodul

**Ladestrom:** Antriebsgröße 0E: max. 0,10 A  
Antriebsgröße 1A: max. 0,16 A  
Antriebsgröße 3A: nicht lieferbar

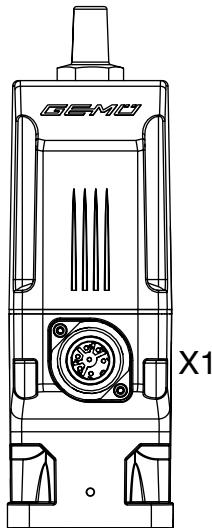
**Ladedauer:** ca. 13 min

**Lebensdauer:** Bei Antriebsgröße 1 (AG1) und Antriebsgröße 3 (AG3):  
Richtwert bei 25 °C Umgebungstemperatur, ca. 3 Jahre  
Bei Antriebsgröße 0 (AG0):

Umgebungstemperatur Antrieb AG0	Lebensdauer Notstrommodul
60 °C	ca. 2,5 Jahre
50 °C	ca. 6 Jahre
40 °C und niedriger	Mehr als 10 Jahre

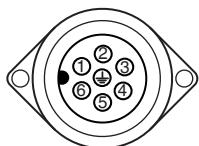
## Elektrischer Anschluss

### 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)

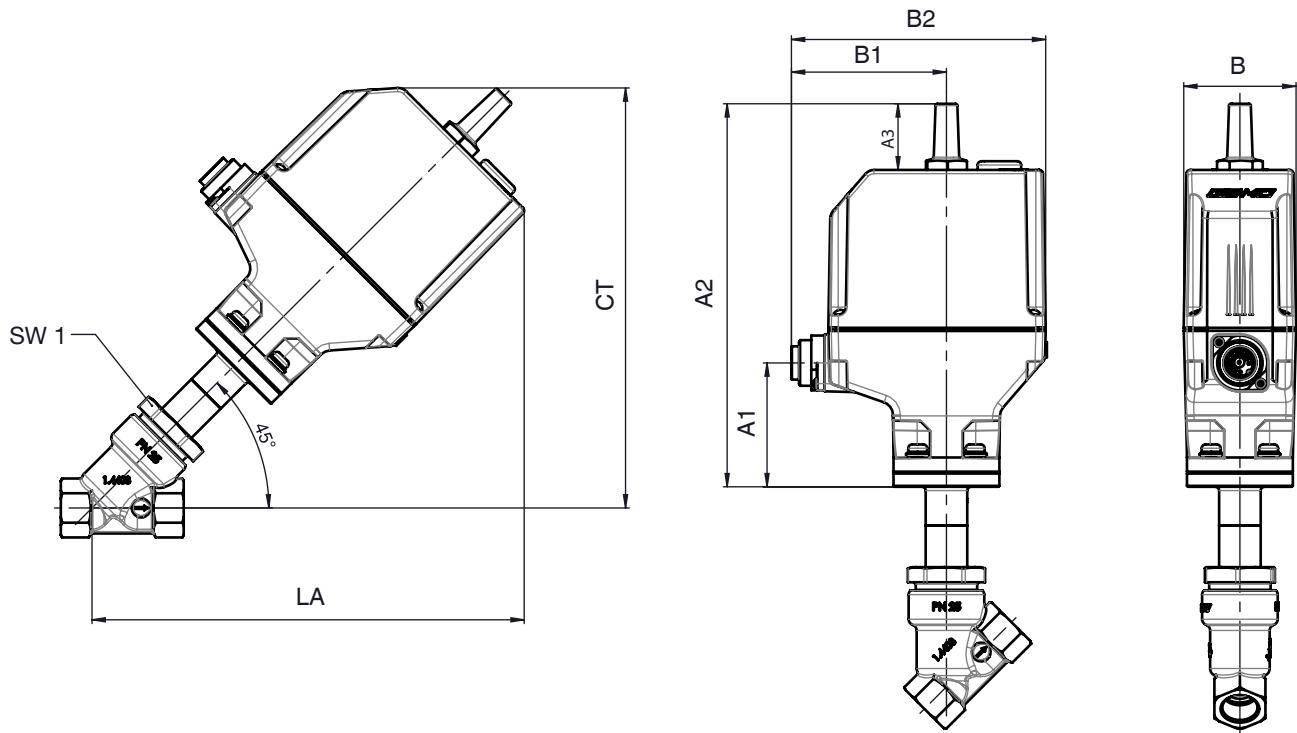
Bestelloption Regelmodul	Vorzugsrichtung
A0, Y0, Z0	AUF
A1, Y1, Z1	ZU
A2, Y1, Z2	AUF

**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

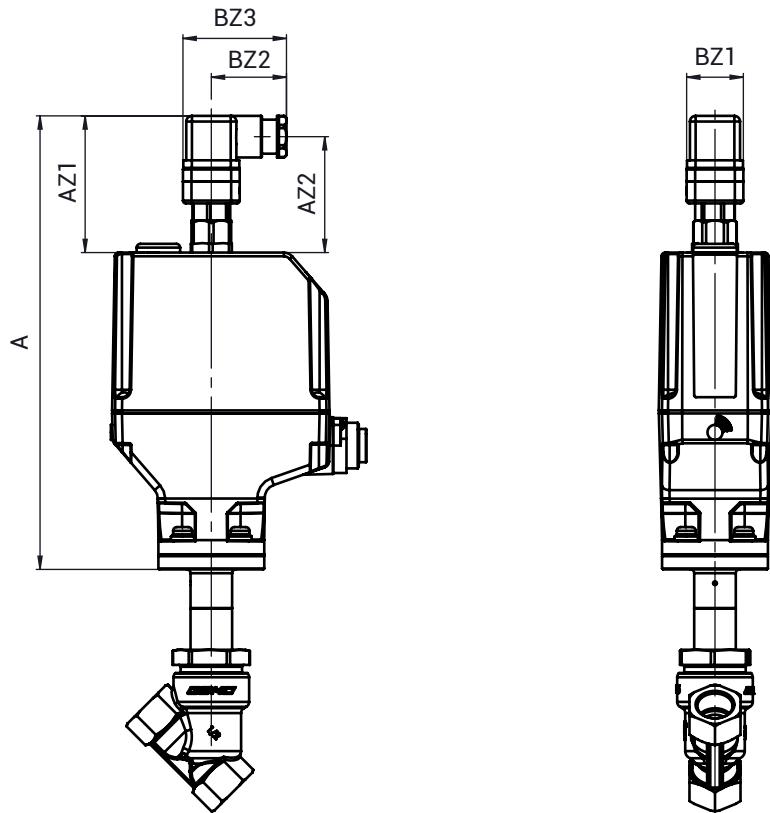
### Einbau- und Antriebsmaße Ventil mit Durchgangskörper ohne Stellungsrückmelder



DN	Antriebs-ausführ-ung	A1	A2	A3	B	B1	B2	CT	LA	SW1
6	0E	46,5	160,0	27,0	43,0	72,5	113,0	170	171	24
8	0E	46,5	160,0	27,0	43,0	72,5	113,0	170	171	24
10	0E	46,5	160,0	27,0	43,0	72,5	113,0	170	171	24
15	0E	46,5	160,0	27,0	43,0	72,5	113,0	170	171	24
15	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	222,0	229,0	36
20	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	228,0	234,0	41
25	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	232,0	239,0	46
32	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	239,0	246,0	55
40	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	251,0	257,0	60
40	3A	72,0	232,0	50,0	80,0	94,5	167,0	273,0	281,0	60
50	1A	65,5	203,0	35,0	59,5	82,0	134,5	259,0	265,0	75
50	3A	72,0	232,0	50,0	80,0	94,5	167,0	281,0	289,0	75
65	3A	72,0	232,0	50,0	80,0	94,5	167,0	295,0	304,0	75
80	3A	72,0	232,0	50,0	80,0	94,5	167,0	310,0	318,0	75

Maße in mm

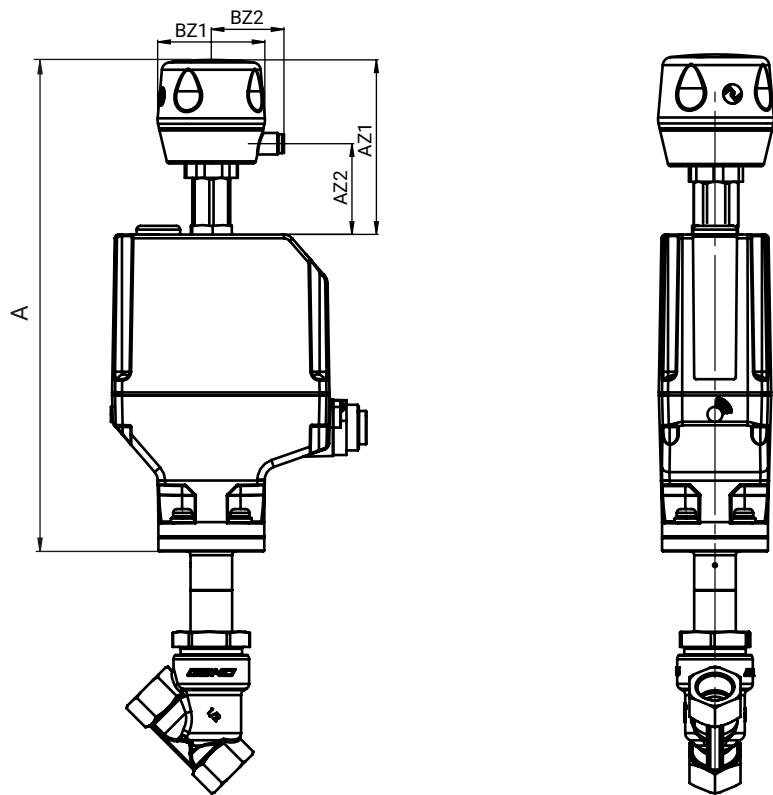
## Einbau- und Antriebsmaße Ventil mit Durchgangskörper mit Stellungsrückmelder 1215



Antriebsausführ- rung	A	AZ1	AZ2	BZ1	BZ2	BZ3
<b>0E</b>	206,0	72,0	61,0	30,0	40,0	55,0
<b>1A</b>	240,0	72,0	61,0	30,0	40,0	55,0
<b>3A</b>	269,0	72,0	61,0	30,0	40,0	55,0

Maße in mm

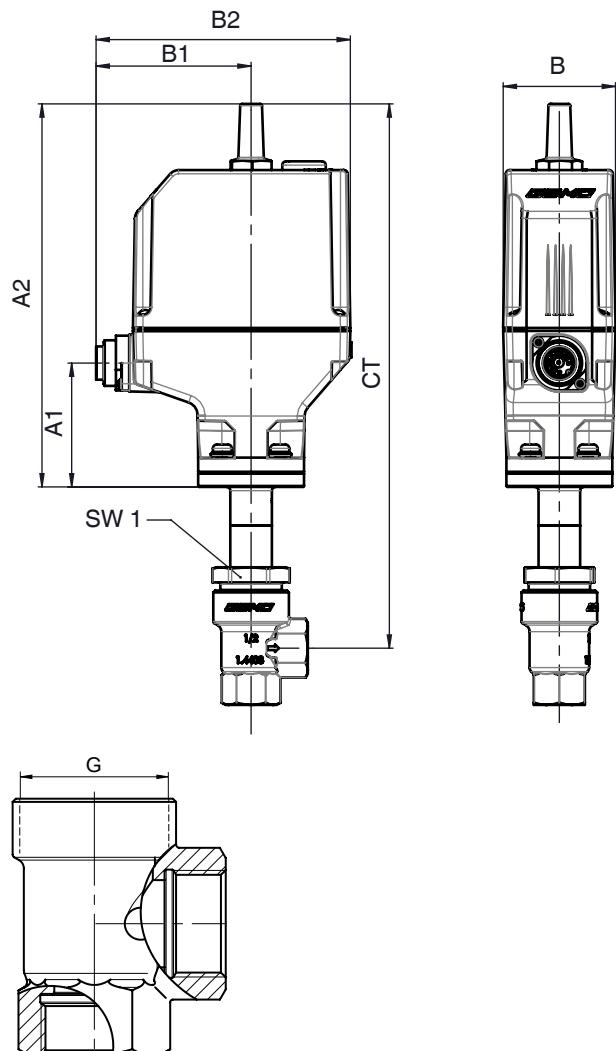
## Einbau- und Antriebsmaße Ventil mit Durchgangskörper mit Stellungsrückmelder 1235



Antriebsausführung	A	AZ1	AZ2	ØBZ1	BZ2
OE	225,0	92,0	45,0	60,0	40,5
1A	260,0	92,0	45,0	60,0	40,5
3A	274,0	92,0	45,0	60,0	40,5

Maße in mm

## Einbau- und Antriebsmaße Ventil mit Eckkörper

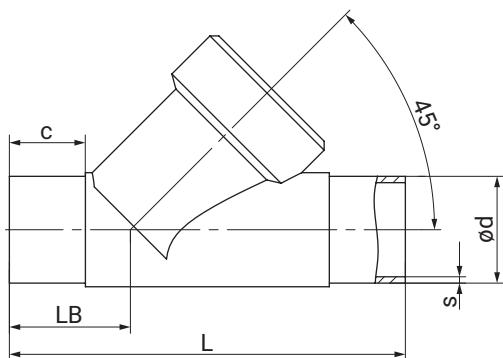


DN	Antriebs-ausführung	A1	A2	B	B1	B2	CT	G	SW1
15	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	288,0	M35x1,5	36
20	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	291,0	M40x1,5	41
25	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	295,0	M45x1,5	46
32	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	298,0	M52x1,5	55
40	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	311,0	M60x2	60
40	3A	72,0	232,0	80,0	94,5	167,0	341,0	M60x2	60
50	1A	65,5	203,0	59,5	82,0	134,5	316,0	M72x2	75
50	3A	72,0	232,0	80,0	94,5	167,0	346,0	M72x2	75

Maße in mm

## Körpermaße

**Stutzen DIN/EN/ISO/ASME (Code 0, 16, 17, 59, 60), Antriebsgröße 0**



Anschlussart Stutzen DIN/EN/ISO/ASME (Code 0, 16, 17, 59, 60)<sup>1)</sup>, Schmiedematerial (Code 40)<sup>2)</sup>

DN	NPS	c (min)					$\varnothing d$					L	LB	s							
		Anschlussart													Anschlussart						
		0	16	17	59	60	0	16	17	59	60			0	16	17	59	60			
6	1/8"	20	-	-	-	20	8,0	-	-	-	-	80,0	26,5	1,0	-	-	-	-			
8	1/4"	20	-	20	10	-	10,0	-	-	-	-	13,5	80,0	26,5	1,0	-	-	-			
10	3/8"	-	20	20	20	-	-	12,0	13,0	9,53	-	80,0	26,5	-	1,0	1,5	0,89	-			
15	1/2"	-	-	-	20	-	-	-	-	12,7	-	80,0	26,5	-	-	-	1,65	-			

Maße in mm

1) **Anschlussart**

Code 0: Stutzen DIN

Code 16: Stutzen DIN EN 10357 Serie B (Ausgabe 2014; ehemals DIN 11850 Reihe 1)

Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2

Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C

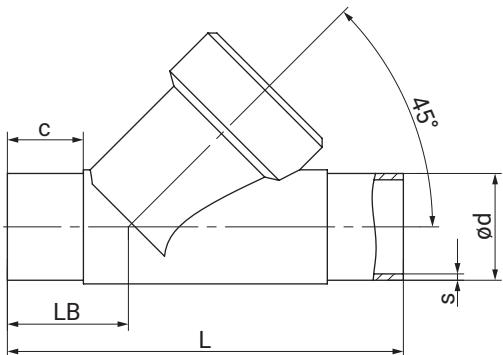
Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B

2) **Werkstoff Ventilkörper**

Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper

## Abmessungen

### Stutzen DIN/EN/ISO/ASME/SMS (Code 0, 16, 17, 37, 59, 60, 65) Antriebsgröße 1, 3



Anschlussart Stutzen DIN/EN/ISO (Code 0, 16, 17, 60)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 34)<sup>2)</sup>

DN	NPS	c (min)				Ød				L	LB	s						
		Anschlussart											Anschlussart					
		0	16	17	60	0	16	17	60			0	16	17	60			
15	1/2"	20	20	20	20	18,0	18,0	19,0	21,3	105,0	35,5	1,5	1,0	1,5	1,6			
20	3/4"	25	25	25	25	22,0	22,0	23,0	26,9	120,0	39,0	1,5	1,0	1,5	1,6			
25	1"	24,5	24,5	24,5	24,5	28,0	28,0	29,0	33,7	125,0	38,5	1,5	1,0	1,5	2,0			
32	1 1/4"	-	26	27	29	-	34,0	35,0	42,4	155,0	48,0	-	1,0	1,5	2,0			
40	1 1/2"	24	24	24	43,7	40,0	40,0	41,0	48,3	160,0	47,0	1,5	1,0	1,5	2,0			
50	2"	29	29	29	29	52,0	52,0	53,0	60,3	180,0	48,0	1,5	1,0	1,5	2,0			

Anschlussart Stutzen ANSI/ASME/SMS (Code 37, 59, 65)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 34)<sup>2)</sup>

DN	NPS	c (min)				Ød				L	LB	s					
		Anschlussart						Anschlussart				Anschlussart					
		37	59	65	37	59	65	37	59			37	59	65			
15	1/2"	-	20	20	-	12,70	21,3	105,0	35,5	-	-	1,65	2,77				
20	3/4"	-	25	25	-	19,05	26,7	120,0	39,0	-	-	1,65	2,87				
25	1"	24,5	24,5	24,5	25,0	25,40	33,4	125,0	38,5	1,2	-	1,65	3,88				
32	1 1/4"	-	-	-	-	-	42,4	155,0	48,0	-	-	-	3,56				
40	1 1/2"	24	24	42	38,0	38,10	48,3	160,0	47,0	1,2	-	1,65	3,68				
50	2"	29	29	29	51,0	50,80	60,3	180,0	48,0	1,2	-	1,65	3,91				

Maße in mm

#### 1) Anschlussart

Code 0: Stutzen DIN

Code 16: Stutzen DIN EN 10357 Serie B (Ausgabe 2014; ehemals DIN 11850 Reihe 1)

Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2

Code 37: Stutzen SMS 3008

Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C

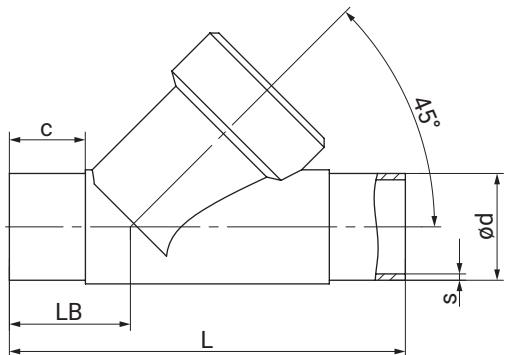
Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B

Code 65: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 40s

#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 34: 1.4435, Feinguss

## Stutzen EN/ISO/ASME/SMS (Code 17, 37, 59, 60, 63)



Anschlussart Stutzen EN/ISO/ASME (Code 17, 60), Feingussmaterial (Code 37)<sup>1)</sup>

DN	NPS	c (min)		$\varnothing d$		L	LB	s			
		Anschlussart						Anschlussart			
		17	60	17	60			17	60		
15	1/2"	18,0	18,0	19,0	21,3	100,0	33,0	1,5	1,6		
20	3/4"	18,0	18,0	23,0	26,9	108,0	33,0	1,5	1,6		
25	1"	18,0	18,0	29,0	33,7	112,0	32,0	1,5	2,0		
32	1 1/4"	18,0	18,0	35,0	42,4	137,0	39,0	1,5	2,0		
40	1 1/2"	19,0	18,0	41,0	48,3	146,0	40,0	1,5	2,0		
50	2"	20,0	20,0	53,0	60,3	160,0	38,0	1,5	2,0		
65	2 1/2"	52,5	47,0	70,0	76,1	290,0	96,0	2,0	2,0		
80	3"	50,0	46,5	85,0	88,9	310,0	95,0	2,0	2,3		

Anschlussart Stutzen ASME/SMS (Code 37, 59)<sup>2)</sup>, Feingussmaterial (Code 37)<sup>1)</sup>

DN	NPS	c (min)		$\varnothing d$		L	LB	s			
		Anschlussart						Anschlussart			
		37	59	37	59			37	59		
65	2 1/2"	58	58	63,5	63,5	290,0	96,0	1,6	1,65		
80	3"	58	58	76,1	76,2	310,0	95,0	1,6	1,65		

Maße in mm

### 1) Werkstoff Ventilkörper

Code 37: 1.4408, Feinguss

### 2) Anschlussart

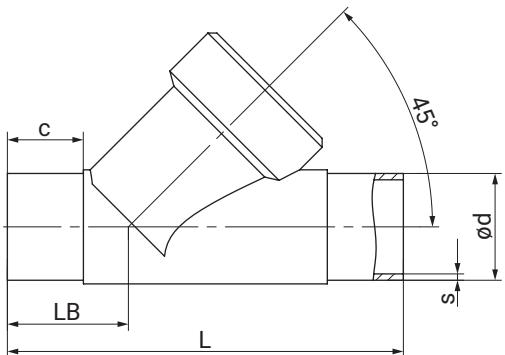
Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2

Code 37: Stutzen SMS 3008

Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C

Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B

Code 63: Stutzen ANSI/ASME B36.19M Schedule 10s

**Stutzen EN/ISO/ASME (Code 17, 59, 60)**Anschlussart Stutzen EN/ISO/ASME (Code 17, 59, 60)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code C2)<sup>2)</sup>

DN	NPS	c (min)			Ød			L	LB	s				
		Anschlussart								Anschlussart				
		17	59	60	17	59	60			17	59	60		
15	1/2"	20	15	20	19,0	12,70	21,3	105,0	35,5	1,5	1,65	1,6		
20	3/4"	25	25	25	23,0	19,05	26,9	120,0	39,0	1,5	1,65	1,6		
25	1"	24	24	24	29,0	25,40	33,7	125,0	39,5	1,5	1,65	2,0		
32	1 1/4"	27	-	26,1	35,0	-	42,4	155,0	48,0	1,5	-	2,0		
40	1 1/2"	24	23	28,9	41,0	38,10	48,3	160,0	47,0	1,5	1,65	2,0		
50	2"	28,23	28,23	48	53,0	50,80	60,3	180,0	48,0	1,5	1,65	2,0		
65	2 1/2"	52,5	58	52,5	70,0	63,50	76,1	290,0	96,0	2,0	1,65	2,0		
80	3"	50,2	58	46,82	85,0	76,20	88,9	310,0	95,0	2,0	1,65	2,3		

Maße in mm

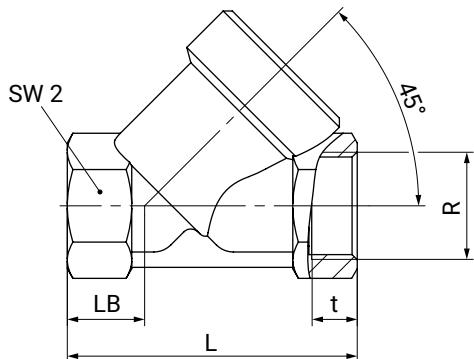
## 1) Anschlussart

Code 17: Stutzen EN 10357 Serie A / DIN 11866 Reihe A ehemals DIN 11850 Reihe 2  
 Code 59: Stutzen ASME BPE / DIN EN 10357 Serie C (ab Ausgabe 2022) / DIN 11866 Reihe C  
 Code 60: Stutzen ISO 1127 / DIN EN 10357 Serie C (Ausgabe 2014) / DIN 11866 Reihe B

## 2) Werkstoff Ventilkörper

Code C2: 1.4435, Feinguss

## Gewindemuffe DIN/NPT Gehäuseform D (Code 1, 3C, 3D) Antriebsgröße 0



Anschlussart Gewindemuffe DIN/NPT (Code 1, 3C, 3D)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	L	LB			R			SW2	t			
			Anschlussart			Anschlussart				Anschlussart			
			1	3C	3D	1	3C	3D		1	3C	3D	
8	1/4"	65,0	19,0	-	19,0	G 1/4	-	1/4" NPT	17	12,0	-	10,1	
10	3/8"	65,0	19,0	27,0	27,0	G 3/8	G 3/8	3/8" NPT	24	12,0	11,4	10,4	
15	1/2"	65,0	19,0	-	27,0	G 1/2	-	1/2" NPT	24	11,4	-	13,6	

Maße in mm

1) Anschlussart

Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

Code 3C: Gewindemuffe Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8

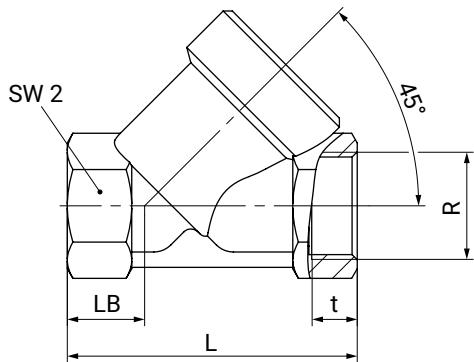
Code 3D: Gewindemuffe NPT, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8

2) Werkstoff Ventilkörper

Code 37: 1.4408, Feinguss

## Abmessungen

### Gewindemuffe DIN/Rc/NPT Gehäuseform D (Code 1, 3C, 3D) Antriebsgröße 1, 3



Anschlussart Gewindemuffe DIN (Code 1)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	L	LB	R	SW2	t
15	1/2"	65,0	16,5	G 1/2	27	15,0
20	3/4"	75,0	17,5	G 3/4	32	16,3
25	1"	90,0	24,0	G 1	41	19,1
32	1 1/4"	110,0	33,0	G 1 1/4	50	21,4
40	1 1/2"	120,0	30,0	G 1 1/2	55	21,4
50	2"	150,0	40,0	G 2	70	25,7
65	2 1/2"	190,0	46,0	G 2 1/2	85	30,2
80	3"	220,0	50,0	G 3	100	33,3

Anschlussart Gewindemuffe Rc/NPT (Code 3C, 3D)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	L	LB	R		SW2	t		
				Anschlussart			Anschlussart		
				3C	3D		3C	3D	
15	1/2"	65,0	16,5	Rc 1/2	1/2" NPT	27	15,0	13,6	
20	3/4"	75,0	17,5	Rc 3/4	3/4" NPT	32	16,3	14,1	
25	1"	90,0	24,0	Rc 1	1" NPT	41	19,1	17,0	
32	1 1/4"	110,0	33,0	Rc 1 1/4	1 1/4" NPT	50	21,4	17,5	
40	1 1/2"	120,0	30,0	Rc 1 1/2	1 1/2" NPT	55	21,4	17,3	
50	2"	150,0	40,0	Rc 2	2" NPT	70	25,7	17,8	
65	2 1/2"	190,0	46,0	Rc 2 1/2	2 1/2" NPT	85	30,2	23,7	
80	3"	220,0	50,0	Rc 3	3" NPT	100	33,3	25,8	

Maße in mm

#### 1) Anschlussart

Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

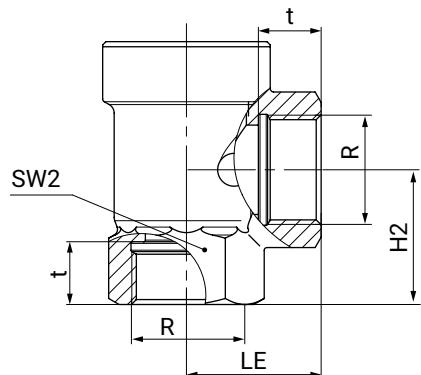
Code 3C: Gewindemuffe Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8

Code 3D: Gewindemuffe NPT, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8

#### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 37: 1.4408, Feinguss

## Gewindemuffe DIN/NPT Gehäuseform E (Code 1, 3D)



Anschlussart Gewindemuffe DIN/NPT (Code 1, 3D)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 37)<sup>2)</sup>

DN	NPS	H2	LE	SW2	R		t	
					Anschlussart		Anschlussart	
					1	3D	1	3D
15	1/2"	30,0	30,0	27	G 1/2	1/2" NPT	15,0	13,6
20	3/4"	37,5	35,0	32	G 3/4	3/4 " NPT	16,3	14,1
25	1"	41,0	41,0	41	G 1	1" NPT	19,1	17,0
32	1 1/4"	48,0	50,0	50	G 1 1/4	1 1/4" NPT	21,4	17,5
40	1 1/2"	55,0	50,0	55	G 1 1/2	1 1/2" NPT	21,4	17,3
50	2"	62,0	60,0	70	G 2	2" NPT	25,7	17,8

Maße in mm

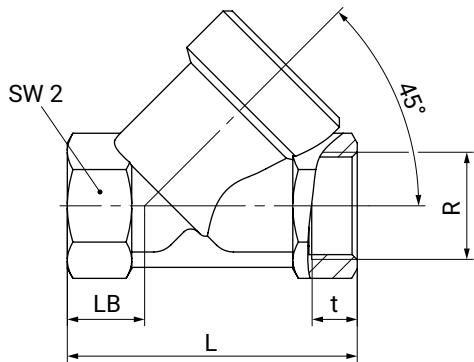
1) Anschlussart

Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

Code 3D: Gewindemuffe NPT, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8

2) Werkstoff Ventilkörper

Code 37: 1.4408, Feinguss

**Gewindemuffe DIN/NPT (Code 1, 3D)**Anschlussart Gewindemuffe DIN/NPT (Code 1, 3D)<sup>1)</sup>, Vollmaterial (Code 9)<sup>2)</sup>

DN	NPS	L	LB	R		SW2	t		
				Anschlussart			Anschlussart		
				1	3D		1	3D	
15	1/2"	65,0	16,5	G 1/2	1/2" NPT	27	15,0	13,6	
20	3/4"	75,0	17,5	G 3/4	3/4" NPT	32	16,3	14,1	
25	1"	90,0	24,0	G 1	1" NPT	41	19,1	17,0	
32	1 1/4"	110,0	33,0	G 1 1/4	1 1/4" NPT	50	21,4	17,5	
40	1 1/2"	120,0	30,0	G 1 1/2	1 1/2" NPT	55	21,4	17,3	
50	2"	150,0	40,0	G 2	2" NPT	70	25,7	17,8	
65	2 1/2"	190,0	46,0	G 2 1/2	2 1/2" NPT	85	30,2	23,7	
80	3"	220,0	50,0	G 3	3" NPT	100	33,3	25,8	

Maße in mm

## 1) Anschlussart

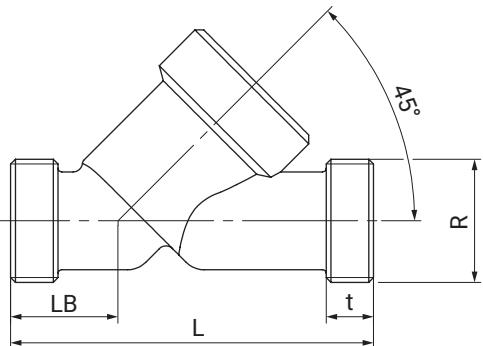
Code 1: Gewindemuffe DIN ISO 228

Code 3D: Gewindemuffe NPT, Baulänge ETE DIN 3202-4 Reihe M8

## 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 9: CC499K, Rotguss

## Gewindestutzen DIN (Code 9), Antriebsgröße 0



Anschlussart Gewindestutzen DIN (Code 9)<sup>1)</sup>, Schmiedematerial (Code 40)<sup>2)</sup>

DN	L	LB	R	t
6	65,0	19,0	G 1/4	12,0

Anschlussart Gewindestutzen DIN (Code 9)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 37)<sup>2)</sup>

DN	L	LB	R	t
8	65,0	19,0	G 3/8	12,0
10	65,0	19,0	G 1/2	12,0
15	65,0	19,0	G 3/4	12,0

Maße in mm

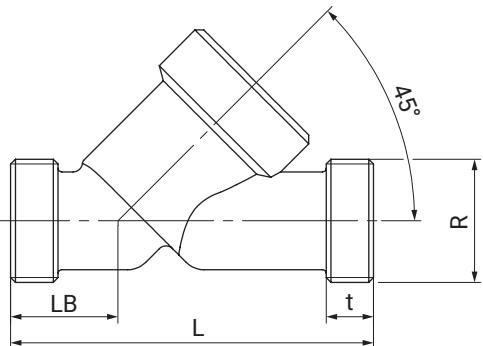
1) **Anschlussart**

Code 9: Gewindestutzen DIN ISO 228

2) **Werkstoff Ventilkörper**

Code 37: 1.4408, Feinguss

Code 40: 1.4435 (F316L), Schmiedekörper

**Gewindestutzen DIN (Code 9) Antriebsgröße 1, 3**Anschlussart Gewindestutzen DIN (Code 9)<sup>1)</sup>, Vollmaterial (Code 9)<sup>2)</sup>

DN	L	LB	R	t
15	90,0	25,0	G 3/4	12,0
20	110,0	30,0	G 1	15,0
25	118,0	30,0	G 1 1/4	15,0
40	140,0	35,0	G 1 3/4	13,0
50	175,0	50,0	G 2 3/8	15,0
65	216,0	52,0	G 3	15,0
80	254,0	64,0	G 3 1/2	18,0

Anschlussart Gewindestutzen DIN (Code 9)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 37)<sup>3)</sup>

DN	L	LB	R	t
15	90,0	25,0	G 3/4	12,0
20	110,0	30,0	G 1	15,0
25	118,0	30,0	G 1 1/4	15,0
32	130,0	38,0	G 1 1/2	13,0
40	140,0	35,0	G 1 3/4	13,0
50	175,0	50,0	G 2 3/8	15,0
65	216,0	52,0	G 3	15,0
80	254,0	64,0	G 3 1/2	18,0

Maße in mm

## 1) Anschlussart

Code 9: Gewindestutzen DIN ISO 228

## 2) Werkstoff Ventilkörper

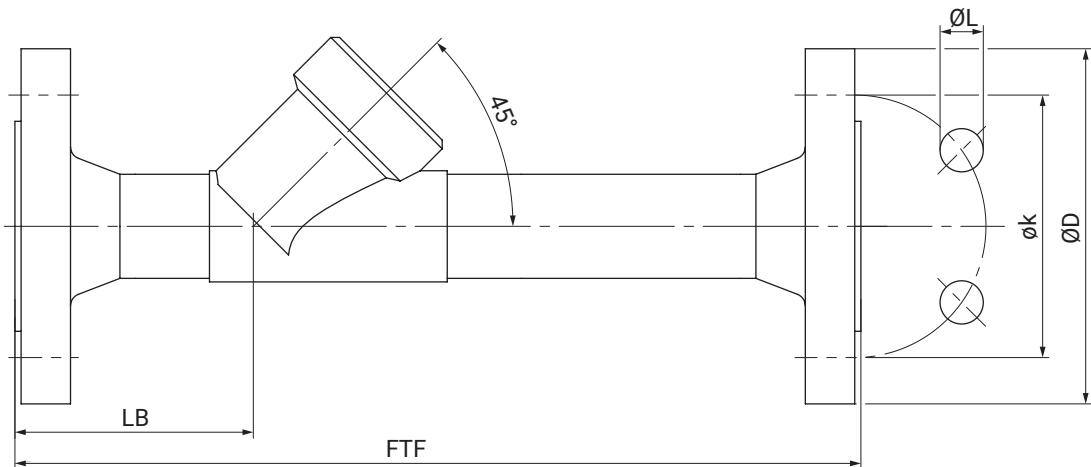
Code 9: CC499K, Rotguss

## 3) Werkstoff Ventilkörper

Code 9: CC499K, Rotguss

Code 37: 1.4408, Feinguss

## Flansch Sonderbaulänge EN/ANSI (Code 13, 47)



Anschlussart Flansch Sonderbaulänge EN/ANSI (Code 13, 47)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 34)<sup>2)</sup>

DN	NPS	ØD		FTF	ØK		ØL		LB	n			
		Anschlussart			Anschlussart		Anschlussart						
		13	47		13	47	13	47					
15	1/2"	95,0	89,0	210,0	65,0	60,5	14,0	15,7	72,0	4			
20	3/4"	105,0	98,6	280,0	75,0	69,8	14,0	15,7	78,0	4			
25	1"	115,0	108,0	280,0	85,0	79,2	14,0	15,7	77,0	4			
32	1 1/4"	140,0	117,3	310,0	100,0	88,9	18,0	15,7	89,0	4			
40	1 1/2"	150,0	127,0	320,0	110,0	98,6	18,0	15,7	91,0	4			
50	2"	165,0	152,4	330,0	125,0	120,7	18,0	19,1	95,0	4			

Maße in mm

n = Anzahl der Schrauben

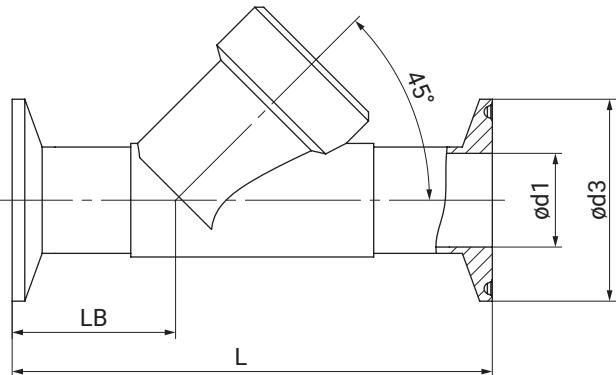
### 1) Anschlussart

Code 13: Flansch EN 1092, PN 25, Form B

Code 47: Flansch ANSI Class 150 RF

### 2) Werkstoff Ventilkörper

Code 34: 1.4435, Feinguss

**Clamp DIN/ASME (Code 80, 82, 86, 88)**Anschlussart Clamp DIN/ASME (Code 80, 82, 86, 88)<sup>1)</sup>, Feingussmaterial (Code 34)<sup>2)</sup>

DN	NPS	ød1				ød3				L				LB			
		Anschlussart				Anschlussart				Anschlussart				Anschlussart			
		80	82	86	88	80	82	86	88	80	82	86	88	80	82	86	88
15	1/2"	9,40	18,1	16,0	9,40	25,0	50,5	34,0	25,0	101,6	130,0	130,0	130,0	33,5	47,5	47,5	47,5
20	3/4"	15,75	23,7	20,0	15,75	25,0	50,5	34,0	25,0	101,6	150,0	150,0	150,0	30,0	54,0	54,0	54,0
25	1"	22,10	29,7	26,0	22,10	50,5	50,5	50,5	50,5	114,3	160,0	160,0	160,0	33,0	56,0	56,0	56,0
32	1 1/4"	-	38,4	32,0	-	-	64,0	50,5	-	-	180,0	180,0	-	-	62,0	62,0	-
40	1 1/2"	34,80	44,3	38,0	34,80	50,5	64,0	50,5	50,5	139,7	200,0	200,0	200,0	37,0	67,0	67,0	67,0
50	2"	47,50	56,3	50,0	47,50	64,0	77,5	64,0	64,0	158,8	230,0	230,0	230,0	36,5	73,0	73,0	73,0

Maße in mm

## 1) Anschlussart

- Code 80: Clamp ASME BPE, Baulänge FTF ASME BPE
- Code 82: Clamp DIN 32676 Reihe B, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1
- Code 86: Clamp DIN 32676 Reihe A, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1
- Code 88: Clamp ASME BPE, für Rohr ASME BPE, Baulänge FTF EN 558 Reihe 1

## 2) Werkstoff Ventilkörper

- Code 34: 1.4435, Feinguss

## Zubehör



### 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 1235

#### Elektrischer Stellungsrückmelder

Der Stellungsrückmelder GEMÜ 1235 ist für die Montage auf pneumatisch betätigten Linearantriebe und durch spezifische Anbauteile ebenfalls für pneumatisch betätigten Schwenkantriebe sowie weitere ausgewählte Antriebsvarianten geeignet. Die Position der Ventilspindel wird durch die spielfreie und kraftschlüssige Adaption zuverlässig elektronisch erfasst und ausgewertet. Intelligente mikroprozessorgesteuerte Funktionen erleichtern die Inbetriebnahme und unterstützen im Betrieb. Die aktuelle Stellung des Ventils wird über Weitsicht-LEDs angezeigt und über elektrische Signale 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 oder 90°-Winkel.

GEMÜ 1218 Binder Steckverbinder			
Anschluss X1 – Versorgungsspannung, Relaisausgänge			
Gerätesteckdose Binder	Gegenstecker 468/eSy-Baureihen	Klemmraum/Schrauben, 7-polig	88220649
		Klemmraum/Schrauben, 7-polig, 90°	88377714 <sup>1)</sup>
		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  
[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)