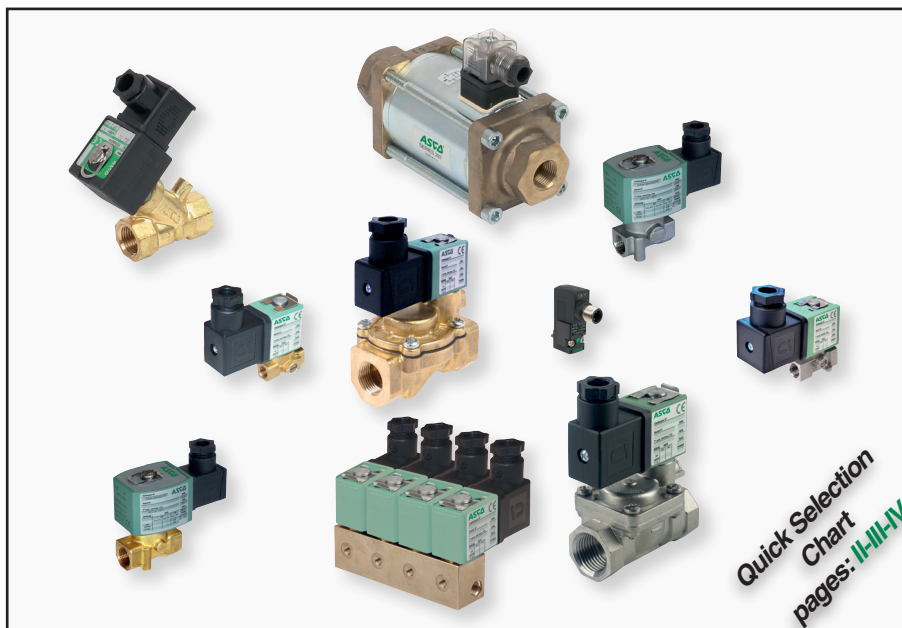


# 2/2 SOLENOID VALVES DIRECT AND PILOT OPERATED

## Product Index



Function	$\Delta P$		Temperature		Pipe connections	Series	page	
	min. (bar)	max. (bar)	min. (°C)	max. (°C)				
<b>BRASS BODY</b>								
NC-NO	0	28	-10	+100	1/8 - 1/4	256	3	
	0	103	-25	+80	1/8-1/4	262	5	
	0	34	-25	+80	3/8	263	17	
	0	1	-20	+90	3/8 .. 3/4	030	23	
	0	40	-20	+100	Coaxial	3/8 .. 1	287	25
NC	0	20	-10	+100	Manifolds	1/8	256	35
	0	40	-25	+80	pad mount (1/4-1/2)	272	37	
	0	10	-20	+85	3/8 .. 1	238	39	
NC-NO	0	9	-20	+85	3/8 .. 1 1/2	210	41	
NC	0,3	16	-10	+85	3/8 .. 2	238	43	
NC-NO	0,35	20	-20	+85	3/8 .. 2	210	47	
NC	0,07	24	-20	+90	3/8 .. 2	210	51	
	0,7	100	-20	+90	1/4 .. 3/4	223	53	
<b>STAINLESS STEEL BODY</b>								
NC-NO	0	7	0	+60	M5 / pad mount	065	1	
	0	28	-10	+100	1/8 - 1/4	256	3	
	0	151	-25	+80	1/8-1/4	262	5	
	0	150	-20	+90	1/4	262	15	
	0	34	-25	+80	3/8	263	17	
	0	40	-20	+100	Coaxial	3/8 .. 1	287	25
	0	9	-20	+85	3/8 .. 1 1/2	210	41	
NC	0	12	0	+130	3/8 .. 1	238	45	
	0,07	9	-20	+90	3/8 - 1/2	210	51	
	1,8	100	-20	+90	1/2 - 3/4	223	53	
<b>ALUMINIUM BODY</b>								
NC-NO	0	9	-20	+85	3/8 .. 3	215	55	
<b>SYNTHETIC BODY</b>								
NC	0	10	-25	+40	CNOMO, size 15	pad mount (M5/instant fittings)	302	27
	0	16	-10	+80		pad mount (M5)	108	33

(Potentially explosive atmospheres, see pages: V - VI)

00027GB-2018/R01  
Availability, design and specifications are subject to change without notice. All rights reserved.

All leaflets are available on: [www.asco.com](http://www.asco.com)



青岛秉诚自动化设备有限公司  
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365  
网址：http://www.asco.store

Solenoid Valves (2/2) - I  
传真：(86-532)585-10-365  
Email：sales@bechinas.com

pipe connections										body material				max. operating pressure differential (bar)										fluid temperature range		power coil		series	I&M Sheet	page										
M5	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	instant fitting 4 mm OD	pad mount	brass	stainless steel	aluminium	synthetic	orifice size (mm)	min. operating pressure differential (bar)	air	inert gases	gas	water	oil	other liquids	air	inert gases				gas	water	oil	other liquids	min.	max.	(°C)	AC (V)	DC (V)	(W)
<b>NORMALLY CLOSED (NC)</b>																																								
																		0,6	0	-	-	-	-	-	7	-	7	7	0	+60	-	2,1	065		1					
																		2	0	-	-	-	-	-	1,5	-	1,5	1,5	0	+60	-	2,1								
																		1,2	0	28	-	28	-	20	-	20	-	-	-10	+100	4	6,9								
																		2,4	0	12	-	12	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-							
																		1,6	0	20	-	20	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-							
																		2,4	0	15	-	15	-	8	-	8	-	-	-10	+100	5	5			256		3			
																		4	0	5	-	5	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
																		5	0	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
																		1,2	0	51	-	51	50	-	51	-	41	34	-	-25	+80	8,1	10,6							
																		2,4	0	26	-	23	13	-	15	-	10	10	-	-25	+80	8,1	10,6							
																		3,2	0	18	-	17	13	-	10	-	8	8	-	-25	+80	11,1	18,6							
																		3,2	0	12	-	12	8	-	8	-	6,5	6	-	-25	+80	8,1	10,6							
																		1,2	0	151	-	151	117	-	68	-	66	58	-	0	+60	10,1	11,6							
																		2,4	0	51	-	51	50	-	51	-	41	34	-	-25	+80	8,1	10,6							
																		3,2	0	49	-	28	28	-	41	-	28	27	-	-25	+80	17,1	22,6							
																		4	0	34	-	26	24	-	17	-	17	15	-	-25	+80	17,1	22,6							
																		5,6	0	8,5	-	8,5	8,5	-	4	-	4	4	-	-25	+80	17,1	22,6							
																		7,1	0	6	-	6	6	-	3	-	3	3	-	-25	+80	17,1	22,6							
																		1,2	0	150	-	135	75	-	32	-	32	30	-	-20	+40	10,5	11,2							
																		7,1	0	50	-	50	35	-	35	-	35	35	-	-20	+90	6	9,7							
																		3,2	0	34	-	26	24	-	17	-	17	10	-	-25	+80	17,1	22,6							
																		4	0	20	-	14	13	-	7,5	-	7,5	6	-	-25	+80	17,1	22,6							
																		5,6	0	8,5	-	6,5	6,5	-	4	-	4	4	-	-25	+80	17,1	22,6							
																		7,1	0	6,5	-	5,5	4,5	-	3	-	3	3	-	-25	+80	17,1	22,6							
																		9/19	0	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-40	+90	6/10,5	-				040		(1)		
																		9	0			1				0,25			-20	+90	10,5	11,2								
																		11	0			1				0,4			-20	+90	15,4	16,8				030		23		
																		19	0			0,3				0,07			-20	+90	16,7	11,2								
																		10	0												42	35								
																		15	0												55	51								
																		20	0												60	53								
																		25	0												69	60								
																		0,6	0	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-25	+40	1,2	1,2					302		27	
																		1,5	0	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	2,8								
																		1	0	16	-	16	-	16	-	16	-	-10	+80	2,5	3						108		33	
																		2,5	0	4,5	-	4,5	-	2	-	2	-	-10	+80	2,5	3									
																		1,6	0	20	-	20	-	12	-	12	-	-10	+100	4	5,5							256		35
																		2,4	0	12	-	12	-	4	-	4	-	-10	+100	4	5,5									
																		2	0	40	-	40	-	40	-	40	-	-25	+80	10,5	11,2							272		37
																		5,5	0	10	-	10	-	2	-	2	-	-25	+80	10,5	11,2									
																		12,5	0	-	-	10	-	-	-	10	-	-20	+85	6	15,3									
																		19	0	-	-	10	-	-	-	10	-	-20	+85	6	15,3									
																		25	0	-	-	10	-	-	-	10	-	-20	+85	9	15,3									

(1) See «Combustible gas EN 161, Oil and Fuel» Section.

pipe connections										body material			max. operating pressure differential (bar)										fluid temperature range		power coil		series	I&M Sheet	page						
M5	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	instant fitting 4 mm OD	pad mount	brass	stainless steel	aluminium	synthetic	orifice size (mm)	min. operating pressure differential (bar)	air	inert gases	gas	water	oil	other liquids	air				inert gases	gas	water	oil	other liquids	min.
<b>NORMALLY CLOSED (NC)</b>																																			
																		16	0	9	-	9	-	-	3	-	3	-	-	-20	+85	10,5	11,2	210	41
																		16	0	9	-	9	-	-	3	-	3	-	-	-20	+85	10,5	11,2		
																		19	0	9	-	9	-	-	3	-	3	-	-	-20	+85	10,5	11,2		
																		16	0	9	-	9	-	-	3	-	3	-	-	-20	+85	16,7	11,2		
																		25	0	9	-	9	-	-	6	-	6	-	-	-20	+85	15,4	23		
																		25	0	9	-	9	-	-	7	-	7	5	-	-20	+85	15,4	23		
																		28	0	9	-	9	-	-	6	-	6	-	-	-20	+85	15,4	23		
																		32	0	9	-	9	-	-	5	-	5	-	-	-20	+85	15,4	23		
																		12	0,3	16	-	16	-	-	16	-	16	-	-	-10	+85	5	5	238	43
																		15	0,3	16	-	16	-	-	16	-	16	-	-	-10	+85	5	5		
																		20	0,3	16	-	16	-	-	16	-	16	-	-	-10	+85	5	5		
																		25	0,3	16	-	16	-	-	16	-	16	-	-	-10	+85	5	5		
																		30	0,5	10	-	10	-	-	10	-	10	-	-	-10	+85	8	9		
																		45	0,5	10	-	10	-	-	10	-	10	-	-	-10	+85	8	9		
																		13,5	0,35	16	-	16	-	-	16	-	16	-	-	0	+130	4	6,9	238	45
																		18	0,35	12	-	12	-	-	12	-	12	-	-	0	+130	4	6,9		
																		24	0,35	12	-	12	-	-	12	-	12	-	-	0	+130	4	6,9		
																		16	0,35	20	-	20	-	-	9	-	7	-	-	-20	+85	16,7	11,2	210	47
																		19	0,35	17	-	10	-	-	9	-	9	-	-	-20	+85	6	11,2		
																		25	0,35	9	-	9	-	-	9	-	9	-	-	-20	+85	6	11,2		
																		28	0,35	9	-	9	-	-	6	-	6	-	-	-20	+85	6	11,2		
																		32	0,35	9	-	9	-	-	5	-	5	-	-	-20	+85	6	11,2		
																		9/11	0,35	9	-	9	-	-	3	-	3	-	-	-20	+90	6	11,2	210	51
																		9/11	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
																		19	0	24	-	14	-	-	14	-	12	-	-	+90	15,4	30,6			
																		25	0,7	20	-	20	-	-	16	-	14	-	-	+90	16,7	16,8			
																		28	0,7	20	-	20	-	-	16	-	14	-	-	+90	16,7	16,8			
																		32	0,7	20	-	20	-	-	16	-	14	-	-	+90	16,7	16,8			
																		44	0,35	9	-	9	6	-	3	-	3	-	-	+90	9	15,3			
																		8	0,7	50	-	50	-	-	30	-	30	-	-	+90	10,5	11,2	223	53	
																		9	1,8	100	-	100	-	-	35	-	35	-	-	+90	16,7	19,7			
																		19	1,8	50	-	50	-	-	20	-	20	-	-	+90	16,7	11,2			
																		19	0	3,5	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-20	+85	10,5	11,2	215	55	
																		41	0	1,8	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-20	+85	15,4	14,9			
																		41	0	1,8	-	-	-	1	-	-	-	-	-20	+85	15,4	14,9			
																		53	0	1,8	-	-	-	1	-	-	-	-	-20	+85	15,4	14,9			
																		76	0	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-20	+85	28,2	-			

00027GB-2018/R01 Availability, design and specifications are subject to change without notice. All rights reserved.

All leaflets are available on: [www.asco.com](http://www.asco.com)

pipe connections										body material				max. operating pressure differential (bar)										fluid temperature range		power coil		series	I&M Sheet	page						
M5	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	instant fitting 4 mm OD	pad mount	brass	stainless steel	aluminium	synthetic	orifice size (mm)	min. operating pressure differential (bar)	air	inert gases	gas	water	oil	other liquids	air	inert gases				gas	water	oil	other liquids	min.	max.
<b>NORMALLY OPEN (NO)</b>																																				
																		0,6	0	-	-	-	-	-	7	-	7	7	0	+60	-	2,1	065		1	
																		2	0	-	-	-	-	-	1,5	-	1,5	1,5	0	+60	-	2,1	065		3	
																		1,6	0	10	-	10	-	10	-	10	-	10	-	-10	+100	4	6,9	065		3
																		1,2	0	79	-	62	55	-	44	-	33	22	-	0	+60	10,1	11,6	262	5	
																		2,4	0	51	-	51	51	-	44	-	38	27	-	-25	+80	10,1	11,6			
																		2,4	0	18	-	15	12	-	11	-	9	6,5	-	-25	+80	10,1	11,6			
																		3,2	0	11	-	10	8,5	-	6,5	-	6,5	4,5	-	-25	+80	10,1	11,6			
																		1,2	0	79	-	62	55	-	44	-	33	22	-	0	+60	10,1	11,6			
																		2,4	0	51	-	51	51	-	44	-	38	27	-	-25	+80	10,1	11,6			
																		2,4	0	18	-	15	12	-	11	-	9	6,5	-	-25	+80	10,1	11,6			
																		3,2	0	11	-	10	8,5	-	6,5	-	6,5	4,5	-	-25	+80	10,1	11,6			
																		4	0	6	-	6	4,5	-	4	-	3,5	3	-	-25	+80	10,1	11,6			
																		5,6	0	3	-	3	2,5	-	2	-	1,7	1,7	-	-25	+80	10,1	11,6			
																		7,1	0	2	-	2	2	-	1,3	-	1,1	1,1	-	-25	+80	10,1	11,6			
																		1,2	0	50	-	48	-	35	-	35	-	-20	+40	10,5	11,2	262	15			
																		3,2	0	9	-	7	6,5	-	5,5	-	4	-	-20	+90	10,5				11,2	
																		7,1	0	3	-	2,5	2	-	-	-	-	-	-20	+90	10,5				-	
																		3,2	0	14	-	13	12	-	9	-	7,5	6,5	-	-25	+80	17,1	22,6	263	17	
																		4	0	8	-	7,5	7	-	5	-	4	3,5	-	-25	+80	17,1	22,6			
																		5,6	0	4	-	3,5	3,5	-	2	-	2	2,1	-	-25	+80	17,1	22,6			
																		7,1	0	2,5	-	2,5	2,5	-	1,3	-	1,1	1,1	-	-25	+80	17,1	22,6			
																		9/19	0	1	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-40	+90	6/10,5	-	040		(1)	
																		9	0	1	-	-	-	-	0,17	0,15	-	-	-20	+90	15,4	16,8	030	23		
																		11	0	1	-	-	-	-	0,17	0,15	-	-	-20	+90	20	16,8				
																		10	0												42	35	287	25		
																		15	0											55	51					
																		20	0											60	53					
																		25	0											69	60					
																		0,6	0	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-25	+40	1,2	1,2	302		(2)	
																		1,5	0	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	2	2,8					
																		16	0	9	-	9	-	9	-	9	5	-	-20	+85	10,5	11,2	210	41		
																		16	0	9	-	9	7	-	9	-	9	5	-	-20	+85	10,5				11,2
																		19	0	9	-	9	-	9	-	9	5	-	-20	+85	10,5	11,2				
																		16	0	9	-	9	7	-	9	-	9	5	-	-20	+85	10,5				11,2
																		25	0	9	-	9	-	-	-	-	-	-20	+85	20	-					
																		28	0	9	-	9	-	-	-	-	-	-20	+85	20	-					
																		32	0	9	-	9	-	-	-	-	-	-20	+85	20	-					
																		30	0,5	10	-	-	10	-	10	-	10	-	-10	+85	12,5	9	238	43		
																		45	0,5	9	-	-	9	-	9	-	9	-	-10	+85	12,5	9				
																		13,5	0,35	12	-	12	-	-	12	-	12	-	0	+130	4	5	238	45		
																		18	0,35	10	-	10	-	-	10	-	10	-	0	+130	4	5				
																		24	0,35	10	-	10	-	-	10	-	10	-	0	+130	4	5				
																		19	0,35	17	-	14	-	-	17	-	14	-	-20	+85	15,4	16,8	210	47		
																		25/28	0,35	9	-	9	-	-	9	-	9	-	-20	+85	15,4	16,8				
																		32/44	0,35	9	-	9	-	-	9	-	9	-	-20	+85	15,4	16,8				
																		19	0	9	-	-	-	-	9	-	-	-20	+85	10,5	11,2	210	55			
																		41	0	1,8	-	-	-	-	1	-	-	-20	+85	15,4	14,9					
																		53	0	1,8	-	-	-	-	1	-	-	-20	+85	15,4	14,9					
																		76	0	0,35	-	-	-	-	-	-	-20	+85	28,2	-						

(1) See: «Combustible gas EN 161, Oil and Fuel»

(2) Contact us.



  		<b>operators</b> (See Explosionproof Solenoids section)		group II																		
				dusts		gas / dusts																
				zone 22	zones 2 - 22	zones 1 - 21			zones 0 - 20													
page	series	power coil (W)		3 D Ex tc	3 G Ex nA 3 D Ex tc	2 G Ex db 2 D Ex tb	2 G Ex eb mb 2 D Ex tb	2 G Ex mb 2 D Ex mb	1 G Ex ia 1 D Ex ia	IIC T115°C Dc IP65X		IIC T6..T4 Gc / IIC IP65 T85°C.. T135°C Dc		IIC T6..T4 Gb /IIC Db IP66/67		IIC T6..T3 Gb /Ex tb IIC Db IP66/67		IIC T5..T3 Gb /IIC Db IP67		IIC T6..T4 Ga, IIC T85°C..T135°C IP65 Da		
		AC (~)	DC (=)							SG (XM5)	SG (C25)	SG (M6-II)	SG (MXX-II)	302	NE (MXX)	NE (M12)	WSNF (MXX)	WSNF (M12)	EM (M6)	EM (MXX)	EM (M12)	WSEM (M6)
43	238	4	-	⊕																		
		-	6,9	⊕																		
		5	-	⊕																		
		-	5	⊕																		
		8	9																			
45	238	4	-	⊕																		
		-	6,9	⊕																		
		-	5	⊕																		
47	210	6	-																			
		-	11,2																			
		16,7	-																			
		15,4	16,8																			
51	210	6	-																			
		-	11,2																			
		16,7	-																			
		15,4	16,8																			
		20	-																			
		-	30,6																			
53	223	10,5	11,2																			
		16,7	-																			
		-	19,7																			
55	215	10,5	11,2																			
		15,4	-																			
		-	14,9																			
		28,2	-																			