


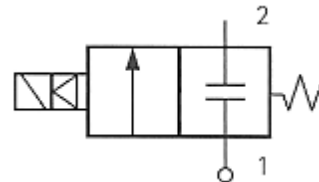
# Servo-Magnetventile

## 2/2 Wege aus Messing oder Edelstahl, Typ 240



AquaCare GmbH & Co. KG  
Am Wiesenbusch 11 • D-45966 Gladbeck • Germany  
☎ 0 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 0 20 43 - 37 57 58-90  
www.aquacare.de • info@aquacare.de

	Maßtabelle in mm				
	D	DN	Druck in bar	SW	Länge
R 3/8"	13	0,5-16	27	67	114
R 1/2"	13	0,5-16	27	67	114
R 3/4"	20	0,5-16	41	95	134
R 1"	25	0,5-16	41	95	134
R 1 1/4"	32	0,5-12	41	95	134
R 1 1/2"	40	0,5-12	41	95	134
R 2"	50	0,5-10	41	95	134



### Technische Daten

Bauart	Servo-gesteuertes 2/2-Wege-Magnetventil Sitzventil mit Membrandichtung
Funktion	Stromlos geschlossen
Nennweite	DN 13 – 50
Druckbereich	0,5 – 16 bar (G 3/8 bis G 1) 0,5 – 12 bar (G 1 1/4 bis G 1 1/2) 0,5 – 10 bar (G2)
Einbaulage	Beliebig
Umgebungstemperatur	Max. 50°C
Dichtwerkstoff	EPDM oder FPM
Gehäusewerkstoff	Messing oder Edelstahl (1.4305, AISI 303)
Anschluss	G 3/8 – G 2
Viskosität	3° E 210cSt
Spannung	220/50 (24 V Sonderspannung)
Spannungstoleranz	+ 5% -10% VDE 0580
Relative Einschaltdauer	100%
Leistungsaufnahme	15,5 VA
Schutzart	IP 00, IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose Pg 9 DIN 43 650

### Funktionsweise

In Ruhestellung baut sich über eine Servobohrung auf der Oberseite der Membrane der Mediumsdruck auf und verschließt so das Ventil. Beim Einschalten öffnet zunächst nur das Vorsteuerventil. Eine freiwerdende Entlastungsbohrung bewirkt den Druckabbau oberhalb der Membrane. Die Membrane wird dann vom Mediumsdruck angehoben – das Ventil ist geöffnet.


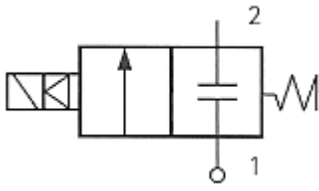
# Servo-Magnetventile

## 2/2 Wege aus Messing mit Schließdrossel,

### Typ 241



AquaCare GmbH & Co. KG  
 Am Wiesenbusch 11 • D-45966 Gladbeck • Germany  
 ☎ 0 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 0 20 43 - 37 57 58-90  
 www.aquacare.de • info@aquacare.de

	Maßtabelle in mm					
	D	DN	Druck in bar	SW	Länge	Höhe
	R 1 ¼"	32	0,5-16			
	R 1 ½"	40	0,5-16			
R 2"	50	0,5-16				
						

Technische Daten	
Bauart	Servo-gesteuertes 2/2-Wege-Magnetventil mit Schließdrossel, Sitzventil mit Membrandichtung
Funktion	Stromlos geschlossen
Nennweite	DN 32 – 50
Druckbereich	0,5 – 16 bar
Einbaulage	Beliebig
Umgebungstemperatur	Max. 50°C
Dichtwerkstoff	NBR (Standard), EPDM, FPM
Gehäusewerkstoff	Messing
Anschluss	G 1 ¼ – G 2
Viskosität	3° E 210cSt
Spannung	220/50 (24 V Sonderspannung)
Spannungstoleranz	+ 5% -10% VDE 0580
Relative Einschaltdauer	100%
Leistungsaufnahme	15,5 VA
Schutzart	IP 00, IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose Pg 9 DIN 43 650