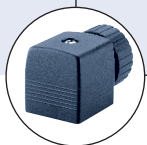




Typ 0142 kombinierbar mit



Typ 2508

Gerätesteckdose



Typ 1078

Zeitsteuerung



Typ 2511/12

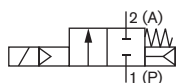
Gerätesteckdose ASI

## 2/2-Wege-Magnetventil für aggressive Medien, Klebemuffe, Ø20 - 63

- Mediengetrennt
- Keine metallischen Innenteile
- Klappanker-Vorsteuerung mit arretierbarer Handnotbetätigung
- Einfacher Ein- und Ausbar

Das vorgesteuerte Durchgangsventil mit Servomembran ist stromlos geschlossen. Zum vollständigen öffnen und Schließen ist ein Mindestdifferenzdruck von 0,5 bar erforderlich. Antrieb und Medienraum sind durch eine Membran getrennt.

### Wirkungsweise A



2/2-Wege Magnetventil servo-gesteuert, stromlos geschlossen

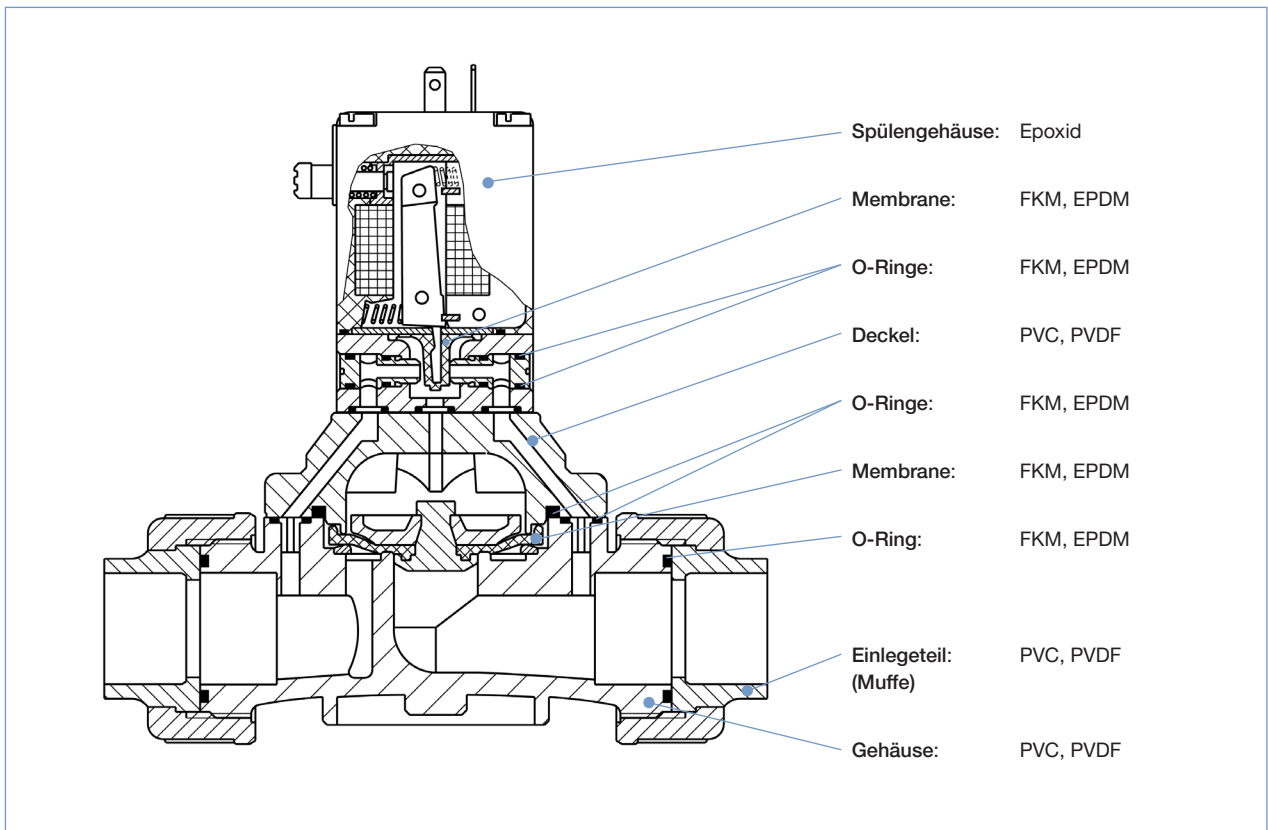
Technische Daten	
<b>Nennweite</b>	DN15 ... 50
<b>Gehäusewerkstoffe</b>	PVC, PVDF (auf Anfrage)
<b>Ventilinnenteile</b>	PVDF
<b>Dichtwerkstoffe</b>	FKM, EPDM
<b>Medien</b> bei EPDM bei FKM	Alkalien, alkalische Wasch- und Bleichlaugen oxidierende Säuren und Substanzen
<b>Medientemperatur</b> PVC-Gehäuse PVDF-Gehäuse	0 ... +50 °C 0 ... +70 °C
<b>Umgebungstemperatur</b> PVC-Gehäuse PVDF-Gehäuse	0 ... +40 °C 0 ... +55 °C
<b>Spannungstoleranz</b>	± 10 %
<b>Nennbetriebsart</b>	Dauerbetrieb 100 % ED
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Gerätesteckdose für Kabel-Ø 7 mm nach DIN EN 175 301-803 Form A (im Lieferumfang)
<b>Schutzart</b>	IP65 mit Gerätesteckdose
<b>Isolationsklasse Spule</b>	Klasse H
<b>Leitungsanschluss</b>	Muffe
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

Schaltzeiten <sup>1)</sup>	
Öffnen [ms]	100 ... 800
Schließen [ms]	1000 ... 4000

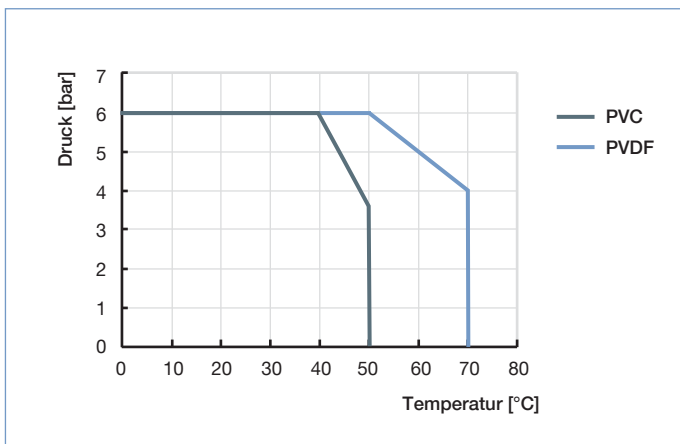
<sup>1)</sup>Messung am Ventilausgang bei 6 bar und +20 °C nach ISO 12238.  
 öffnen: Druckaufbau 0 ... 90 %, Schließen: Druckabbau 100 ... 10 %

Elektrische Leistungsaufnahme			
Anzug		Betrieb	
AC [VA]	DC [W]	AC [VA/W]	DC [W]
20	5	11/5	5

## Materialangaben

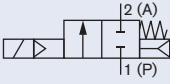


## Druck-Temperatur-Diagramm für PVC und PVDF



## Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

### PVC-Gehäuse mit Gerätesteckdose und Handnotbetätigung

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss Klebe- muffe	Nenn- weite (mm)	K <sub>v</sub> -Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Druck- bereich [bar]	Gehäuse Werk- stoff	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]	
						024/DC	230/50
<b>A</b>  2/2-Wege Magnetventil servo- gesteuert, stromlos geschlos- sen	<b>Dichtwerkstoff FKM</b>						
	Ø 20	15	5,0	0,5 ... 6	PVC	041938	041934
	Ø 25	20	6,0	0,5 ... 6	PVC	042008	042005
	Ø 32	25	14,0	0,5 ... 6	PVC	042079	042113
	Ø 40	32	16,0	0,5 ... 6	PVC	042169	042133
	Ø 50	40	30,0	0,5 ... 6	PVC	042198	042245
	Ø 63	50	36,0	0,5 ... 6	PVC	042264	042262
	<b>Dichtwerkstoff EPDM</b>						
	Ø 20	15	5,0	0,5 ... 6	PVC	041980	041911
	Ø 25	20	6,0	0,5 ... 6	PVC	042045	041986
	Ø 32	25	14,0	0,5 ... 6	PVC	042047	042126
	Ø 40	32	16,0	0,5 ... 6	PVC	042183	042128
	Ø 50	40	30,0	0,5 ... 6	PVC	042195	042247
	Ø 63	50	36,0	0,5 ... 6	PVC	042266	042261

#### Weitere Ausführungen auf Anfrage



**Werkstoff**  
Gehäusewerkstoff PVDF



**Leitungsanschluss**  
Mit Gewindemuffe

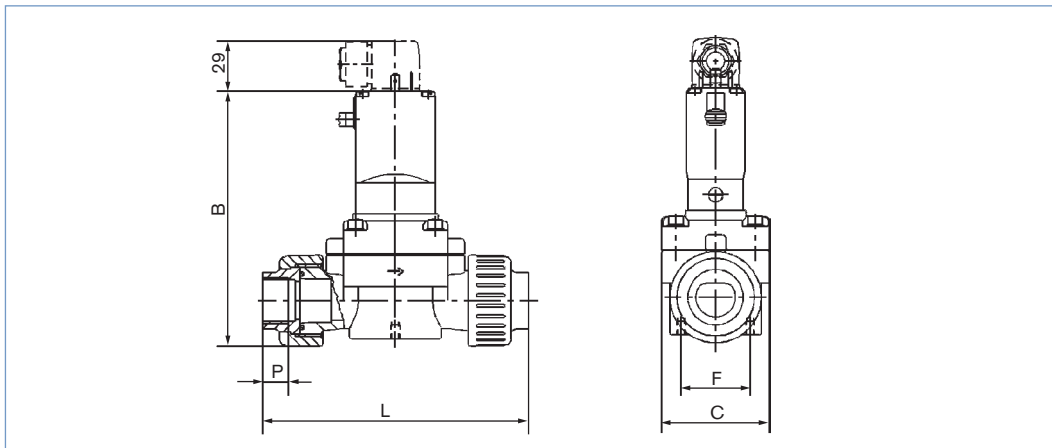


**Wirkungsweise**  
B, stromlos geöffnet



Elektrischer Stellungsrückmelder

## Abmessungen [mm]



Alle Ausführungen					PVC-Gehäuse		PVDF-Gehäuse	
DN	Rohr-Ø	B	C	F	L	P	L	P
15	20	148	62,5	40	148	16	147	16
20	25	148	62,5	40	154	19	151	18
25	32	174,5	85	44,5	190	22	185	20
32	40	174,5	85	44,5	198	26	189	22
40	50	212	115	44,5	254	31	245	25
50	63	212	115	44,5	268	38	253	29

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

[www.buerkert.com](http://www.buerkert.com)