

MERKMALE

- Magnetventil für neutrale oder aggressive Flüssigkeiten und Gase in der Analysen- und Medizintechnik.
- Hermetische Trennung zwischen Medium und den Innenteilen des Magnetventils:
 - Eine Kontamination durch Partikel infolge der Reibung der bewegten Teile ist ausgeschlossen. Die Reinheit des Mediums ist sichergestellt.
 - Eine zuverlässige Betriebsweise bei hochaggressiven Medien ist in hohem Maße gewährleistet.
- Geringer Wärmeaustausch zwischen Steuerteil und Medium.
- Gute Selbstentleerungseigenschaft und Spülbarkeit.
- Geringes Totvolumen.
- Spezieller Flappermechanismus: kein Pumpeffekt, kein Klebeffekt.
- Elektrischer Anschluss über Leitungsdose oder Kabelenden.

ALLGEMEINES

Differenzdruck	-0,9 bis 8 bar (Einsatz bei Vakuum bis zu 0,1 bar abs.)
Maximale Viskosität	20 cSt (mm ² /s)
Ansprechzeit	< 20 ms
Innenvolumen	< 75 µl (ohne Anschlüsse)

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Flüssig- oder gasförmig (gefiltert, 50 µm)	+5°C bis + 50°C	FFPM (Perfluorkautschuk)
		FPM (Fluorkautschuk)
		EPDM (Ethylen-Propylen)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse	PEEK
Membrane	FFPM, (FPM und EPDM optional)
Dichtungen	FFPM, (FPM und EPDM optional)

ÜBRIGE TEILE

Innenteile	Edelstahl
-------------------	-----------

ELEKTRISCHE DATEN

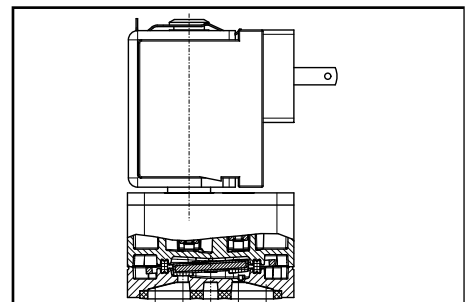
Isolationsklasse (Magnet)	F
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen oder Kabelenden ⁽²⁾
Elektrische Ausführung	Steckerfahnen: DIN 46340, Kabelenden: AWG 24
Elektrische Sicherheit	IEC 335
Schutzart	IP40 Steckerfahnen (EN 60529) IP66 Kabelenden (EN 60529)
Spannungen	DC (=) : 12V - 24V ^{-5% / +10%}

(Andere Spannungen auf Anfrage.)

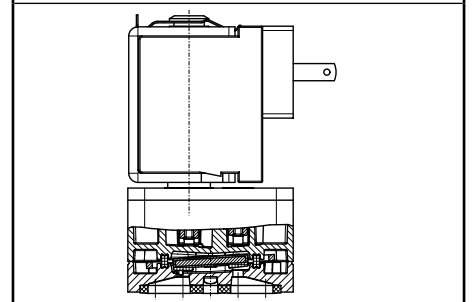
Elektr. Anschluss	Leistung				Umgebungstemperatur / Magnetkopf (C°)	Typ ⁽¹⁾
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)		= (W)		
		(VA)	(W)			
S0	-	-	-	4	+5 bis + 50	01
L0	-	-	-			02

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf Seite 47.

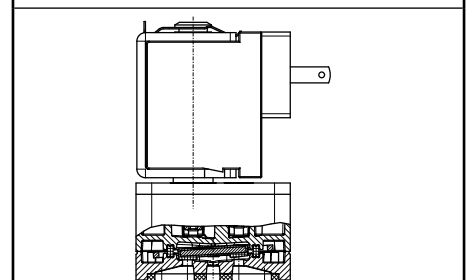
⁽²⁾ Kabelenden, 0,5 m lang



Funktion 2/2 NC



Funktion 2/2 NO



Funktion 3/2 U

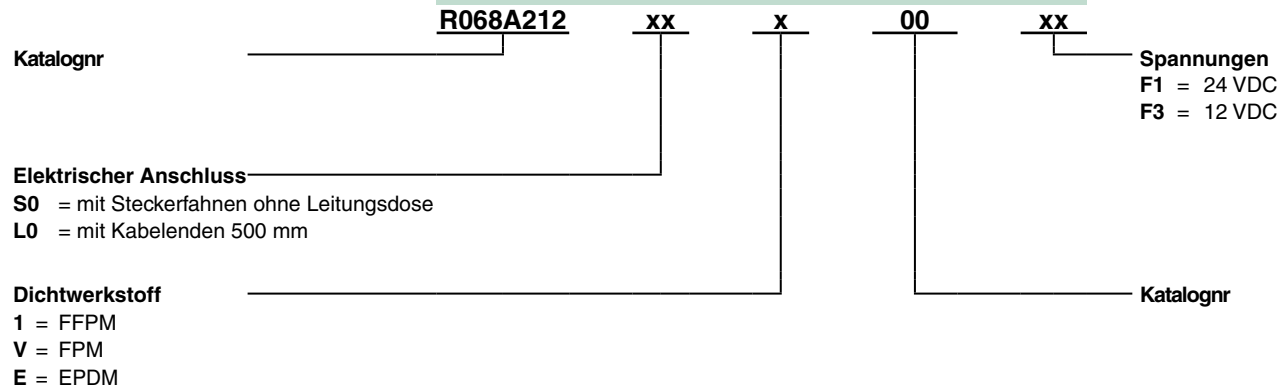
KENNDATEN

Anschluss	Nennweite (mm)	Durchflusskoeffizient Kv (m³/h) (l/min)		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Magnetleistung (W)	Artikel-Nr.
				min.	max.		Gehäuse PEEK
					Gase, Flüssigkeiten (*)		
=							
2/2 NC - Normal geschlossen							
Aufflansch- ausführung (¹⁾)	0,8	0,021	0,35	-0,9	8	4	R068A212xxx00xx
	1,2	0,036	0,60	-0,9	4	4	R068A214xxx00xx
	1,6	0,042	0,70	-0,9	2	4	R068A216xxx00xx
2/2 NO - Normally open							
Aufflansch- ausführung (¹⁾)	0,8	0,021	0,35	-0,9	8	4	R068A222xxx00xx
	1,2	0,036	0,60	-0,9	4	4	R068A224xxx00xx
	1,6	0,042	0,70	-0,9	2	4	R068A226xxx00xx
3/2 U - Universal							
Aufflansch- ausführung (¹⁾)	0,8	0,021	0,35	-0,9	8	4	R068A232xxx00xx
	1,2	0,036	0,60	-0,9	4	4	R068A234xxx00xx
	1,6	0,051	0,80	-0,9	2	4	R068A236xxx00xx
1/4-28UNF	0,8	0,021	0,35	-0,9	8	4	0068A232xxx00xx
	1,2	0,036	0,60	-0,9	4	4	0068A234xxx00xx
	1,6	0,051	0,80	-0,9	2	4	0068A236xxx00xx
Schlauch- tüllen	0,8	0,021	0,35	-0,9	8	4	6068A232xxx00xx
	1,2	0,036	0,60	-0,9	4	4	6068A234xxx00xx
	1,6	0,051	0,80	-0,9	2	4	6068A236xxx00xx

(¹) 2 Innensechskant-Befestigungsschrauben M2,5 mm, SW 1,5 mm, Edelstahl, im Lieferumfang enthalten.

BESTELLANGABEN

15-STELLIGER BESTELLSCHLÜSSEL



Bestellbeispiel: R068A216S0E00F1 = 2-Wege NC (Normal geschlossen), Nennweite 1,6 mm, Aufflanschausführung Baubreite 16 mm, mit Steckerfahnen ohne Leitungsdose, EPDM-Dichtungen, 24 VDC

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Andere Grundplatten auf Anfrage.

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Dichtung im Lieferumfang der Aufflanschausführung enthalten.

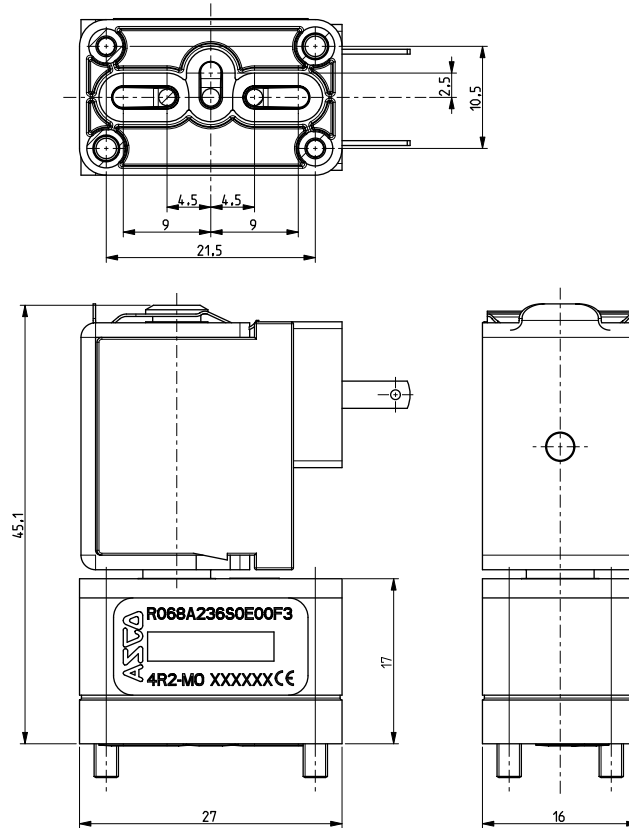
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01

Magnet mit Steckerfahnen (S0)
DIN 46340
IP40

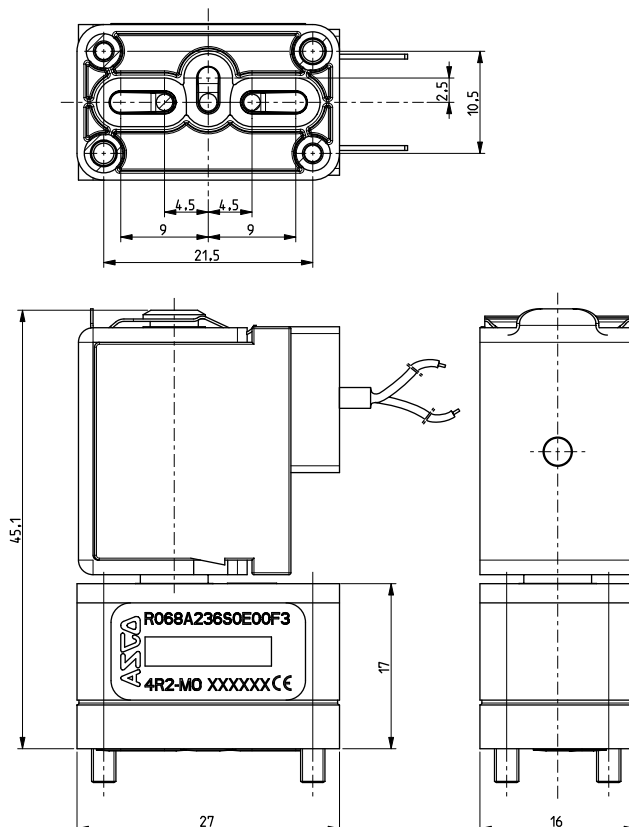
R068...S0...F...




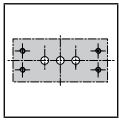
TYP 02

Magnet mit Kabelenden (L0)
AWG 24, Kabelenden 500 mm lang
IP66

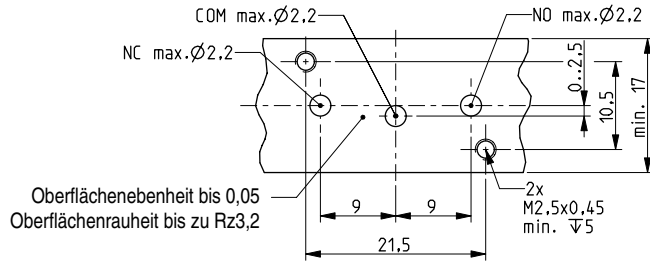
R068...L0...F...



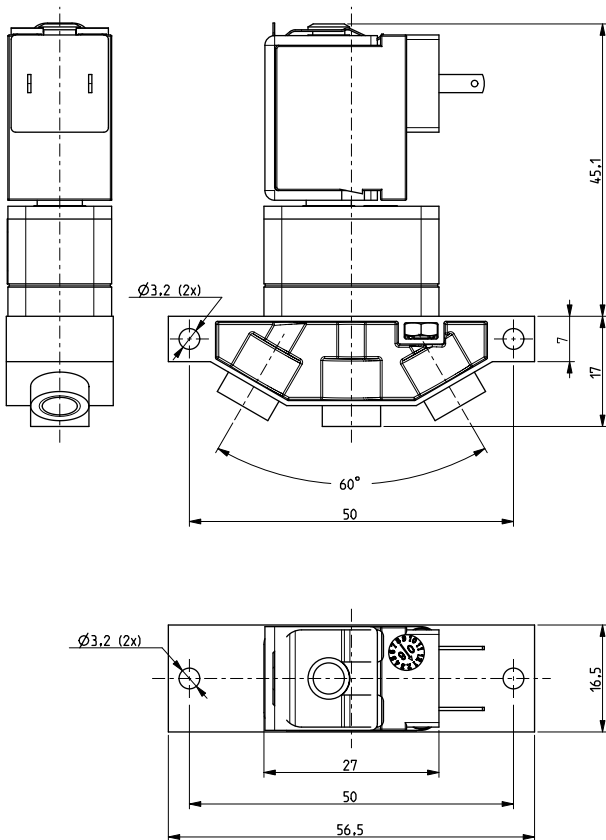
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg) 



AUFFLANSCHBILD



VERSION 1/4 - 28 UNF



VERSION MIT SCHLAUCHTÜLEN

