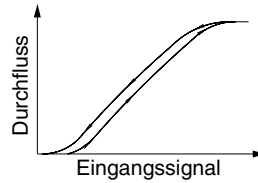


MERKMALE

- Variabler Durchfluss proportional zum Regelsignal.
- Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich.
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Das Ventil entspricht den geltenden EU-Richtlinien



ALLGEMEINES

Differenzdruck	Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]	
Max. Viskosität	21 cSt (mm ² /s)	
Medium (*)	Temperaturbereich ⁽²⁾	Dichtwerkstoff (*)
Luft, Gas, Wasser, Öl	- 10°C bis 90°C	FPM (Fluorkautschuk)



MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

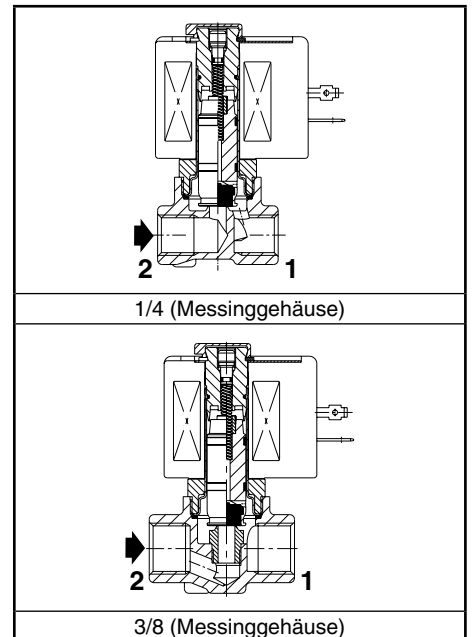
	Messinggehäuse	Edelstahlgehäuse
Gehäuse	Messing	Edelstahl AISI 303/1.4305
Führungsrohr	Edelstahl	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl	Edelstahl
Federn	Edelstahl	Edelstahl
Gleitring	PTFE	PTFE
Ventilsitz	Messing	Edelstahl
Dichtung, Sitzdichtung	FPM	FPM
Remanenzscheibe	Edelstahl	Edelstahl

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F
 Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm)
 ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
 IEC 335
 IP65 (EN 60529)
 DC (=) : 24V (Andere Spannungen auf Anfrage.)

Vorsatz	Stromaufnahme (mA)	Nennleistung				Umgebungstemperatur (Magnet) ⁽²⁾ (C°)	Ersatzspule (=) 24 V DC	Typ ⁽¹⁾
		Anzug (VA)	Halten (VA)	warm/kalt (W)	= (W)			
SC	100 - 500	-	-	-	11 / 8	-10 bis 75	400429-040	01

Regelbereich 0 - 24 V DC
 24 V DC Pulsbreitenmodulation (300 Hz)
 Durchflussregulierungswerte ⁽³⁾ Hysterese < 5 % ; Reproduzierbarkeit < 3 % ;
 Ansprechempfindlichkeit < 2 %



KENNDATEN

Anschluss	Nennweite (mm)	Durchflusskoeffizient Kv (m ³ /h) (l/min)		Betriebsdruckdifferenz (bar)			Magnetleistung (W)	Artikel-Nr.				Optionen				
				min.	max.			Messing (=)		Edelstahl (=)		EPDM	CR	PTFE		
					Vakuum	Luft, Wasser, Öl (*)		Luft / Gas	Flüssigkeiten	Luft / Gas	Flüssigkeiten					
NC - Normal geschlossen																
1/4	G	1,2	0,05	0,8	0	1	16	8	SCG202A001V	SCG202A051V	-	-	E	J	T	
	NPT	2,4	0,12	2	0	1	8	8	SCG202A002V	SCG202A052V	-	-	E	J	T	
	G	3,2	0,24	4,0	0	1	4	8	SCG202A003V	SCG202A053V	-	-	E	J	T	
	NPT	4,0	0,42	7,0	0	1	2,5	8	SCG202A004V	SCG202A054V	-	-	E	J	T	
	G	5,6	0,72	12,0	0	1	1,4	8	SCG202A006V	SCG202A056V	-	-	E	J	T	
	NPT	7,1	0,90	15,0	0	1	1	8	SCG202A007V	SCG202A057V	-	-	E	J	T	
	G	3,2	0,24	4,0	0	1	4	8	SCE202A023V	SCE202A073V	-	-	E	J	T	
3/8	NPT	4,0	0,42	7,0	0	1	2,5	8	SCE202A024V	SCE202A074V	-	-	E	J	T	
	Rp	5,6	0,72	12,0	0	1	1,4	8	SCE202A026V	SCE202A076V	-	-	E	J	T	
	NPT	7,1	0,90	15,0	0	1	1	8	SCE202A027V	SCE202A077V	-	-	E	J	T	
	Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SCB202A033V	SCB202A083V	E	J	T	
	NPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SCB202A034V	SCB202A084V	E	J	T	
	Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SCB202A036V	SCB202A086V	E	J	T	
	NPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SCB202A037V	SCB202A087V	E	J	T	

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.
⁽²⁾ Bei Minustemperaturen können durch das Gefrieren des Mediums Schäden am Ventil entstehen.
⁽³⁾ Maximaler Wert in Prozent bei 24 V DC-Spannungsversorgung und Pulsbreitenmodulation (300 Hz), Versorgung bei konstanter Druckdifferenz ΔP.

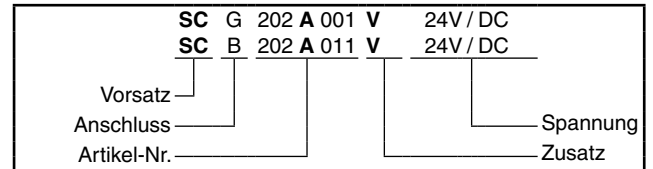
SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind ebenfalls mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus NBR (Nitril), EPDM (Ethylen-Propylen) CR (Chloropren / Neoprene) und PTFE erhältlich.
- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE-10, IP67.
- Exgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3, gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG auf Anfrage.
- Elektrische Gehäuse gemäß den NEMA-Normen.
- Montagebügel.
- Steckerverstärker für die proportionale Regelung (Artikel-Nr.: **E908A001**, siehe V150) / **X90850164500100-0200**, siehe V149)
Merkmale:
 - Eingangssignal für die Regelung - analog: 0 - 10 V DC, 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA.
 - Stromzufuhr für den Magnet einstellbar (= Durchfluss) entsprechend den gewünschten Regelsignalen.
 - Schließfunktion des Ventils, sobald das Regelsignal 2% unterschreitet.
 - Einstellbare Rampenfunktion.
 - Einstellbare Frequenz.
 - Ausgangsstrom unabhängig vom Magnetwiderstand und von Schwankungen in der Versorgungsspannung.
 - Einbau: Gehäuse mit Leitungsdose gemäß ISO 4400 / IP65.
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Ventilgehäuse aus Messing und Edelstahl/NPT 3/8 sind mit 2 Montagebohrungen versehen.
- Die Ventilgehäuse aus Edelstahl/NPT 1/4 werden mit Montagebügel geliefert.
- Gewindeanschluss: E = Rp (ISO 7/1) ; G = G (ISO 228/1) ; B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

BESTELLBEISPIELE/VENTILE



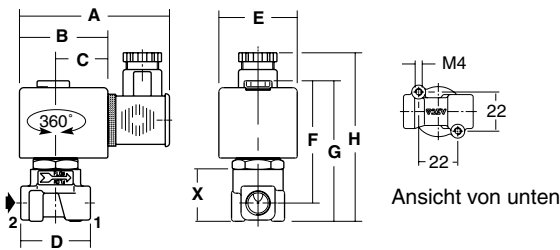
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



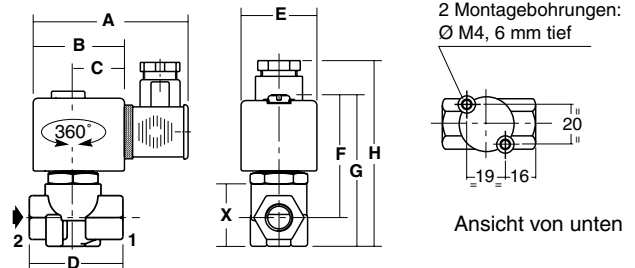
TYP 01

Magnet mit Vorsatz "SC"
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

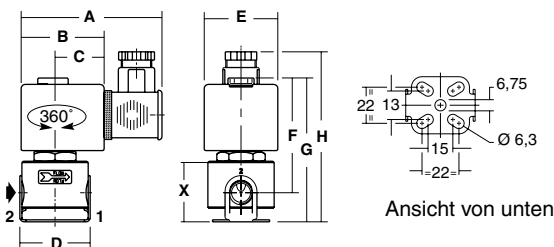
SCG202A001V/002V/003V/004V/006V/007V
SCB202A051V/052V/053V/054V/056V/057V



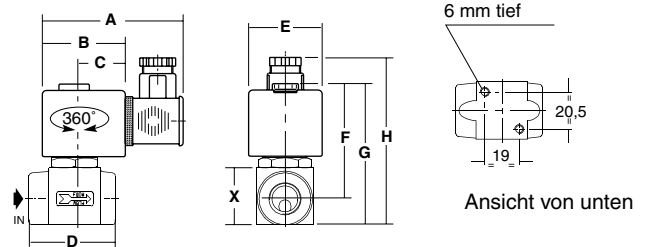
SCE202A023V/024V/026V/027V
SCE202A073V/074V/076V/077V



SCG202A011V/012V/013V/014V/016V/017V
SCB202A061V/062V/063V/064V/066V/067V



SCB202A033V/034V/036V/037V
SCB202A083V/084V/086V/087V



Typ	Vorsatz	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Gewicht ⁽¹⁾
01	SC	SCG202A001V/002V/003V/004V/006V/007V/051V/052V/053V/054V/056V/057V	85	50	30	40	45	68	79	95	30	0,50
		SCG202A011V/012V/013V/014V/016V/017V/061V/062V/063V/064V/066V/067V	80	50	30	42	45	60	79	95	37	0,60
		SCE202A023V/024V/026V/027V/073V/074V/076V/077V	80	50	30	48	45	68	82	97	32	0,50
		SCB202A033V/034V/036V/037V/083V/084V/086V/087V	80	50	30	51	45	68	81	97	31	0,65

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de