



### Serie 27.00x.126



### Eigenschaften

- Direkt gesteuert
- Stromlos geschlossen (NC)
- Spulentauch ohne Öffnen des Medienkreises, Spule 4 x 90° rastbar
- Heißwassertauglich bis 85°C
- Hohe Dauergebrauchstauglichkeit
- Hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse

### Anwendungen

- Dampfgargeräte
- Dentalgeräte
- Industrieeräte
- Klimatechnische Geräte
- Eismaschinen
- Wasseraufbereitungsanlagen

### Beschreibung

Die Ventile der Serie 27.00x.126 sind direkt gesteuerte 2/2-Wege Magnetventile mit einer Ventilsitzöffnung von bis zu 5 mm. Somit ist eine kundenspezifische Anpassung der Nennweite bis DN 5 möglich. Derzeit verfügbar sind DN 1,6, DN 2 und DN 3. Die Ventile sind stromlos geschlossen (NC).

Ventile dieser Bauart sind 1-Kammer-Durchgangsventile und werden mit verschiedenen Gehäuseanschlüssen angeboten.

Des Weiteren sind Spulensysteme für gängige Spannungs- und Frequenzbereiche verfügbar.

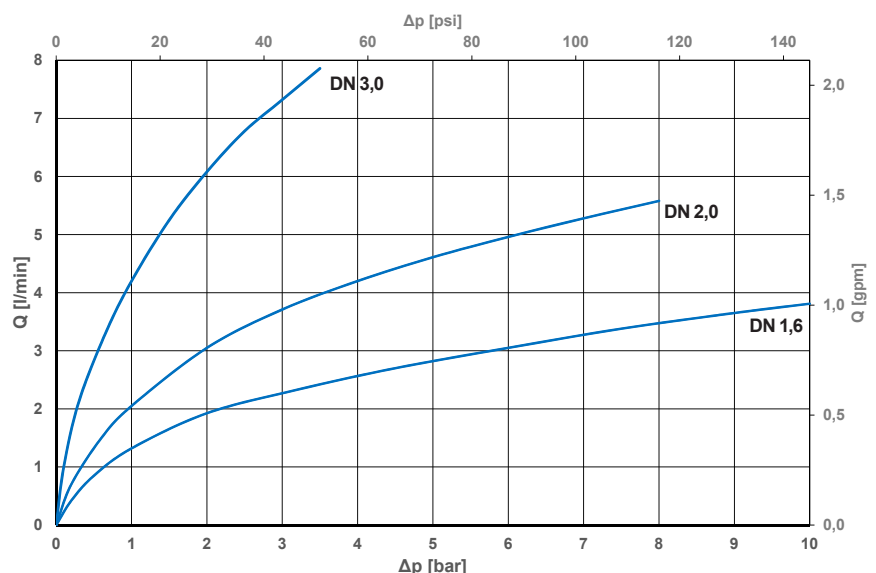
Die elektrische Betriebssicherheit wird durch die Isolationsklasse F gewährleistet und kann durch interne Schutzbeschaltung zusätzlich unterstützt werden.

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 metallischer Innenbauteile wird durch die Verwendung von nichtrostendem Stahl erreicht.

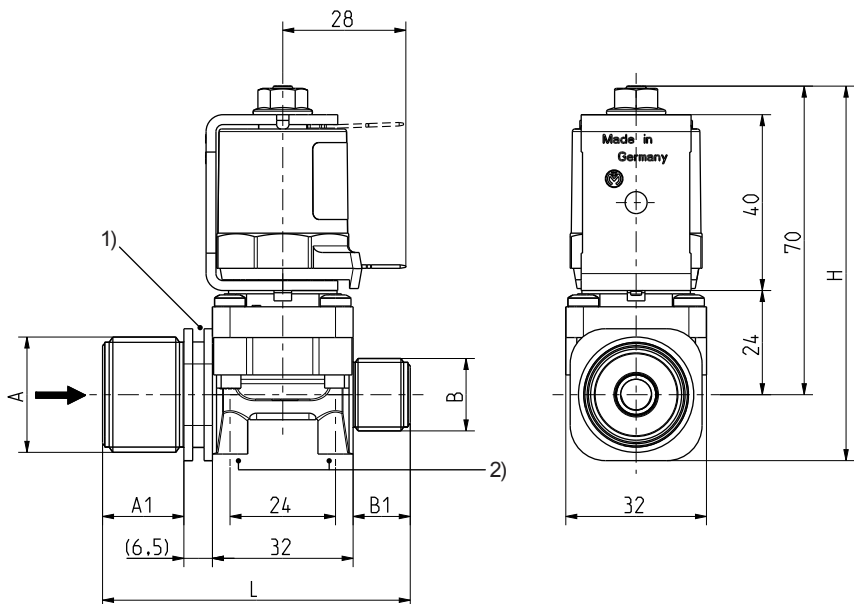
Die Ventile werden zur Steuerung von Trinkwasser und physikalisch und chemisch ähnlichen Medien eingesetzt.

Typische Kennlinie





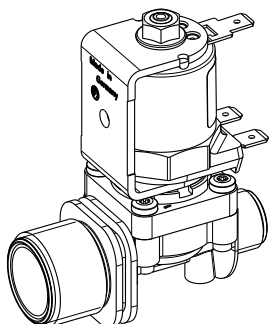
**Serie 27.00x.126**



- 1) Flanschhalterung
- 2) Befestigungsmöglichkeit für Blechschraube Ø 3,5

**Werkstoffe**

Ventilgehäuse	PA 66 glasfaserverstärkt PPE auf Anfrage
Ventilsitz	Nicht rostender Stahl
Ankerführung / Einsatz	Nicht rostender Stahl
Anker und Feder	Nicht rostender Stahl
Membrane und Dichtungen	EPDM NBR (auf Anfrage)
Spulenummantelung	PBT, PET oder Epoxidharz
Schmutzsieb (im Zulauf)	nichtrostender Stahl POM (auf Anfrage)



**Technische Daten**

<b>Typ</b>	Magnetventil		
<b>Bauart</b>	2/2-Wege 1-Kammer Durchgangsventil, direkt gesteuert		
<b>Funktion</b>	NC (stromlos geschlossen)		
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Spule senkrecht nach oben		
<b>Medien</b>	kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien		
<b>T-Medium</b>	85	°C max.	
<b>T-Umgebung</b>	60	°C max.	
<b>DN</b>	<b>Kv-Wert</b>	<b>p-Betrieb</b>	<b>p-Betrieb</b>
mm	l/min	bar in Flussrichtung	bar gegen Flussrichtung
1,6	1,5	0 - 10	0 - 1,0
2,0	2,5	0 - 8	0 - 0,5
3,0	4,8	0 - 3,5	0 - 0,2
<b>Mengenregler</b>	auf Anfrage		
<b>Spulentyp</b>	MS.006, MS.024, MS.025		
<b>Nennspannung</b>	230	V AC	50 Hz
	andere Spannungen auf Anfrage		
<b>Spannungstoleranz</b>	+10% / -15%		
<b>Einschaltdauer</b>	100%		
<b>Nennleistung</b>	9	W	
<b>Schutzart</b>	IP 00 bis IP 68		
<b>Spulenschlüsse</b>	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm (IP00) Gerätesteckdose nach EN 175301-803 (IP65), Kabelanschlüsse (IP67, IP68)		
<b>Isolationsklasse</b>	F	nach EN 60730	
<b>Schutzklasse</b>	I	nach EN 60730 (für den Einbau in Geräte der Schutzklasse I geeignet)	

**Optionen**

Werkstoff	Zulauf	Flanschhalterung	Ablauf	Länge	Höhe	Tiefe		
	Ø A	A1	1)	Ø B	B1	L	H	T
PA 66	G 1/2	15,0	nein	G 1/2	15,0	62,0	83,5	32,0
PA 66	G 3/8	13,0	nein	G 3/8	13,0	58,0	83,5	32,0
PA 66	G 3/4	18,5	ja	G 3/4	18,5	75,5	83,5	32,0
PA 66	G 3/8	13,0	nein	12,0 Tülle	17,0	62,0	83,5	32,0
PA 66	G 1/2	15,0	nein	12,0 Tülle	17,0	64,0	83,5	32,0
PA 66	G 3/4	18,5	ja	12,0 Tülle	17,0	74,0	85,0	32,0
PA 66	G 3/4	18,5	ja	G 3/8	13,0	70,0	85,0	32,0
PA 66	G 3/4	18,5	ja	G 1/2	15,0	72,0	85,0	32,0
PA 6/6	3/8" JG*	17,0	nein	3/8" JG*	17,0	66,0	83,5	32,0
PA 6/6	8 JG*	17,0	nein	8 JG*	17,0	66,0	83,5	32,0



\*John Guest Einsatz im Ventilgehäuse, max. Medientemperatur 60 °C