



**Serie I.010.126**

hier: AKM Nr. 085005  
GEV Nr. 370645



**Eigenschaften**

- Servogesteuert
- Stromlos geschlossen (NC)
- Spulentauch ohne Öffnen des Medienkreises, Spule 4 x 90° rastbar
- Heißwassertauglich bis 90°C
- Gleiches hydraulisches Verhalten bei Gleich- oder Wechselstrombetrieb
- Optimierte Druckstoßeigenschaften bei niedriger Geräuschemission nach EN 60730
- Hohe Dauergebrauchstauglichkeit
- Hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse

**Anwendungen**

- Dampfgargeräte
- Dentalgeräte
- Heiß-/Kaltgetränkeautomaten
- Industriegeräte
- Klimatische Geräte
- Landwirtschaftliche Geräte
- Reinigungsanlagen
- Temperiergeräte
- Spülmaschinen
- Eismaschinen
- Waschmaschinen
- Wasseraufbereitungsanlagen

**Mögliche Zulassungen**

Zugelassene Varianten auf Anfrage verfügbar:

- KTW/W270
- NSF 169
- UL
- SVGW
- ACS
- WRAS
- Weitere auf Anfrage

**Beschreibung**

2/2-Wege Magnetventil der Nennweite DN 10 zur Steuerung von Trinkwasser und physikalisch und chemisch ähnlichen Medien. Das Ventil ist servogesteuert und stromlos geschlossen (NC).

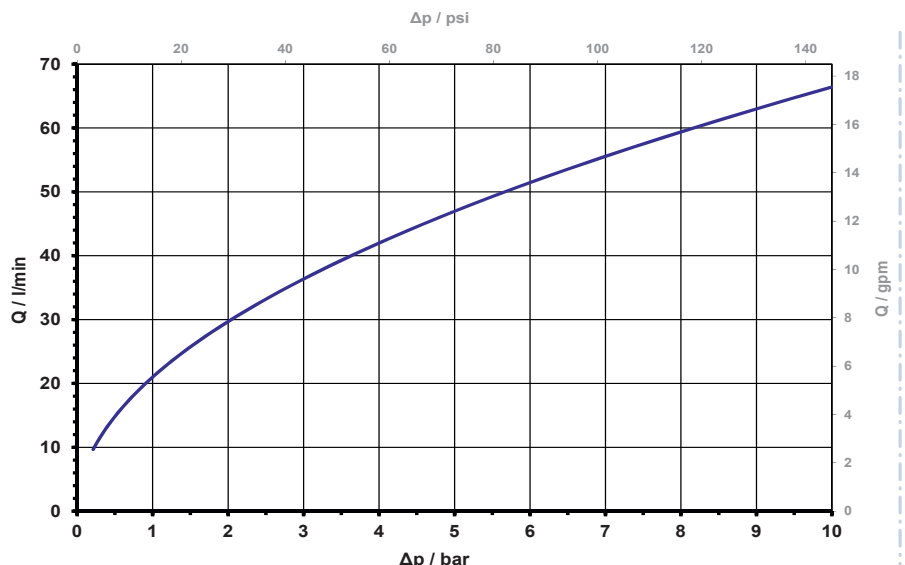
Ventile dieser Bauart sind 1-Kammer-Durchgangsventile und werden mit verschiedenen Gehäuseanschlüssen, als Außengewinde-, Überwurfmutter- oder Innengewindevarianten angeboten.

Spulensysteme für gängige Spannungs- und Frequenzbereiche sind verfügbar.

Die elektrische Betriebssicherheit wird durch die Isolationsklasse F gewährleistet und kann durch interne Schutzbeschaltung zusätzlich unterstützt werden.

Durch die Verwendung hochwertiger Isolierstoffe ist der Dauerbetrieb (100% ED) auch bei hohen Umgebungs- und Medientemperaturen möglich. Das Magnetventil mit glasfaserverstärktem Polyamidgehäuse ist heißwassertauglich. Der Schutz vor Korrosion medienbenetzter Innenbauteile wird durch die Verwendung von nichtrostendem Stahl erreicht.

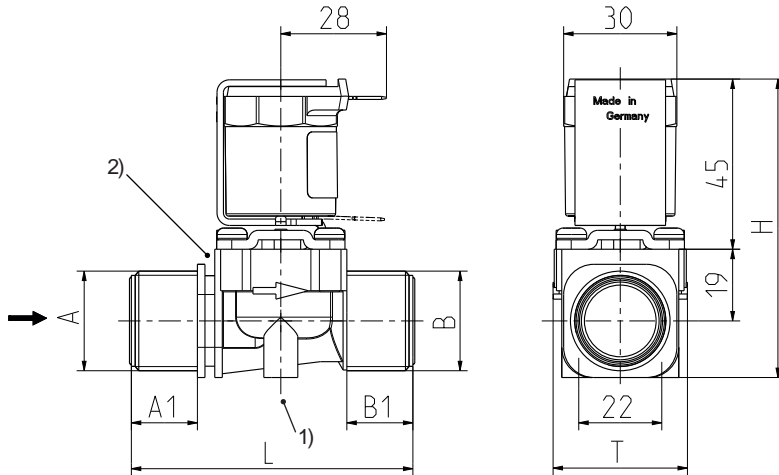
Typische Kennlinie



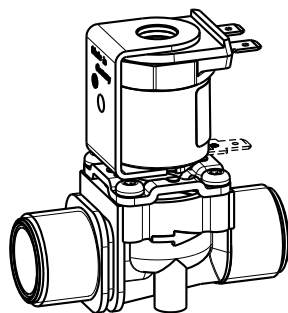


# Produkt-Datenblatt

**Serie I.010.126**



- 1) Befestigungsmöglichkeit für Blechschraube Ø 4,2
- 2) Flanschhalterung



**Technische Daten**

Typ	Magnetventil	
Bauart	2/2-Wege 1-Kammer Durchgangsventil, servogesteuert	
Funktion	NC (stromlos geschlossen)	
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Spule senkrecht nach oben	
Medien	kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien	
T-Medium	90	°C max.
T-Umgebung	70 (60	°C max. °C max. USA und MS.024, MS.025)
DN	10	mm
p-Betrieb	0,2 - 10	bar
Kv-Wert	21	l/min
Mengenregler	auf Anfrage	
Druckstoß	nach EN 60730	
Spulentyp	MS.006, MS.024, MS.025	
Nennspannungen	220 - 240 V AC	50-60 Hz
	110 V AC	50 Hz
	110 - 127 V AC	60 Hz
	24 V AC	50/60 Hz
	12 V AC	50/60 Hz
	24 V DC	
	12 V DC	
	andere Spannungen auf Anfrage	
Spannungstoleranz	+10% -15%	
ED	100%	
Nennleistung	8,5 W	13 VA (nur AC)
Schutzart	IP 00 bis IP 68 <b>siehe unten</b>	
Spulenschlüsse	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm Gerätesteckdose nach EN 175301-803 (IP65), Kabelanschlüsse (IP67, IP68)	
Isolationsklasse	F	nach EN 60730
Schutzklasse	I	nach EN 60730 (für den Einbau in Geräte der Schutzklasse I geeignet)

**Werkstoffe**

Ventilgehäuse	PA 66 glasfaserverstärkt PA 6/6 glasfaserverstärkt PPE auf Anfrage PEI auf Anfrage (T-Medium max. 30 °C)
Ankerführung	nichtrostender Stahl
Anker und Feder	nichtrostender Stahl
Membrane und Dichtungen	EPDM NBR (auf Anfrage) VMQ (auf Anfrage)
Spulenummantelung	PBT, PET oder Epoxidharz
Schmutzsieb (im Zulauf)	nichtrostender Stahl POM auf Anfrage (1m : 65 °C; 90 °C / 1 h)

Ausführung mit Befestigungsflansch  
Material PA66 glasfaserverstärkt

Ausführung AKM Nr. 085005:  
ohne Gerätesteckdose  
ohne Schutzkappe

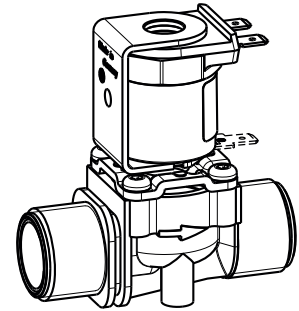
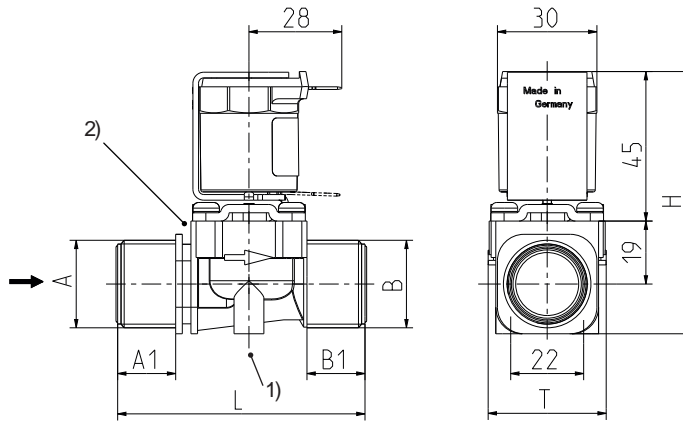




# Produkt-Datenblatt

**Serie I.010.126**

**Ventilgehäusevarianten mit Außengewinde**



- 1) Befestigungsmöglichkeit für Blechschraube Ø 4,2
- 2) Flanschhalterung

**Optionen**

Werkstoff	Zulauf Ø A	A1	Ablauf Ø B	B1	Länge L	Höhe H	Tiefe T
PA 66 oder PA6/6	G 3/4	18	G 3/4	18	76	79	36
PA 66 oder PA6/6	G 1/2	15	G 1/2	15	70	79	36
PA 66 oder PA6/6	G 3/8	13	G 3/8	13	66	79	36
PA 66 oder PA6/6	G 3/4	18	G 1/2	15	73	79	36
PA 66 oder PA6/6	G 3/4	18	G 3/8	13	71	79	36
PA 66	G 1/2	15	G 3/4	18	73	79	36
PA 66	G 1/2	15	G 3/8	13	68	79	36
PA 66	G 3/8	13	G 3/4	18	71	79	36
PA 66	G 3/8	13	G 1/2	15	68	79	36
PA 66 oder PA6/6	G 3/4 (ohne Flanschhalterung)	10	G 3/4	10	55	79	36
PPE	G 3/8	13	G 3/8	13	66	79	36
PA 66	G 3/4	18	G 3/4	10	68	79	36
PA 66 oder PA6/6	G 3/8	13	12,0 Tülle	17	70	79	36
PPE	12,0 Tülle	17	12,0 Tülle	17	74	79	36
PA 66 oder PA6/6	G 3/4	14,5	G 3/4	14,5	69	79	36
PA 66	G 3/4	18	G 3/4 Überwurfmutter	10,5	87	79	36
PA 66	G 3/4 Überwurfmutter	10,5	G 3/4	18	87	79	36
PA 66	G 3/8	13	G 3/4 Überwurfmutter	10,5	82	79	36
PA 66	G 3/4	18	12,0 Tülle	17	75	79	36
PA 66	G 3/4	18	15,0 Tülle*	30	90	79	36
PA 66	15,0 Tülle*	30	G 3/4	18	88	79	36
PPE	G 1/2	15	G 1/2	15	70	79	36
PPE	G 3/4	18	G 3/4	18	76	79	36
PA 66	3/8" JG**	10	3/8" JG**	10	60	79	36

\* Kompatibel zum modularen Schnellkupplungssystem, Baureihe 11.000 und für John Guest

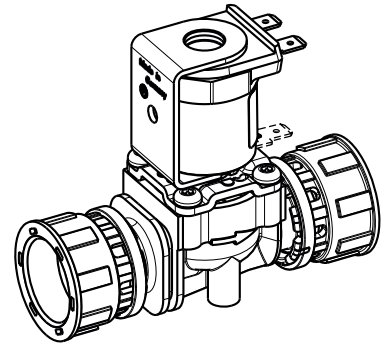
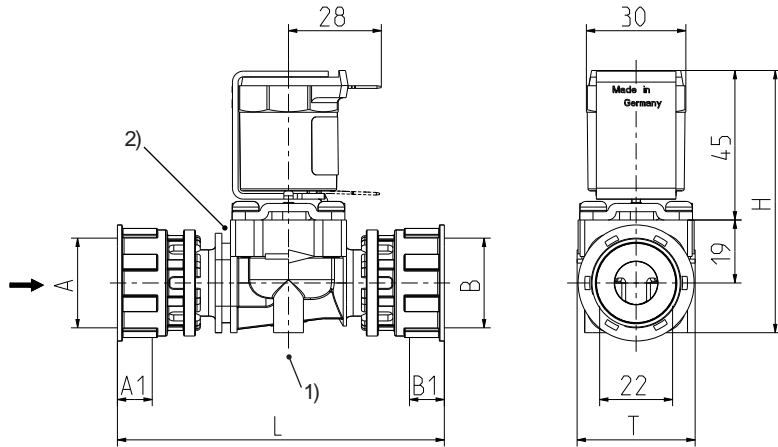
\*\*John Guest Einsatz im Ventilgehäuse

Weitere Varianten auf Anfrage.



**Serie I.010.126**

**Ventilgehäusevarianten mit Überwurfmutter**

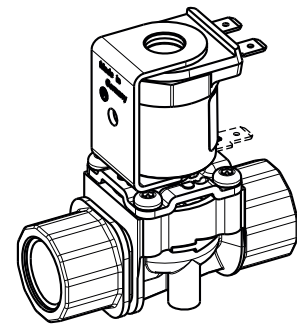
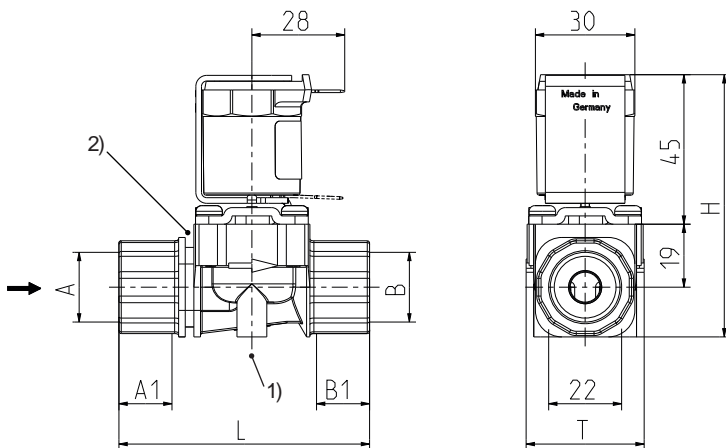


- 1) Befestigungsmöglichkeit für Blechschraube Ø 4,2
- 2) Flanschhalterung

Optionen							
Werkstoff	Zulauf Ø A	A1	Ablauf Ø B	B1	Länge L	Höhe H	Tiefe T
PA 6/6	G 3/4 Überwurfmutter	10,5	G 3/4 Überwurfmutter	10,5	99	79	36
PA 6/6	G 1/2 Überwurfmutter	11,5	G 1/2 Überwurfmutter	11,5	99	79	36

Weitere Varianten auf Anfrage.

**Ventilgehäusevarianten mit Innengewinde**



- 1) Befestigungsmöglichkeit für Blechschraube Ø 4,2
- 2) Flanschhalterung

Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228 - 1 mit einer Flachdichtung

- ⚠ Kein zusätzliches Dichtmaterial wie Hanf oder Teflonband verwenden.
- ⚠ Minimale Gewindelänge von 17 mm beachten.

Optionen							
Werkstoff	Zulauf Ø A	A1	Ablauf Ø B	B1	Länge L	Höhe H	Tiefe T
PA 6/6	G 1/2 innen	16	G 1/2 innen	16	76	79	36

Weitere Varianten auf Anfrage.