



**Serie 50.007.806**



### Eigenschaften

- Servogesteuert
- Zweifache Filterung des Pilotwassers
- Vorgeprüfte Funktionseinheit
- Hohe Dauergebrauchstauglichkeit
- Interner Verschmutzungsschutz
- Miniaturisierte Bauform
- Optimierte Druckstoßeigenschaften bei niedriger Geräuschemission nach EN 60730
- Montage- und servicefreundlich
- Geringe Leistungsaufnahme
- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse

### Beschreibung

Ein 2/2-Wege Magnetventil der Nennweite DN 7 zur Steuerung von Trinkwasser mit vorgesteuertem Funktionsprinzip in bistabiler Ausführung, das sich speziell für den Einsatz in batteriebetriebenen, elektronisch gesteuerten Sanitärarmaturen eignet.

Durch Impulsansteuerung wird die Leistungsaufnahme minimiert, um mit gängigen Primärzellen eine hohe Gebrauchsdauer bei sicherer Ventilfunktion zu erreichen.

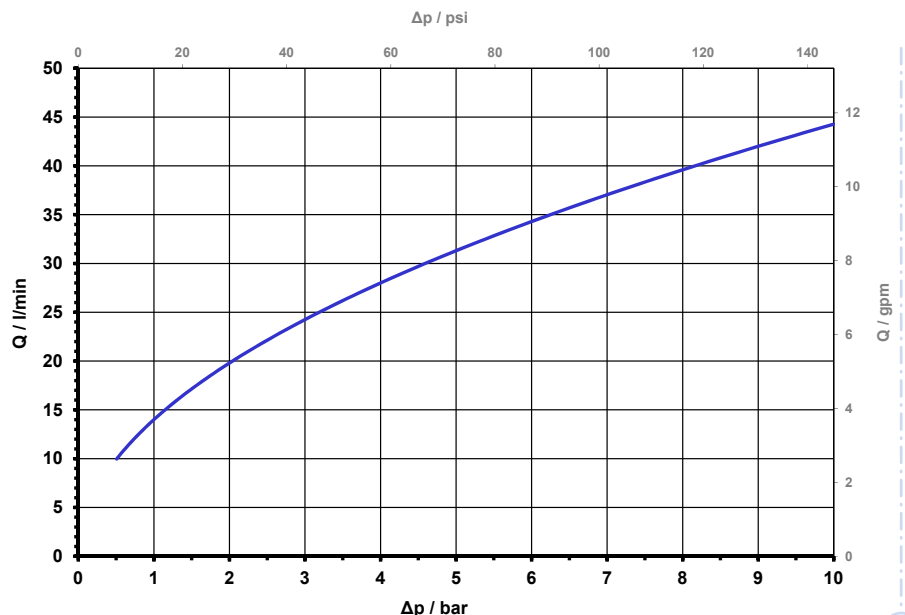
### Anwendungen

- Sanitäre Entnahmearmaturen

### Zulassungen

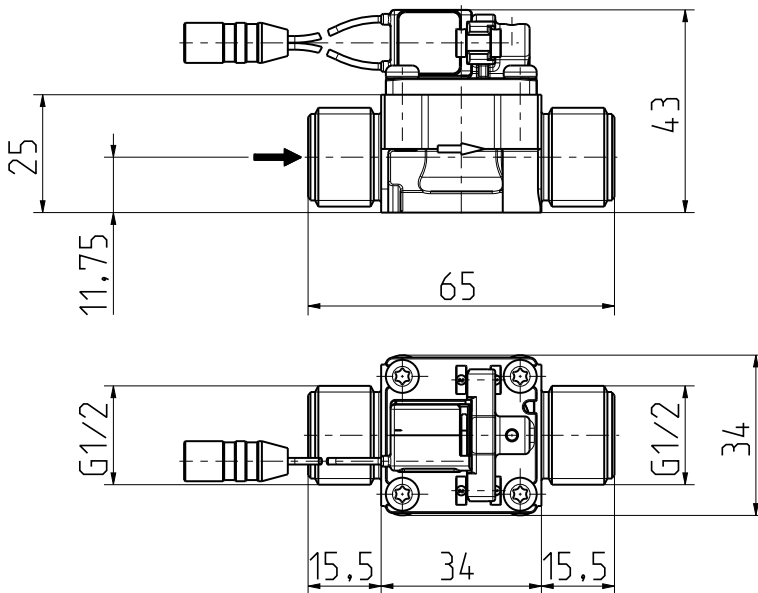
- KTW-BWGL System 1+
- ACS
- WRAS
- NSF 61

Typische Kennlinie



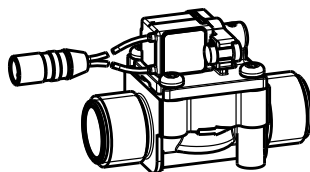


#### Serie 50.007.806



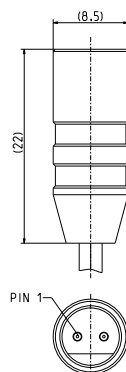
#### Werkstoffe

Ventilgehäuse	PA 6/6
Ankerführung	LCP
Anker und Feder	nicht rostender Stahl
Membrane und Dichtungen	EPDM
Düse	PSU
Pilotventilaufnahme	PESU
Spulenummantelung	hotmelt



#### Optionen

Anschlussart	K - Standardkabellänge
mit Litze und Stecker	85 mm
mit Litze	120 mm
Stecker	auf Anfrage



#### Stiftstecker

**Polung des Steckers:**  
 Litzenfarbe **ROT** Pin 1  
 Litzenfarbe **SCHWARZ**

PLUS(+) bei Öffnungsimpuls  
 MINUS(-)

#### Technische Daten

<b>Typ</b>	horizontales Ventil	
<b>Bauart</b>	2/2-Wege, servogesteuert	
<b>Funktion</b>	bistabil, impuls gesteuert	
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Spule horizontal	
<b>Medien</b>	kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien	
<b>T-Medium</b>	5 - 70	°C
	(5 - 80)	°C max. 10 min)
<b>T-Umgebung</b>	5 - 60	°C
<b>DN</b>	7	mm
<b>p-Betrieb</b>	0,5 - 10	bar
<b>Kv-Wert</b>	14	l/min @ 1 bar
<b>Druckstoß</b>	nach EN 60730	
<b>Nennspannung</b>	6	V DC
	andere Spannungen auf Anfrage	
<b>Arbeitsspannung</b>	4,0 - 6,9 V DC öffnen/schließen	
	bei T-Umgebung 25 °C	
<b>Impulsform/-zeit</b>		
<b>Nennleistung</b>	1,4 W	bei Nennspannung
<b>Schutzart</b>	IP 65	nach EN 60529
<b>Isolationsklasse</b>	B	nach EN 60730
<b>Schutzklasse</b>	III	nach EN 60730

Gute Beständigkeit gegen thermische (z.B. T-Medium 80°C / 10 Minuten) und chemische Desinfektion.

Hygienevorteil durch Luftprüfung vor Auslieferung.