



### Serie 04.050.916



Ventilgehäuse: PPE



Ventilgehäuse: PVDF



Ventilgehäuse: Edelstahl

### Beschreibung

2/2-Wege Ablaufmagnetventil der Nennweite DN 50 zur Steuerung von geringfügig aggressiven flüssigen Medien, wie z.B. Wasch- oder Spüllaugen, mit direktgesteuertem Funktionsprinzip in der Betriebsart NO (stromlos offen).

Ventile dieser Bauart sind mediengetrennte 1-Kammer-Eckventile und können mit Gewinde- oder Schlauchanschlüssen in unterschiedlichen Materialien gefertigt werden. Die elektrische Betriebssicherheit wird durch die Isolationsklasse F gewährleistet und wird durch eine interne Schutzbeschaltung zusätzlich unterstützt. Die Ventile sind für den Einbau in Geräte der Schutzklasse I geeignet.

Die Schutzart IP 68 wird in Verbindung mit Kabelanschluss, IP 65 bei Einsatz eines montierten Gerätesteckers erreicht.

Ventilgehäuse gefertigt aus PPE und Edelstahl sind heißwassertauglich. Ventilgehäuse aus PVDF besitzt eine höhere Chemikalienbeständigkeit, wobei Edelstahl beide Eigenschaften besitzt.

Durch seine glatte und hydraulisch günstig gestalteten Innenkonturen sind sie unempfindlich gegen Fremdkörper- und Schmutzablagerung. Das Ventilgehäuse kann optional mit einem Spülstutzen ausgerüstet werden.

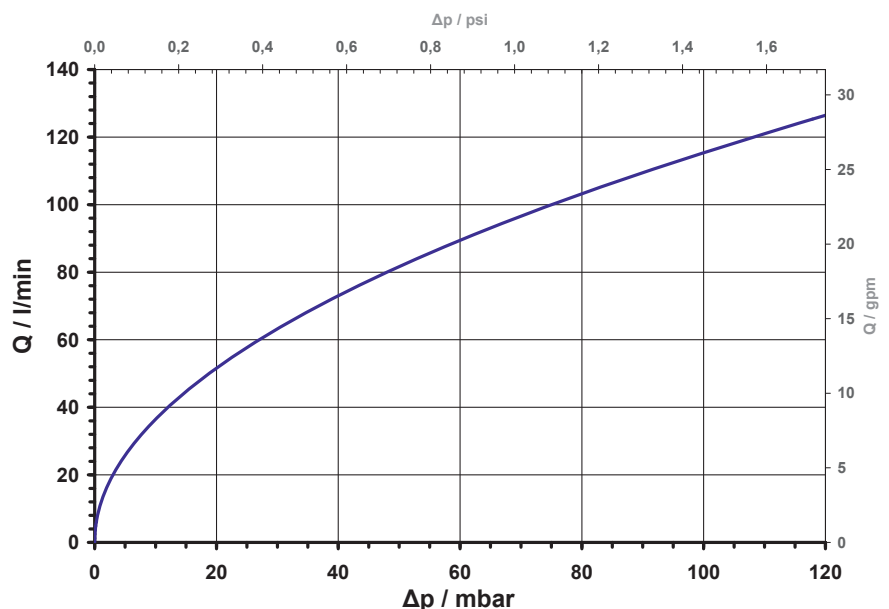
### Anwendungen

- Industrielle Wasch- und Geschirrspülmaschinen
- Reinigungsautomaten der Medizintechnik
- Reinigungs- u. Desinfektionsanlagen der Milchwirtschaft und Verfahrenstechnik

### Eigenschaften

- Direktgesteuert
- Schutzart IP 68 mit Kabel bzw. IP 65 mit Gerätestecker
- Stromlos offen (NO)
- Vergossene Spule
- Magnetsystem ist korrosionsgeschützt durch Medientrennung mit Rollmembrane
- Optional PVDF oder Edelstahl Ventilgehäuse und FKM Rollmembrane für erhöhte Chemikalienresistenz
- Optional Spülstutzen am Ventilgehäuse
- Hohe Dauergebrauchstauglichkeit
- Max. Medientemperatur 98 °C
- Ohne Mindestdruck einsetzbar
- Spritz- und strahlwassertauglich
- UL zugelassene Varianten verfügbar
- Hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse

Typische Kennlinie





**Serie 04.050.916**

**Spülstutzen Optional**

**Technische Daten**



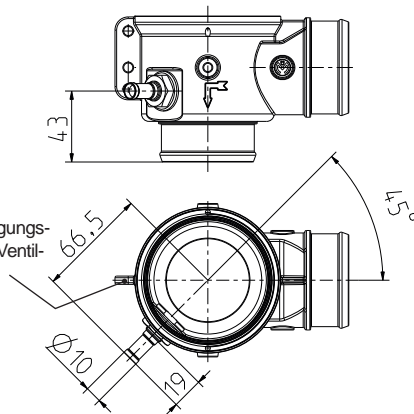
Ventilgehäuse: PPE



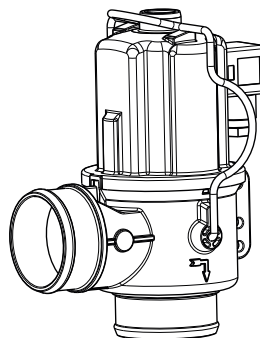
Ventilgehäuse: PVDF



Ventilgehäuse: Edelstahl



Dicke des Befestigungsflansches für alle Ventilgehäuse: 5 mm

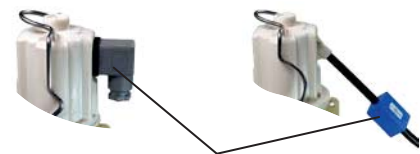


**Werkstoffe**

Ventilgehäuse	PPE, PVDF, Edelstahl
Ankerführung	nichtrostender Stahl
Anker und Feder	nichtrostender Stahl
Spülstutzen	nichtrostender Stahl
Membrane und Dichtungen	EPDM FKM
Spulenummantelung	PBT PU Verguss

Die Kombination Edelstahl Ventilgehäuse und FKM Membrane empfiehlt sich besonders für den Einsatz in Sterilisations- und Desinfektionsgeräten.

<b>Typ</b>	Ablaufventil	
<b>Bauart</b>	2/2-Wege-Magnetventil, direktgesteuert	
<b>Funktion</b>	NO (stromlos offen)	
<b>Einbaulage</b>	Magnetspule senkrecht nach oben.	
<b>Medien</b>	Wasch- und Spüllaugen, verdünnte und geringfügig aggressive Reinigungs- und Desinfektionsflüssigkeiten	
<b>T-Medium</b>		
PPE	98	°C max.
Edelstahl	98	°C max.
PVDF	50	°C max. (USA)
<b>T-Umgebung</b>	60	°C max.
<b>DN</b>	50	mm
<b>p-Betrieb</b>	0 - 120	mbar
<b>Spulentyp</b>	MS.010 Schutzbeschaltung und Gleichrichter integriert	
<b>Nennspannung</b>	12	V DC
	24	V DC *)
	24	V AC/DC
	110	V AC/DC
	200-240	V AC/DC
	400	V AC/DC
<b>Spannungstoleranz</b>	±10%	
<b>ED</b>	100 %	
<b>Nennleistung</b>	24	W
<b>Schutzart</b>	IP 68	mit Kabel nach EN 60529
	IP 65	mit montierter Gerätesteckdose nach EN 175301-803
<b>Isolationsklasse</b>	F	nach EN 60730
<b>Schutzklasse</b>	I	nach EN 60730 (geeignet für Einbau in Geräte der Schutzklasse I)



\*) Ausnahme:

Der Gleichrichter für die 24 V AC/DC Variante ist je nach Ausführung in einem grauen Gerätestecker oder in einem vergossenen Gehäuse im Kabel untergebracht.

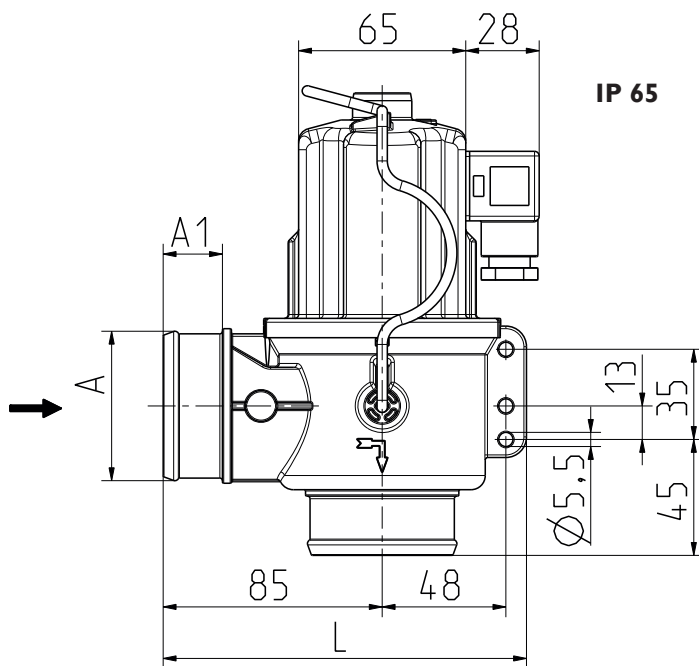
	<b>KL</b>
<b>Standard Kabellänge (nur IP 68)</b>	1000 mm
Andere Kabellängen auf Anfrage	



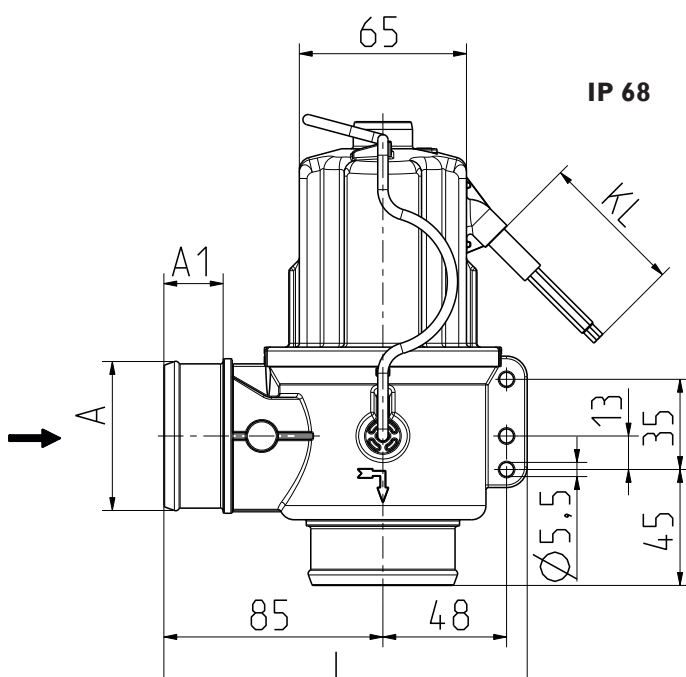
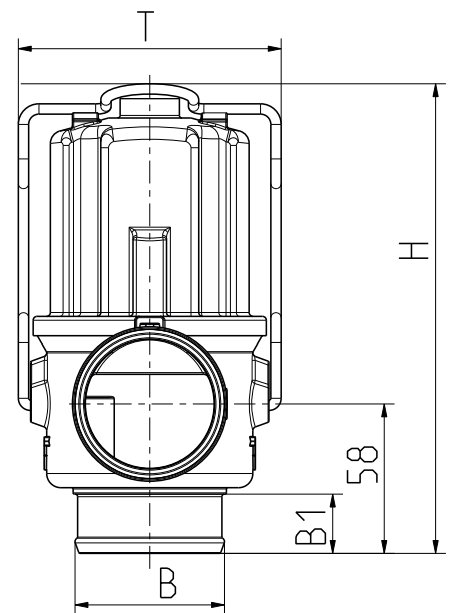
Serie 04.050.916

Optionen

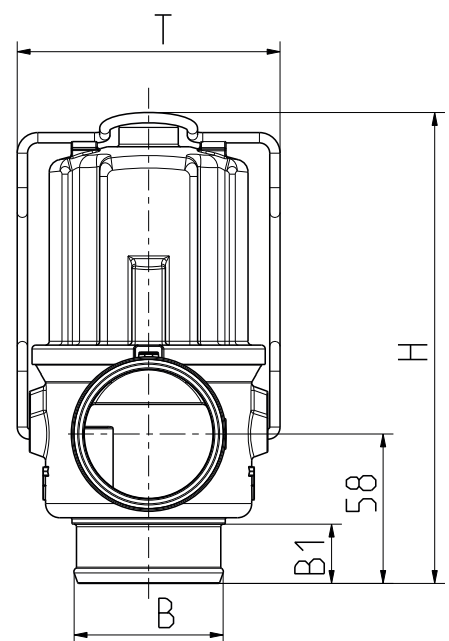
Werkstoff	Zulauf		Ablauf		Länge	Höhe	Tiefe
	Ø A	A1	Ø B	B1	L	H	T
PPE / PVDF	G 1 1/2	21	G 1 1/2	21	117	170	91
PPE / PVDF	G 1 1/2	21	Tülle 1 1/2"	21	117	170	91
PPE / PVDF	Tülle 1 1/2"	21	G 1 1/2	21	117	170	91
PPE / PVDF	Tülle 1 1/2"	21	Tülle 1 1/2"	21	117	170	91



IP 65



IP 68





**Serie 04.050.916**

**Optionen**

Werkstoff	Zulauf Ø A	A1	Ablauf Ø B	B1	Länge L	Höhe H	Tiefe T
Edelstahl	G 2	23	G 2	23	141	185	103
Edelstahl	G 2	23	Tülle 2"	23	141	185	103
Edelstahl	Tülle 2"	23	G 2	23	141	185	103
Edelstahl	Tülle 2"	23	Tülle 2"	23	141	185	103

