



Serie 04.040.116

04.040.116



Ventilgehäuse: PPE



Ventilgehäuse: PPE



Ventilgehäuse: Edelstahl



Ventilgehäuse: PVDF



Beschreibung

2/2-Wege Ablaufmagnetventil der Nennweite DN 40 zur Steuerung von geringfügig aggressiven flüssigen Medien, wie z.B. Wasch- oder Spüläugen, mit direkt ge-steuertem Funktionsprinzip in der Betriebsart NC (stromlos geschlossen).

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.

Optional können die Ventile mit einer Handnotbetätigung ausgerüstet werden, um bei einem Spannungsausfall den Behälter dennoch sicher entleeren zu können.

Unsere Ventilgehäuse aus PPE sind heißwassertauglich. Darüber hinaus bieten wir eine PPE-Gehäusevariante an, die für den Einsatz mit Lebensmitteln gemäß EC 1935 zugelassen ist. Der Werkstoff PVDF besitzt gegenüber PPE eine höhere Chemikalienbeständigkeit. Edelstahlgehäuse sind sowohl für den Einsatz mit Heißwasser geeignet als auch chemikalienbeständig.

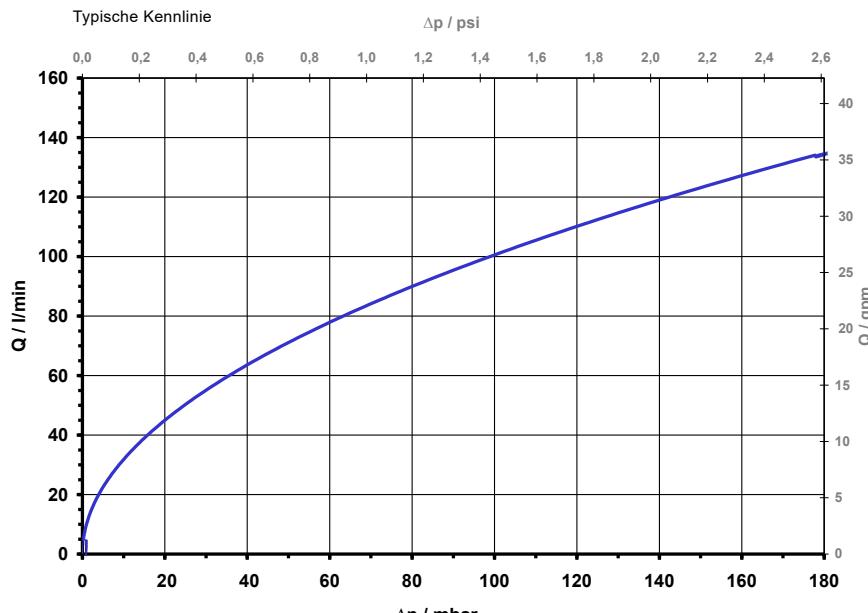
Durch seine glatten und hydraulisch günstig gestalteten Innenkonturen sind die Ablaufventile unempfindlich gegen Fremdkörper- und Schmutzablagerung. Das Ventilgehäuse kann optional mit einem Spülstutzen ausgerüstet werden.

Anwendungen

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

Mögliche Zulassungen

- VDE
- UL
- EC 1935
- Weitere zugelassene Varianten auf Anfrage





Datenblatt

40

Serie 04.040.116



Ventilgehäuse: PPE

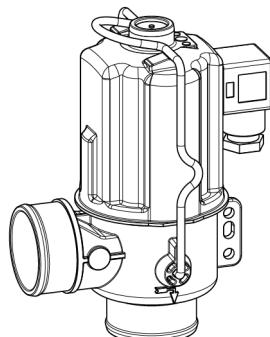
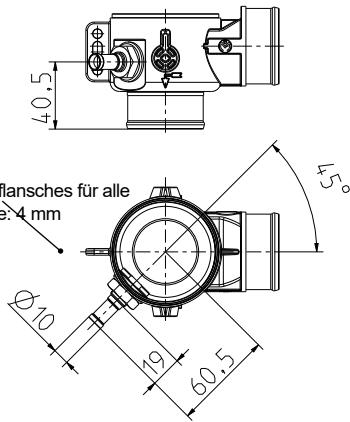
Ventilgehäuse: PPE
(geeignet für
Lebensmittel gem.
EC 1935)



Ventilgehäuse: Edelstahl Ventilgehäuse: PVDF

Spülstutzen Optional

Dicke des
Befestigungsflansches für alle
Ventilgehäuse: 4 mm

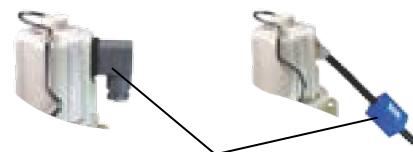


Werkstoffe

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.

Technische Daten		
Typ	Ablaufventil	
Bauart	2/2-Wege-Magnetventil, direkt gesteuert	
Funktion	NC (stromlos geschlossen)	
Einbaulage	Magnetspule senkrecht nach oben (horizontal auf Anfrage)	
Medien	Wasch- und Spüläugen, verdünnte und geringfügig aggressive Reinigungs- und Desinfektionsflüssigkeiten	
T-Medium	Desinfektionsflüssigkeiten	
PPE	98	°C max.
Edelstahl	98	°C max.
PVDF	50 °C max. (USA)	
T-Umgebung	60	°C max.
DN	40	mm
p-Betrieb	0 - 180	mbar
Spulentyp	MS 10 Schutzbeschaltung und Gleichrichter integriert	
Nennspannung	12 V DC 24 V DC 24 V AC/DC *) 110 V AC/DC 400	
	200-240 V AC/DC V AC/DC	
Spannungstoleranz	±10%	
ED	100 %	
Nennleistung	24	W
Schutzart	IP 68	mit Kabel nach EN 60529
	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose nach EN 175301-803 F nach EN 60730	
Isolationsklasse		
Schutzklasse	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.

KL	
Standard Kabellänge (nur IP 68)	1000 mm
Andere Kabellängen auf Anfrage	



40 Datenblatt

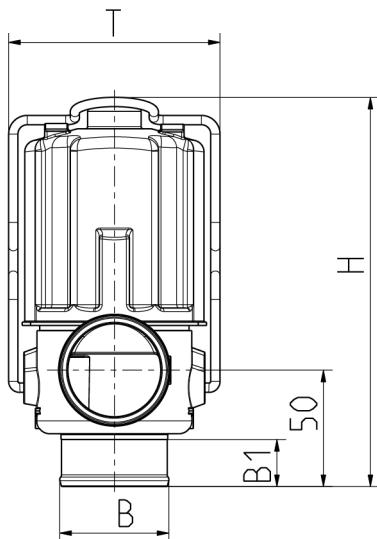
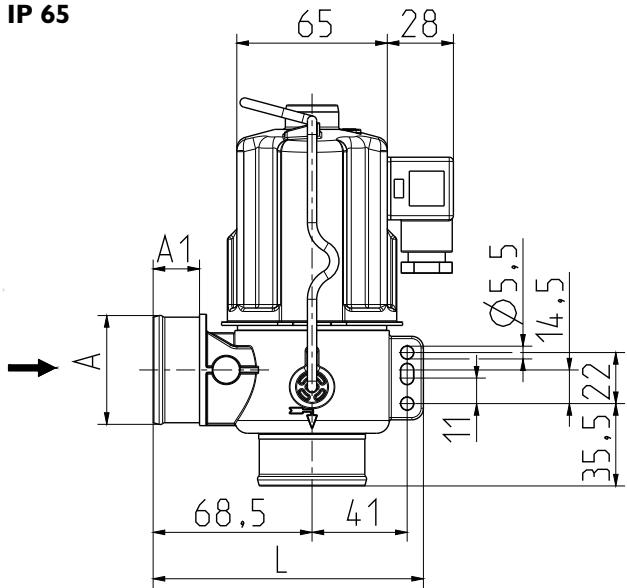
Serie 04.040.116

ohne Handnotbetätigung

Optionen								
Werkstoff	Zulauf		Ablauf		Länge	Höhe ohne Handnotbe tätigung	Höhe mit Handnotbe tätigung	Tiefe
	Ø A	A1 [mm]	Ø B	B1 [mm]	L [mm]	H [mm]	H [mm]	T [mm]
PPE / PVDF	G 1 1/2"	21	G 1 1/2"	21	117	170	190	91
PPE / PVDF	G 1 1/2"	21	Tülle 1 1/2"	21	117	170	190	91
PPE / PVDF	Tülle 1 1/2"	21	G 1 1/2"	21	117	170	190	91
PPE / PVDF	Tülle 1 1/2"	21	Tülle 1 1/2"	21	117	170	190	91



IP 65



IP 68

