

2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

2/2 solenoidové ventily
proporcionální, přímo ovládané
1/4

série 202



1

strana 18

2/2 solenoidové ventily
přímo ovládané
1/8 až 1/4

série 225



2

strana 19

série 262



3

strana 19 a 23

série 272



4

strana 19

2/2 solenoidové ventily
pilotně ovládané
1/4 až 3/4

série 223



5

strana 20

2/2 solenoidové ventily
pilotně ovládané
3/8 až 2

série 210



6

strana 21 a 23

série 238



7

2/2 solenoidové ventily
pro páru, pilotně ovládané
3/8 až 1

série 220



8

série 222



9

strana 22

série 240



10

VÝBĚR

připojovací závit										médium				provozní diferenční tlak bar (PS)		manuální operátor	obrázek	série	strana
1/8	1/4	15 mm	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	pára/ horká voda	vzduch/ plyny	voda	olej	min.	max.				
2/2 NC - bez napětí uzavřené - mosazné tělo - proporcionální																			
	●										●	●	●	0	8	×	1	202	18
2/2 NC - bez napětí uzavřené - mosazné tělo																			
●											●	●	●	0	20	●	2	225	19
	●										●	●	●	0	25	×	3	262	19
	●										●	●	●	0	30	×	4	272	19
	●		●	●	●						●	●	●	0,7	30	×	5	223	20
			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	0	9	×	6	210	21
			●	●	●	●	●	●	●		●	●		0,3	9	●	7	238	21
			●	●	●	●				●				0,35	10	×	8	220	22
			●	●	●	●				●				0	9	×	9	222	22
			●	●	●	●				●				0,4	8	×	10	240	22
				●	●							●		0	9	×	6	210	23
			●	●	●							●		0	10	×	7	238	23
	●	●										●		0	12	×	3	262	23
2/2 NC - bez napětí uzavřené - nerezové tělo																			
●											●	●	●	0	20	●	2	225	19
2/2 NO - bez napětí otevřené - mosazné tělo																			
	●										●	●	●	0	9	×	3	262	19
	●										●	●	●	0	5,5	×	4	262	19
			●	●	●	●					●	●	●	0	9	×	6	210	21

Možnost volby X : bez manuálního operátoru ● : s manuálním operátorem



2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY PROPORCIONÁLNÍ Typ Posiflow přímo ovládané mosazné tělo, 1/4

CHARAKTERISTIKA		série 202	
	Médium	vzduch, inertní plyny, voda, olej	
	Diferenční tlak	viz. tabulka	
	Teplota média (TS)	-10°C až +90°C	
	Teplota okolí (TS)	-10°C až +75°C	
	Materiál těla	mosaz	
	Těsnění	fluorelastomer (FPM)	
	Standardní napětí	DC (=)	24 - 48V

- Variabilní nastavení průtoku v rozmezí 0 až 100%
- Průtok lze ovládat prostřednictvím ASCO elektronické řídicí jednotky, která nastavuje minimální a maximální proud cívky
- Ventily je možno namontovat v libovolné poloze

VÝBĚR

připojovací závit	světlost mm	průtokový koeficient Kv m ³ /h	min. bar	provozní diferenční tlak (bar)		příkon cívky = W	(M)	konektor	obj.kód (závity) G=ISO-228; E=Rp ISO-7; B=NPT
				max. (PS)					
				vzduch/voda/olej					
NC - bez napětí uzavřené									
1/4	2,4	0,05	0	-	8	11	×		SCG202A002V
1/4	3,2	0,12	0	-	4	11	×	velikost 30 (1)	SCG202A003V
1/4	2,4	0,05	0	-	8	11	×		SCG202A052V
1/4	3,2	0,12	0	-	4	11	×		SCG202A053V

(M) Manuální operátor X : bez manuálního operátoru ● : s manuálním operátorem
(1) ISO 4400 / EN 175301-803 form A

ROZMĚRY

(strana 24)

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Elektronická Proporcionální Řídicí Jednotka (E908A001) k dispozici na dotaz.

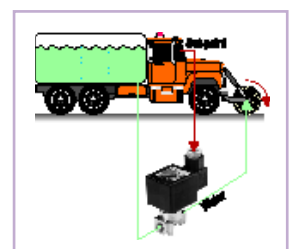
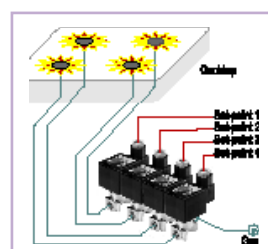
Náhradní cívky (strana 113)

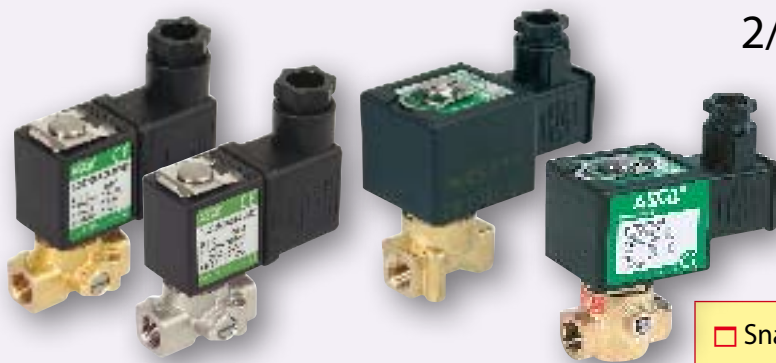


OVLÁDÁNÍ PRŮTOKU

Plynu

Vody





2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

přímo ovládané
mosazné tělo 1/8 - 1/4
nerezové tělo 1/8

- Snadná instalace díky malým rozměrům
- Vynikající životnost i při venkovních aplikacích
- Široký rozsah průtoků a diferenčních tlaků
- AC/DC zaměnitelné cívky (série 256, 272)
- Snadné ovládání prostřednictvím manuálního operátoru

CHARAKTERISTIKA		série 225	série 262	série 272
	Médium	vzduch, inertní plyny, voda, olej		
	Diferenční tlak	viz. tabulka		
	Teplota média (TS)	-20°C až +90°C	-20°C až +90°C	-25°C až +80°C
	Teplota okolí (TS)	-20°C až +75°C	-20°C až +75°C	-25°C až +60°C
	Materiál těla	mosaz / nerez	mosaz	
	Těsnění	(NBR) / (FPM)	Nitrile (NBR)	
Standardní napětí DC (=)	24 - 48V			
	AC (~)	24 - 48 - 115 - 230V / 50Hz		
		(FPM) - fluorelastomer		

VÝBĚR

připojovací závit	světlost mm	průtokový koeficient Kv m³/h	min. bar	provozní diferenční tlak (bar)						příkon cívky (M)		konektor	obj.kód (závity) G=ISO-228; E=Rp ISO-7; B=NPT	
				max. (PS)		olej	~	=	VA	W				
				vzduch	voda									
2 NC - mosazné tělo														
1/8	1,6	0,08	0	20	9	20	9	20	9	11	6,9	●	velikost 22 (1)	SCG225B002
	3,2	0,20	0	8,5	1,5	8,5	1,5	8,5	1,5	11	6,9	●		SCG225B004
1/4	2,4	0,17	0	25	10	25	8	11	8	15,6	9,7	×	velikost 30 (2)	SCG262C020
	2,7	0,22	0	30	4	30	4	30	4	14	10,8	●		SCE272A002
	3,2	0,30	0	9	4	11	4	6	4	15,6	9,7	×		SCG262C022
	3,8	0,32	0	15	2	15	2	15	12	14	10,8	×		SCE272A003
	4,5	0,42	0	10	1,5	10	1,5	10	1,5	14	10,8	●		SCE272A004
	3,8	0,32	0	20	8	20	8	20	8	23	11,2	×		SCE272A018
	3,2	0,3	0	15	7	16	6	11	6	22,5	15,3	●		SCG262C023
	5,5	0,63	0	6	1	6	1	6	1	14	10,8	×		SCE272A005
	4	0,43	0	12	2,5	13	2,5	10	3	23	11,2	●		SCG262C202
	5,5	0,63	0	10	2	10	2	10	2	23	11,2	●		SCE272A020
1/8	5,6	0,62	0	6,5	1,7	6,5	1,7	6,5	1,7	23	11,2	×	SCG262C208	
	7,1	0,82	0	1,8	1	2,5	1	1,9	1	15,6	9,7	×	SCG262C090	
NC - nerezové tělo														
1/8	1,6	0,08	0	20	9	20	9	20	9	11	6,9	●	velikost 22 (1)	SCG225B006
	3,2	0,20	0	8,5	1,5	8,5	1,5	8,5	1,5	11	6,9	●		SCG225B008
2/2 NO - mosazné tělo														
1/4	3,2	0,30	0	9	5,5	7	4	6,5	4	23	11,2	×	velikost 30 (2)	SCG262A262
	4	0,43	0	5,5	3	5	2	4	2	23	11,2	×		SCG262A263
	7,1	0,82	0	2	1	1,7	1	1,3	1	23	11,2	×		SCG262A265

(M) Manuální operátor - možnost volby X : bez manuálního operátoru ● : s manuálním operátorem

(1) DIN 43650, 11mm, Industry standard B

(2) ISO 4400 / EN 175301-803 form A

ROZMĚRY

(strana 24)

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konektor s integrovanou elektrickou indikací a ochranou, nebo kabelem 2m (strana 112)



Náhradní cívky (strana 113)





2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

pilotně ovládané
diferenční tlak 30 až 100 bar
mosazné tělo, 1/4 až 3/4

CHARAKTERISTIKA		série 223
	Médium	vzduch, inertní plyny, voda, olej
	Diferenční tlak	viz. tabulka
	Teplota média (TS)	-20°C až +90°C
	Teplota okolí (TS)	-20°C až +75°C
	Materiál těla	mosaz
	Těsnění	nylon (PA) polytetrafluoroethylene (PTFE)
Standardní napětí	DC (=) AC (~)	24 - 48V 24 - 115 - 230V / 50Hz

- Solenoidové ventily pro vysoké tlaky 30 až 100 bar
- Ventily je možno namontovat v libovolné poloze
- Úhlová konstrukce těla s vysokým průtokem
- Ideální pro aplikace s vysokými tlaky média, např.: vysokotlaká mycí zařízení
- K dispozici jsou také varianty s vodotěsnými a nevýbušnými operátory

VÝBĚR

připojovací závit	světlost mm	průtokový koeficient Kv m ³ /h	min. bar	provozní diferenční tlak (bar)		příkon cívky		(M)	konektor	obj.kód (závity) G=ISO-228; E=Rp ISO-7; B=NPT
				max. (PS) vzduch/voda/olej		~	=			
				~	=	VA	W			
NC - bez napětí uzavřené										
1/4	8	1,3	0,7	50	30	23	11,2	×		SCB223A125
3/8	8	1,3	0,7	50	30	23	11,2	×	velikost 30 (1)	SCB223A127
1/2	9	2,7	1,8	100	35	35	19,7	×		SCB223A103
3/4	19	6,7	1,8	50	20	35	11,2	×		SCB223A105

(M) Manuální operátor - možnost volby × : bez manuálního operátoru ● : s manuálním operátorem
(1) ISO 4400 / EN 175301-803 form A

ROZMĚRY

(strana 24)

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konektor s integrovanou elektrickou indikací a ochranou, nebo kabelem 2m (strana 112)

Náhradní cívky (strana 113)






2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY pilotně ovládané mosazné tělo, 3/8 až 2

CHARAKTERISTIKA		série 210	série 238
	Médium	vzduch, inertní plyny, voda, olej	vzduch, inertní plyny, voda
	Diferenční tlak	viz. tabulka	
	Teplota média (TS)	-20°C až +85°C	-10°C až +85°C
	Teplota okolí (TS)	-20°C až +75°C	-10°C až +60°C
		-20°C až +50°C	
		DC (=): G1, G1 1/4, G1 1/2	
Materiál těla	mosaz		
Těsnění	Nitrile (NBR)		
Standardní napětí	DC (=)	24 - 48V	
	AC (~)	24 - 48 - 115 - 230V / 50Hz	

- Nepotřebují minimální tlak (série 210)
- Vynikající životnost i při venkovních aplikacích
- Nízký příkon cívky (série 238)
- Široký rozsah průtoků (2,4 až 34 m³/h)
- AC/DC zaměnitelné cívky (série 238)

VÝBĚR

připojovací závit	světlost mm	průtokový koeficient Kv m ³ /h	provozní diferenční tlak (bar)				příkon cívky		(M)	konektor	obj.kód (závit) G=ISO-228; E=Rp ISO-7; B=NPT				
			min. bar	max. (PS)		~ VA	= W								
				vzduch/voda ~ =	olej ~ =										
2/2 NC - Min. tlak 0 bar (zavěšená membrána)															
	3/8	16	2,6	0	9	3	-	-	23	11,2	X	velikost 30 (2)	SCE210C093		
	1/2	16	3,4	0	9	3	-	-	23	11,2	X		SCE210C094		
	3/4	19	4,3	0	9	3	-	-	23	11,2	X		SCE210D095		
	1	25	11,1	0	9	6	9	6	15,4	23	X		SCE210B154		
	1 1/4	28	12,8	0	9	6	9	6	15,4	23	X		SCE210B155		
	1 1/2	32	19,3	0	9	5	9	5	15,4	23	X		SCE210B156		
2/2 NC - Min. tlak 0,3/0,5 bar (plovoucí membrána)															
	3/8	12	2,4	0,3	10	10	-	-	6	6,9	X	velikost 22 (1)	SCE238A001		
											●		SCE238A001MO		
	1/2	15	4,2	0,3	10	10	-	-	6	6,9	X		●	SCE238A002	
											●		SCE238B003		
		3/4	20	6,6	0,3	10	10	-	-	6	6,9		X	●	SCE238B003MO
		1	25	9,9	0,3	10	10	-	-	6	6,9		X	●	SCE238A004
	1 1/4	30	15	0,5	10	10	-	-	14	9	X	●	SCE238A005		
●											SCE238A005MO				
	1 1/2	45	27	0,5	10	10	-	-	14	9	X	●	SCG238C016		
	2	45	34	0,5	10	10	-	-	14	9	X	●	SCG238C016MO		
●											SCG238C017				
											X	●	SCG238C017MO		
											X	●	SCG238C018		
											X	●	SCG238C018MO		
2/2 NO - Min. tlak 0 bar (zavěšená membrána)															
	3/8	16	2,6	0	9	9	9	5	23	11,2	X	velikost 30 (2)	SCE210C033		
	1/2	16	3,4	0	9	9	9	5	23	11,2	X		SCE210C034		
	3/4	19	4,7	0	9	9	9	5	23	11,2	X		SCE210C035		
	1	25	11,1	0	9	-	9	-	43	-	X		SCE210B057		

(M) Manuální operátor - možnost volby X : bez manuálního operátoru ● : s manuálním operátorem
(1) DIN 43650, 11 mm. Industry standard B (2) ISO 4400 / EN 175301-803 form A

ROZMĚRY

(strana 25)

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konektor s integrovanou elektrickou indikací a ochranou, nebo kabelem 2m (strana 112)



Náhradní cívky (strana 113)



Ostatní materiály těsnění FPM, EPDM, CR

Nerezové tělo (série 210)





2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY HORKÁ VODA A PÁRA pilotně ovládané mosazné tělo, 3/8 až 1

- Ventily pro média s vysokou teplotou
- Kompaktní ventily malých rozměrů vhodné pro ovládání páry a horké vody
- PTFE a EPDM disk a cívky odolávající vysokým teplotám zajišťující spolehlivost a dlouhou životnost ventilů

CHARAKTERISTIKA		série 220	série 222	série 240
	Médium	horká voda, pára		horká voda, pára
	Diferenční tlak	viz. tabulka		
	Teplota média (TS)	-20°C až +150°C (EPDM disk)- 20°C až +184°C (PTFE disk)	-20°C až +120°C	-60°C až +170°C
	Teplota okolí (TS)	-20°C až +40°C		-10°C až +80°C
	Materiál těla	mosaz		
	Těsnění	ethylene/propylene(EPDM) polytetrafluoroethylene(PTFE)	ethylene/ propylene(EPDM)	polytetrafluoro- ethylene (PTFE)
	Standardní napětíDC(=) AC (~)	24 - 48V		24 - 115 - 230V / 50 Hz
		24 - 115 - 230V / 50 Hz		

VÝBĚR

připojovací závit	světlost mm	průtokový koeficient Kv m ³ /h	provozní diferenční tlak (bar)				příkon cívky		(M)	konektor	obj.kód (závity) G=ISO-228; E=Rp ISO-7; B=NPT
			max. (PS)		~ VA	= W					
			min. bar	pára ~			voda =				
NC - bez napětí uzavřené											
3/8	16	2,6	0,35	10	-	10	-	23	-	X	SCE220A019
	16	2,6	0	3,5	3,5	-	-	23	16,8	X	velikost 30 (2) SCE222B093
	16	2,4	0	9	-	9	-	35	-	X	SCE222D001
1/2	10	2,0	0,4	8	-	8	-	10	-	X	velikost 22 (1) SCG240A100
	16	3,5	0,35	10	-	10	-	23	-	X	SCE220A021
	16	3,5	0	3,5	3,5	-	-	23	16,8	X	velikost 30 (2) SCE222B094
	16	3,3	0	9	-	9	-	35	-	X	SCE222D002
3/4	10	2,5	0,4	8	-	8	-	10	-	X	velikost 22 (1) SCG240A101
	19	4,3	0,35	10	-	10	-	23	-	X	SCE220A023
	19	4,3	0	3,5	3,5	-	-	23	16,8	X	SCE222B095
	19	5,1	0	9	-	9	-	35	-	X	SCE222E003
1	16	4,5	0,4	6	-	6	-	14	-	X	SCG240A102
	25	11,6	0,35	10	3,5	10	10	23	16,8	X	velikost 30 (2) SCE220 - 025
	25	11,1	0	2	-	9	-	23,6	-	X	SCE222B154
	25	12	0,35	9	-	9	-	23	-	X	SCE222B004
	18,5	8,5	0,4	6	-	6	-	14	-	X	SCG240A103

(M) Manuální operátor - možnost volby X : bez manuálního operátoru ● : s manuálním operátorem

(1) DIN 43650, 11 mm, Industry standard B

(2) ISO 4400 / EN 175301-803 form A

ROZMĚRY

(strana 25 a 26)

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konektor s integrovanou elektrickou indikací a ochranou, nebo kabelem 2m (strana 112)

Náhradní cívky (strana 113)

Použitím kódu přípony MB, lze objednat ventil s montážním úchytem, pouze pro série 220 a 222 (mimo SCE222B154)



2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

schváleno dle WRAS
 přímo/pilotně ovládané
 mosazné tělo
 1/4 až 3/4 a 15 mm
 připojení kompresním šroubením

CHARAKTERISTIKA		série 210	série 238	série 262
	Médium	voda		
	Diferenční tlak	viz. tabulka		
	Teplota média range (TS)	0°C až +39°C		
	Teplota okolí range (TS)	0°C až +75°C		
	Materiál těla	mosaz		
	Těsnění	ethylene / propylene (EPDM)		
Standardní napětí	DC (-)	24 - 48V		
	AC (~)	24 - 115 - 230V / 50 Hz		

- Všechny ventily byly testovány a schváleny dle norem a předpisů WRC pro pitnou vodu
- Ventily standardně obsahují úpravu proti tlakovým rázům média v potrubí (ANTI-WATER HAMMER)
- Cívka zalitá v epoxidové pryskyřici - snadná výměna i u již nainstalovaného ventilu

VÝBĚR

připojovací závit	světlost mm	průtokový koeficient Kv m ³ /h	min. bar	provozní diferenční tlak (bar)		příkon cívky		(M)	konektor	obj.kód (2) (závit) G=ISO-228; E=Rp ISO-7; B=NPT
				max. (PS) voda ~	=	~ VA	= W			
NC - bez napětí uzavřené										
1/4	3,2	0,3	0	11	-	15,6	-	X		SCE262C022BW
15	2	0,15	0	-	12	-	6	X		H262 - 602BW
3/8	12,5	2,1	0	10	10	15,6	15,3	X		SCG238A044BW
1/2	12,5	2,1	0	10	10	15,6	15,3	X	velikost 30 (1)	SCG238A046BW
1/2	16	3,4	0	9	-	23	-	X		SCE210C094BW
3/4	19	4,5	0	10	10	15,6	15,3	X		SCG238A048BW
3/4	19	4,3	0	9	-	23	-	X		SCE210D095BW

(M) Manuální operátor - možnost volby X : bez manuálního operátoru ● : s manuálním operátorem

(1) ISO 4400 / EN 175301-803 form A

(2) BW: British Waterworks - schválení pro použití ventilu pro pitnou vodu dle WRAS

ROZMĚRY

(strana 26)

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konektor s integrovanou elektrickou indikací a ochranou, nebo kabelem 2m (strana 112)

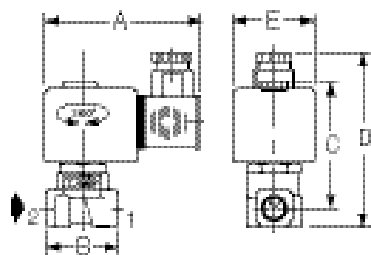
Náhradní cívky (strana 113)

Použitím kódu přípony MB, lze objednat ventil s montážním úchytem, pouze pro SCE210C094BW/ D095BW a SCE262C022BW

2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

ROZMĚRY

2/2 Solenoidové ventily, přímo ovládané, série 202



☛ směr průtoku

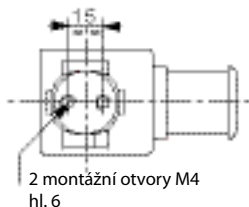
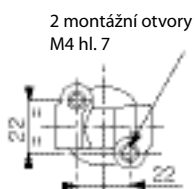
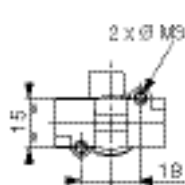
obj.kód	A	B	C	D	E
SCG202A002V					
SCG202A003V	85	40	60	95	45
SCG202A052V					
SCG202A053V					

2/2 Solenoidové ventily, přímo ovládané, série 225 - 262 - 272

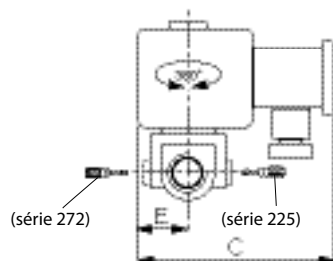
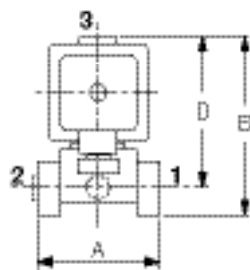
pohled zespoda
(série 225)

pohled zespoda
(série 262)

pohled zespoda
(série 272)



série 225 - 262 - 272



obj.kód	A	B	C	D	E	☛
SCG225B002						
SCG225B004	25	53	59	53	11	1☛2
SCG225B006						
SCG225B008						
SCE272A002MS					15	
SCE272A003(MS)	40	79	70	69	(20*)	
SCE272A005(MS)						1☛2
SCE272A018(MS)	40	79	85	69	21	
SCE272A020MS						
SCE272A022	40	82	85	72	21	1☛3
SCG262C020						
SCG262C022,023	40	75	75	65	20	
SCG262C090,212						1☛2
SCG262C208,202						
SCG262A262	40	79	80	69	23	
SCG262A263,264						

()* s manuálním operátorem

☛ směr průtoku

2/2 Solenoidové ventily, pilotně ovládané, série 223

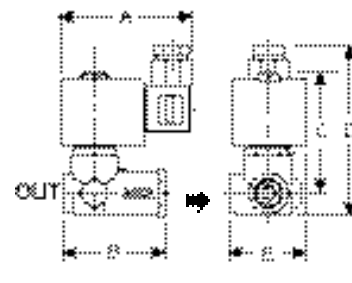
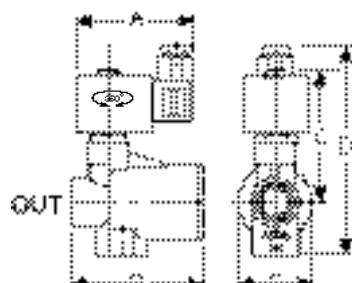
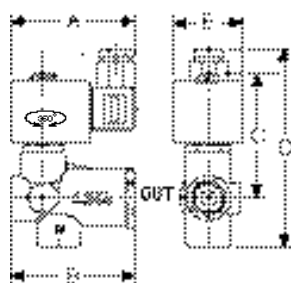


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

☛ směr průtoku, IN - vstup, OUT - výstup

obj.kód	A	B	C	D	E	(C)
SCB223A103	80	81	78	126	45	Fig. 1
SCB223A105	80	91	91	144	50	Fig. 2
SCB223A125	80	65	72	103	46	Fig. 3
SCB223A127						

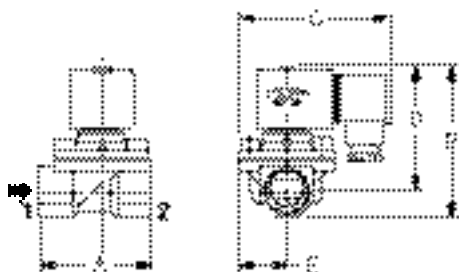
(C) Konstrukční typ

2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

ROZMĚRY

2/2 Solenoidové ventily, pilotně ovládané, série 210 - 238 - 220

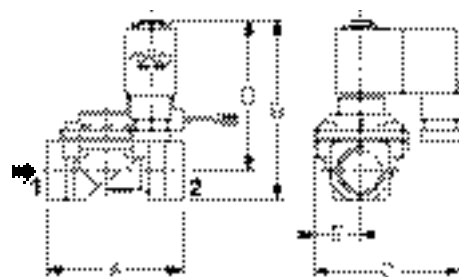
série 210



➡ směr průtoku

obj.kód	A	B	C	D	E
SCE210C093	70	97	89	80	29
SCE210C094 (BW)	70	97	89	80	29
SCE210D095 (BW)	73	103	89	89	29
SCE210B154	95	129	104,5	112	41,5
SCE210B155	95	143	104,5	112	41,5
SCE210B156	111	153	112,5	125	49,5
SCE210C033	70	108	89	98	29
SCE210C034	70	108	89	98	29
SCE210C035	70	117	89	102	29
SCE210B057	70	127	86	155	41,5

série 238



➡ směr průtoku

obj.kód	A	B	C	D	E
SCE238A001(MO)	62	82	71	69	22
SCE238A002	62	82	71	69	22
SCE238B003(MO)	82	85	78	71	29
SCE238A004	95	96	83	80	34
SCE238A005(MO)	106	105	93	85	44
SCG238C016(MO)	113	135 (158*)	98	109 (132*)	41
SCG238C017(MO)	140	142 (165*)	112	112 (135*)	55
SCG238C018(MO)	157	153 (176*)	112	117 (140*)	55

(*) s manuálním operátorem

série 220

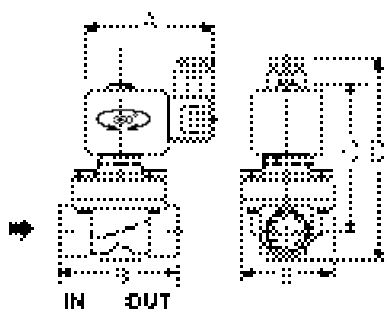


Fig. 1

➡ směr průtoku, IN - vstup, OUT - výstup

obj.kód	A	B	C	D	E	(C)
SCE220A019	80	70	88	119	58	Fig. 1
SCE220A021	80	71	92	126	58	Fig. 1
SCE220-025	80	95	106	162	78	Fig. 1

(C) Konstrukční typ

2/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

ROZMĚRY

2/2 Solenoidové ventily, pilotně ovládané, série 220 - 222

série 222

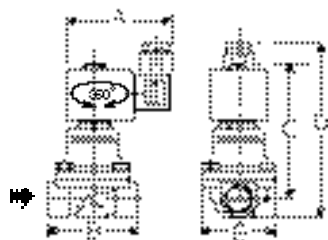


Fig. 1

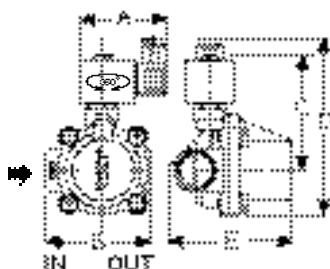


Fig. 2

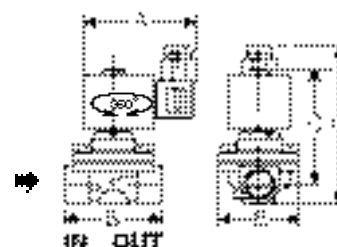


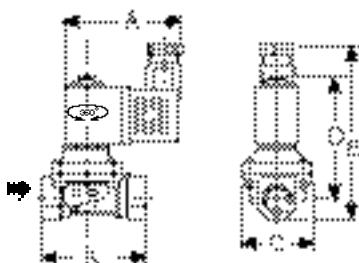
Fig. 3

➔ směr průtoku, IN - vstup, OUT - výstup

obj.kód	A	B	C	D	E	(C)
SCE222D001	80	70	104	131	59	Fig. 1
SCE222D002	80	70	104	131	59	Fig. 1
SCE222E003	80	70	108	137	59	Fig. 1
SCE222B004	80	100	123	182	108	Fig. 2
SCE222B093	80	70	84	113	58	Fig. 3
SCE222B094	80	70	84	113	58	Fig. 3
SCE222B095	80	71	87	121	58	Fig. 3
SCE222B154	86	95	74	103	83	Fig. 3

(C) Konstrukční typ

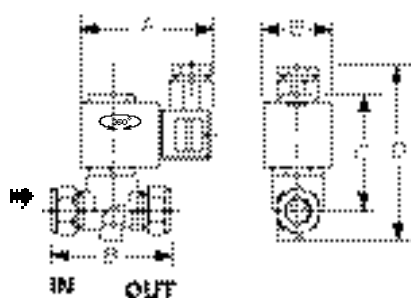
série 240



➔ směr průtoku

obj.kód	A	B	C	D	E
SCG240A100	61,5	60	40	69	95
SCG240A101	61,5	66	40	72	100
SCG240A102	73	79	50	78	109,5
SCG240A103	73	105	71	102	138

2/2 Solenoidové ventily, přímo ovládané, série H262



➔ směr průtoku, IN - vstup, OUT - výstup

obj.kód	A	B	C	D	E
H262.602BW	73,2	77,2	65,1	97,8	45,2

3/2 - 5/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

3/2 solenoidové ventily
přímo ovládané
1/8 - 1/4

série 356



1

série 107



2

série 320



3

série 370 - 374



4

5

série 327



6

strana 28

5/2 solenoidový ventil
pilotně ovládaný
1/4

série 551



7

strana 29

VÝBĚR

připojovací závit		vzduch/ inertní plyny			voda	olej	provozní diferenční tlak bar (PS)		manuální operátor	obrázek	série	strana
1/8	1/4					min.	max.					
3/2 NC - bez napětí uzavřené - mosazné tělo												
●		●	●	●	●	0	15	●	1	356	28	
	●	●	●	●	●	0	12	●	2	107	28	
	●	●	●	●	●	0	10		3	320	28	
	●	●	●	●	●	0	10	●	4	370	28	
	●	●	●	●	●	0	10	●	5	374	28	
3/2 NC - bez napětí uzavřené - nerezové tělo												
●		●	●	●	●	0	10	●	1	356	28	
3/2 NO - bez napětí otevřené - mosazné tělo												
●		●	●	●	●	0	8,5	●	1	356	28	
	●	●	●	●	●	0	10		3	320	28	
	●	●	●	●	●	0	3	●	4	370	28	
	●	●	●	●	●	0	10	●	5	374	28	
3/2 U - Univerzální zapojení - mosazné tělo												
	●	●	●	●	●	0	9		3	320	28	
	●	●	●	●	●	0	10		6	327	28	
5/2 monostabilní (s jednou cívkou- single solenoid) - bistabilní (se dvěma cívkama-dual solenoid)												
	●	●	●	●	●	0	10		7	551	29	



3/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

přímo ovládané
mosazné tělo, 1/8 - 1/4
nerezové tělo, 1/8

- Snadné ovládání prostřednictvím manuálního operátora
- Kompaktní ventily pro ovládání jednočinných pohonů, nebo napouštění / vypouštění různých obvodů
- Vynikající životnost i při venkovních aplikacích
- Široký rozsah průtoků a diferenčních tlaků

CHARAKTERISTIKA		série 356, 325	(série 107)	série 320	série 370 - 374	série 327
	Médium	vzduch, inertní plyny, voda, olej				
	Diferenční tlak	viz. tabulka				
	Teplota média (TS)	-10°C až +100°C	-10°C až +80°C	-20°C až +90°C	-25°C až +80°C	-20°C až +80°C
	Teplota okolí (TS)	-10°C až +60°C	-10°C až +60°C	-20°C až +75°C	-25°C až +60°C	-40°C až +55°C
	Materiál těla	mosaz/nerez	mosaz			
	Těsnění	FPM	Nitrile (NBR)			
Standardní napětí DC (=)	24 - 48V					
AC (~)	24 - 48 - 115 - 230V / 50Hz					

VÝBĚR

připojovací závit	světlost mm	průtokový koeficient Kv m³/h	provozní diferenční tlak (bar)			příkon cívky		(M)	konektor	obj.kód (závit) G=ISO-228; E=Rp ISO-7; B=NPT
			min.	max.		~ VA	= W			
				~	=					
3/2 NC - mosazné tělo										
1/8	1,2	0,05	0	15	15	6	5,5	●	velikost 22 (1)	SCG356A001VMS
	3,2	0,2	0	1	0,8	11	6,9	●		SCG325B004
	1,6	0,08	0	7	7	11	6,9	●	SCG325B006	
	2	0,11	0	16	8	14	9,7	●	SCE374A001	
1/4	2,4	0,1	0	10	8	23	11,2	×	velikost 30 (2)	SCB320A184
	2,7	0,22	0	10	5	14	9,7	●		SCE374A002
	2,7	0,22	0	10	10	14	10,8	×	SCE374A017	
	3,2	0,21	0	6	4	23	11,2	×	SCE374A017MS	
										SCB320A186
3/2 NC - mosazné tělo - 3 porty v těle										
1/4	2,7	0,2	0	10	10	23	11,2	×	velikost 30 (2)	SCE370A017
								●		SCE370A017MS
3/2 NC - nerezové tělo										
1/8	1,2	0,05	0	10	10	11	6,9	●	velikost 22 (1)	SCG325B035V
3/2 NO - mosazné tělo										
1/8	2,4	0,15	0	7	1,5	11	6,9	●	velikost 22 (1)	SCG325B011
	2,4	0,1	0	10	7	23	11,2	×		SCB320A194
1/4	2,5	0,22	0	10	10	23	11,2	●	velikost 30 (2)	SCE374A022
	3,2	0,21	0	5	4	23	11,2	×		SCB320A196
3/2 Universal - mosazné tělo										
1/4	1,6	0,08	0	9	5	23	11,2	×	velikost 30 (2)	SCB320A172
	2,4	0,10	0	7	4	35	11,2	×		SCB320A174
	3,2	0,21	0	3,5	1,7	35	11,2	×		SCB320A176
	5,7	0,43	0	10	10	10	11,2	×		SCG327A001

(M) Manuální operátor - možnost volby X : bez manuálního operátoru ● : s manuálním operátorem

(1) DIN 43650, 11 mm. Industry standard B(2) ISO 4400 / EN 175301-803 form A

ROZMĚRY

(strana 30 a 31)

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konektor s integrovanou elektrickou indikací a ochranou, nebo kabelem 2m (strana 112)



Náhradní cívky (strana 113)





5/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

pilotně ovládané,
mosazné tělo, 1/4

CHARAKTERISTIKA		série 551	
	Médium	vzduch, inertní plyny	
	Diferenční tlak	viz. tabulka	
	Teplota média (TS)	-40°C až +60°C	
	Teplota okolí (TS)	-40°C až +60°C	
	Materiál těla	mosaz	
	Těsnění	Silikon (VMQ) + Polyurethane (PUR)	
	Standardní napětí	DC (=)	24 - 48V
		AC (~)	24 - 115 - 230V / 50 Hz

- Kompaktní šoupátkové ventily se závitovým připojením
- Všechny odfuky ventilu jsou opatřeny závit - instalace tlumičů odfuku zajišťuje ochranu proti znečištěnému okolnímu prostředí
- Konstrukce - monostabilní (s jednou cívkou- single solenoid) - bistabilní (se dvěma cívkami-dual solenoid)
- Možnost externího pilotního napájení

VÝBĚR

připojovací závit	světlost mm	průtokový koeficient Kv m ³ /h	provozní diferenční tlak (bar)		příkon cívky		(M)	konektor	obj.kód (závity) G=ISO-228; E=Rp ISO-7; B=NPT
			min. bar	max. (PS) vzduch	~ VA	= W			
S jednou cívkou - Single solenoid - vratný pružinou (monostable)									
1/4	6	0,75	2	10	10	23	11,2	×	velikost 30 (1) SCG551A419
s dvěma cívkami - Dual solenoid (bistable)									
1/4	6	0,75	2	10	10	23	11,2	×	velikost 30 (1) SCG551A420

(M) Manuální operátor - možnost volby X : bez manuálního operátoru ● : s manuálním operátorem
(1) ISO 4400 / EN 175301-803 form A

ROZMĚRY

(strana 31)

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konektor s integrovanou elektrickou indikací a ochranou, nebo kabelem 2m (strana 112)

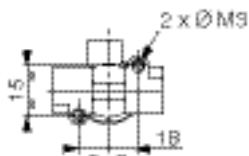
Náhradní cívky (strana 113)

3/2 a 5/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

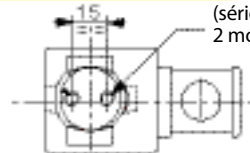
ROZMĚRY

Solenoidové ventily, série 325 - 356 - 374

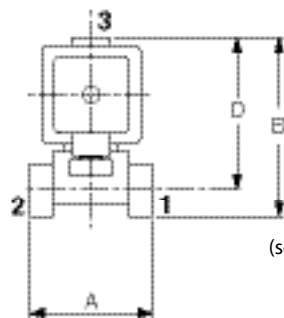
pohled zespoda
(série 356/325)



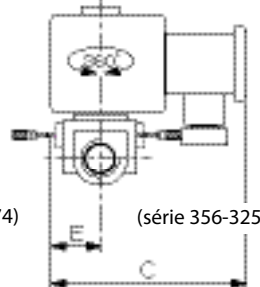
pohled zespoda
(série 374)



2 montážní otvory ØM4, hl. 5
(série 107, G1/4)
2 montážní otvory ØM4, hl. 6 (série 374)



(série 374)

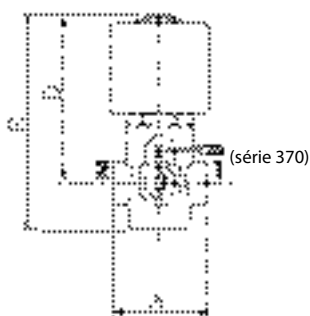


(série 356-325)

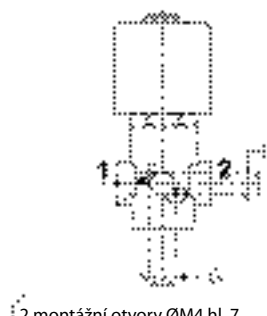
obj.kód	Ø připojovací závit G	A	B	C	D	E	☛
3/2 NC							
SCG356A001VMS							
SCG325B004	1/8	33	53	59	46	15	2☛1
SCG325A006							
SCG356A014VMS							
SCE374A001							
SCE374A002	1/4	40	61	72	51	15	1☛2
SCE374A017(MS)		40	82	85	72	20	2☛1
3/2 NO							
SCG325B011	1/8	33	53	59	46	15	3☛1
SCE374A0022	1/4	40	82	85	72	20	3☛1

☛ směr průtoku

Solenoidové ventily, série 320 - 370



(série 370)



2 montážní otvory ØM4 hl. 7

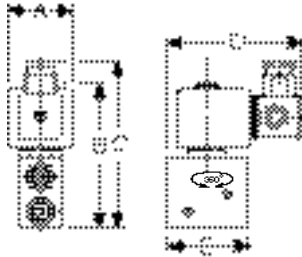
obj.kód	Ø připojovací závit	A	B	C	D	E	F	G	H	☛
3/2 NC										
SCB320A184		43	96	80	70	15	21	11,1	9,5	
SCE370A017 (MS)	1/4	43	97	71	76	15,5	21,5	11,2	9,4	2☛1
SCB320A186		43	96	80	70	15	21	11,1	9,5	
SCE370A018MS		43	97	85	76	15,5	21,5	11,2	9,4	
3/2 NO										
SCB320A194		43	96	80	70	15	21	11,1	9,5	
SCB320A196	1/4	43	96	80	70	15	21	11,1	9,5	3☛1
SCE370A023MS		43	97	85	76	15,5	21,5	11,2	9,4	

☛ směr průtoku

3/2 a 5/2 SOLENOIDOVÉ VENTILY

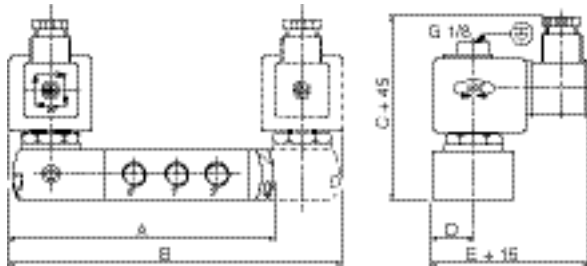
ROZMĚRY

3/2 solenoidový ventil, přímo ovládaný, série 327



obj.kód	A	B	C	D	E
SCG327A001	45	90	114	91	55

5/2 monostabilní (s jednou cívkou- single solenoid) - bistabilní (se dvěma cívkama-dual solenoid) solenoidové ventily, série 551



obj.kód	A	B	C	D	E
SCG551A419	144	182	103	22,5	86,5
SCG551A420					

INFORMACE O DALŠÍCH VÝROBCÍCH

Tlakem ovládané ventily a solenoidové ventily jsou používány v širokém spektru průmyslových aplikací. Vedle ASCO/JOUCOMATIC hlavního katalogu jsou k dispozici specializované katalogy výrobků pro specifické průmyslové činnosti a aplikace.

SPECIALIZOVANÉ KATALOGY

Tato dokumentace rozděluje široký sortiment výrobků pro specializované aplikace (pilotní ventily, ventily pro medicínu / analytiku, ventily pro regeneraci odprašovacích systémů, ventily výdejních stojanů PHM). Pro další informace o výrobcích pro tyto aplikace si vyžádejte specializované katalogy.



Pilotní ventily pro Process Industry (Pilot valves for the process industry)

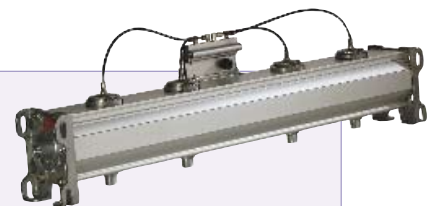
Katalog obsahuje ucelený sortiment pilotních solenoidových ventilů pro ovládání pneupohonů v procesní automatizaci. Dále je v katalogu obsaženo: provozní bezpečnost, nevybušná provedení ventilů, ventily s nízkým příkonem, NAMUR ventily a bezpečnostní systémy, atd.

Medicína / Analytika (Medical / analytical)

Mikro a miniaturní solenoidové ventily pro ovládání specifických médií v analytice a medicíně, a také v dalších specifických aplikacích (např.: plynové chromatografy, analyzátory krve, spalin, koncentrátoři kyslíku, atd. Izolované ventily - ventily s nesmáčeným jádrem mají integrovanou membránu, která zabraňuje kontaktu média s vnitřními částmi ventilu (jádem, pouzdem jádra, ...).

Kleštinové ventily obsahují kleštinový mechanismus, který sevře hadičku a tím uzavře průtok média ventilem.

Ventily lze dodat i pro montáž na různé podstavce.



Pulsní ventily pro regeneraci odprašovacích systémů (Pulse valves for dust collector systems)

Pulsní tlakové čištění je účinná metoda regenerace látkových filtrů. Puls tlakového vzduchu potřebný k této operaci je vytvořen pulsním ventilem ovládaným sekvenční řídicí jednotkou. Pulsní odprašovací ventily mají velký průtok a schopnost velmi rychlého otevření.

Ventily výdejních stojanů PHM (Fuel dispensing valves)

Společnost ASCO JOUCOMATIC NUMATICS má velké zkušenosti v oblasti aplikací ventilů výdejních stojanů PHM, benzín, nafta, LPG a CNG. V aplikacích výdeje LPG a CNG jsou tyto paliva uchovávána v tlakových zásobnících. Pro správné dávkování a odběr byl vyvinut nový třístupňový ventil pro LNG a nový vysokotlaký ventil pro CNG.