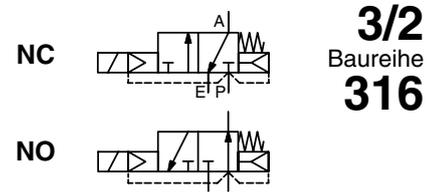




# MAGNETVENTIL

vorgesteuerte Membrane,  
hoher Durchfluss  
3/8 bis 1



**3/2**  
Baureihe  
**316**

## MERKMALE

- Magnetventil mit Messinggehäuse, für hohen Durchfluss geeignet, mit zwei vorgesteuerten Membranen für die Ansteuerung von einfachwirkenden Antrieben versehen.
- Das Magnetventil entlüftet auf 0 bar.
- Die direktwirkenden Steuerköpfe sind mit elastischer Weichsitzdichtung zur Steuerung der Membranen und absoluten Dichtheit bei niedrigen und hohen Drücken ausgestattet.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

## ALLGEMEINES

**Differenzdruck** Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]  
**Maximale Viskosität** 65 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Schaltzeit** 40 - 120 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase, Wasser	-20°C bis 80°C	NBR (Nitril)

## MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(\*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Gehäuse	Messing
Führungsrohr	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl
Ankerfeder	Edelstahl
Ventilsitz	Messing
Sitzeinsatz	POM
Dichtungen & Sitzdichtungen	NBR
Membrane	NBR
Dichtungshalterung	POM
Kurzschlussring	Kupfer

## ELEKTRISCHE DATEN

**Isolationsklasse (Magnet)** F  
**Elektrischer Anschluss** Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm)  
**Elektrische Ausführung** ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A  
 IEC 335

## Schutzart

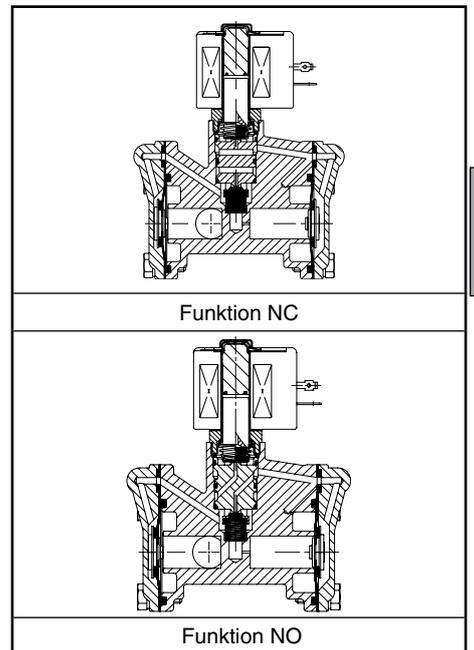
**Spannungen** IP65 (EN 60529)  
 DC (=) : 24V - 48V  
 AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

Vor-satz	Leistung				Umgebungs-temperatur / Magnetkopf (C°)	Ersatzmagnet		Typ <sup>(1)</sup>
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (W)		warm/kalt = (W)		~ 230 V/50 Hz	= 24 V DC	
		(VA)	(W)					
SC	34	15,6	6	7 / 9,7	-20 bis 75	400325-117	400325-142	01
	78	35	16,7	-	-20 bis 50	400425-217	-	02
	-	-	-	12/16,8	-20 bis 75	-	400625-142	03

<sup>(1)</sup> Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

## KENNDATEN

An-schluss	Nenn-weite (mm)	Durchfluss-koeffizient Kv (m <sup>3</sup> /h) (l/min)		min.	Betriebsdruck-differenz (bar)						Magnet-leistung (W)		Artikel-Nr.	Optionen						
					max.									~	=	Restende Hand-hilfsleistung	FPM	EPDM	CR	PTFE
					Luft (*)		Wasser (*)		~	=										
NPT	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		~	=	~	=		~	=	~/=								
<b>NC - Normal geschlossen</b>																				
3/8	16	2	33,3	0,7	8,5	8,5	8,5	8,5	-	-	6	9,7	SCB316A054	MO	V	E	-	-		
					17	17	17	17	-	-	16,7	16,8							SCB316D014	
1/2	16	2,8	46,6	0,7	8,5	8,5	8,5	8,5	-	-	6	9,7	SCB316A064	MO	V	E	J	-		
					17	17	17	17	-	-	16,7	16,8							SCB316D024	
3/4	18	4,2	70	0,7	8,5	8,5	8,5	8,5	-	-	6	9,7	SCB316B074	MO	V	E	-	-		
					17	17	17	17	-	-	16,7	16,8							SCB316E044	
1	25	11,3	188,3	0,7	8,5	8,5	8,5	8,5	-	-	6	9,7	SCB316E034	MO	V	E	-	-		
<b>NO - Normal geöffnet</b>																				
3/8	16	2	33,3	0,7	8,5	8,5	8,5	8,5	-	-	6	9,7	SCB316A056	MO	V	E	-	-		
					17	17	17	17	-	-	16,7	16,8							SCB316D016	
1/2	16	2,8	46,6	0,7	8,5	8,5	8,5	8,5	-	-	6	9,7	SCB316A066	MO	V	E	-	-		
					17	17	17	17	-	-	16,7	16,8							SCB316D026	
3/4	18	4,2	70	0,7	8,5	8,5	8,5	8,5	-	-	6	9,7	SCB316B076	MO	V	E	-	-		
					17	17	17	17	-	-	16,7	16,8							SCB316E046	
1	25	11,3	188,3	0,7	8,5	8,5	8,5	8,5	-	-	6	9,7	SCB316E036	MO	V	E	-	-		



**E**

