



Serie I.010.126



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.

Anwendungen

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

Eigenschaften

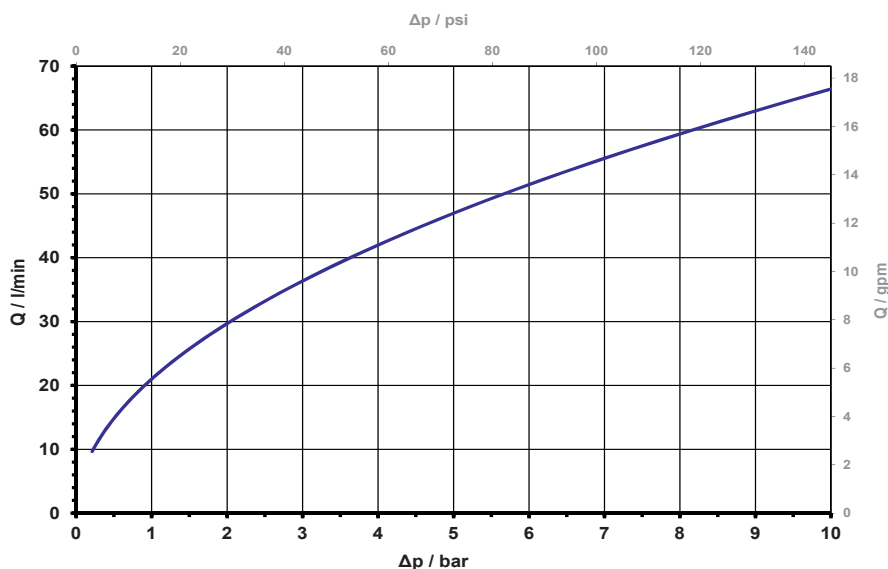
- Servogesteuert
- Stromlos geschlossen (NC)
- Spulentauch ohne Öffnen des Medienkreises, Spule 4 x 90° rastbar
- Heißwassertauglich bis 90°C
- Gleiches hydraulisches Verhalten bei Gleich- oder Wechselstrombetrieb
- Optimierte Druckstoßeigenschaften bei niedriger Geräuschemission nach EN 60730
- Hohe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

Mögliche Zulassungen

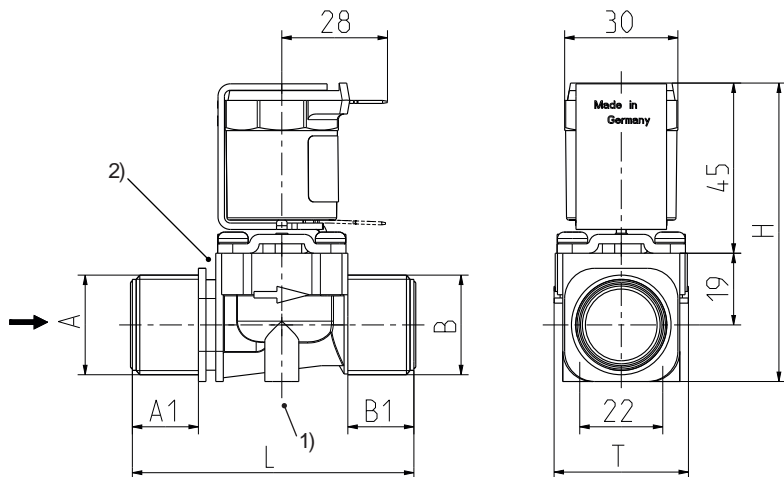
Zugelassene Varianten auf Anfrage verfügbar:

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

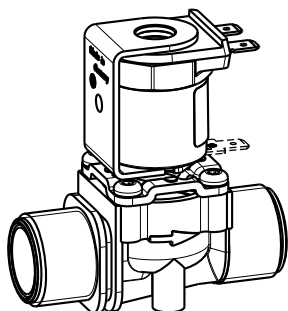
Typische Kennlinie



Serie I.010.126



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



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 (T _m : 65 °C; 90 °C / 1 h)

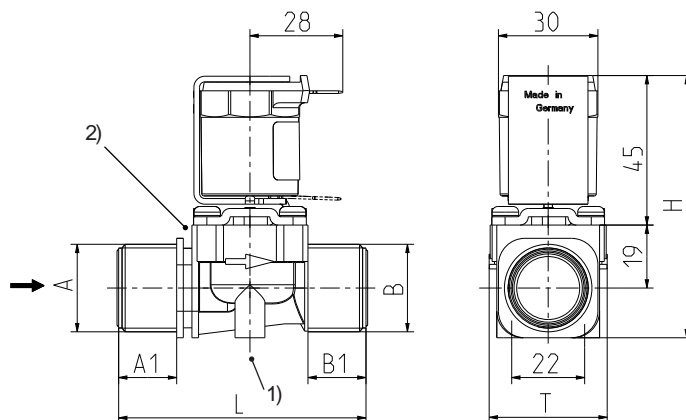
Technische Daten

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		
Spulenanschlüsse	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)	

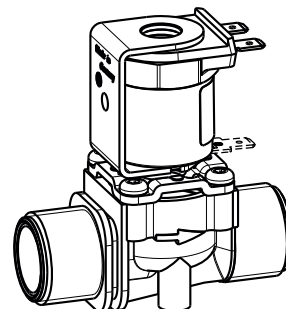
MS.006 (IP00)	
MS.024 (IP65)	
MS.025 (IP67, IP68)	

Serie I.010.126

Ventilgehäusevarianten mit Außengewinde



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



Optionen

Werkstoff	Zulauf		Ablauf		Länge	Höhe	Tiefe
	Ø A	A1	Ø B	B1	L	H	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

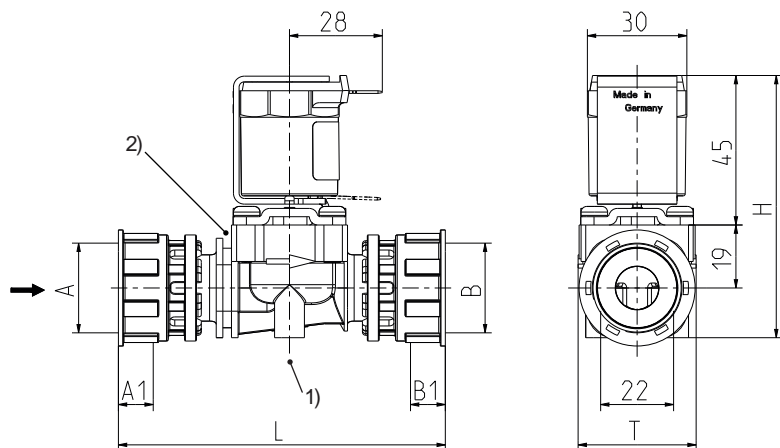
* Kompatibel zum modularen Schnellkupplungssystem, Baureihe 11.000 und für John Guest

**John Guest Einsatz im Ventilgehäuse

Weitere Varianten auf Anfrage.

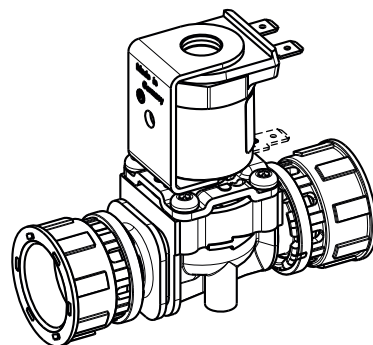
Serie I.010.I26

Ventilgehäusevarianten mit Überwurfmutter



1) Befestigungsmöglichkeit für Blechschraube Ø 4,2

2) Flanschhalterung

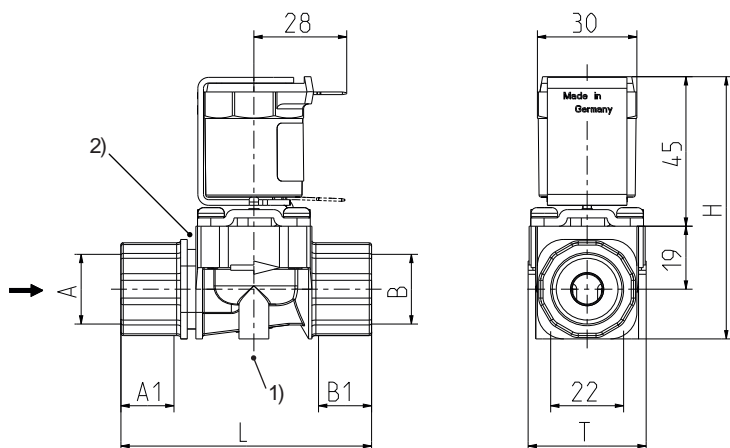


Optionen

Werkstoff	Zulauf		Ablauf		Länge	Höhe	Tiefe
	Ø A	A1	Ø B	B1	L	H	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

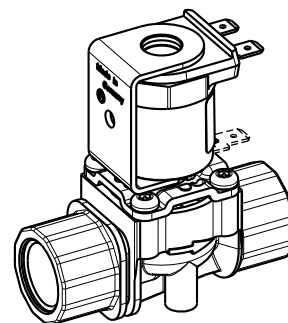
Rohrgewinde nach DIN EN ISO 228 - 1 mit einer Flachdichtung



Kein zusätzliches Dichtmaterial wie Hanf oder Teflonband verwenden.



Minimale Gewindelänge von 17 mm beachten.



Optionen

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

Weitere Varianten auf Anfrage.