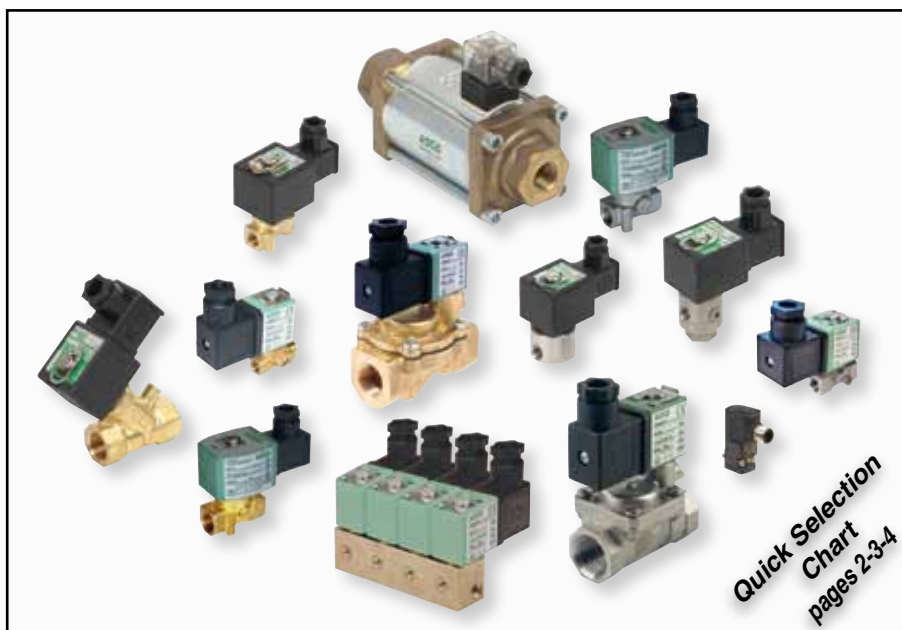


# 2/2 SOLENOID VALVES DIRECT AND PILOT OPERATED

## Product Index



C

Function	Δ P		Temperature		Pipe connections	Series	Page
	min. (bar)	max. (bar)	min. (°C)	max. (°C)			
<b>BRASS BODY</b>							
NC-NO	0	130	-20	+90		262	V205
NC-NO	0	28	-10	+100		256	V209
NC-NO	0	103	-25	+80		262	V223
NC-NO	0	100	-20	+90		262	V225
NC-NO	0	40	-25	+80		272	V238
NC-NO	0	34	-25	+80		263	V253
NC	0	20	-20	+90		263	V255
NC-NO	0	1	-20	+90		030	V270
NC-NO	0	40	-20	+100	Coaxial	287	V272
NC	0	20	-10	+100	Manifolds	256	V297
NC	0	40	-25	+80		272	V298
NC	0	10	-20	+85		238	V311
NC-NO	0	9	-20	+85		210	V313
NC	0,3	16	-10	+85		238	V316
NC-NO	0,35	20	-20	+85		210	V340
NC	0,07	24	-20	+90		210	V345
NC	0,7	100	-20	+90		223	V353
<b>STAINLESS STEEL BODY</b>							
NC-NO	0	7	0	+60		065	V203
NC-NO	0	130	-20	+90		262	V205
NC-NO	0	28	-10	+100		256	V209
NC-NO	0	151	-25	+80		262	V223
NC-NO	0	150	-20	+90		262	V235
NC-NO	0	40	-25	+80		272	V238
NC-NO	0	34	-25	+80		263	V253
NC	0	6,5	-20	+90		263	V255
NC-NO	0	40	-20	+100	Coaxial	287	V272
NC-NO	0	9	-20	+85		210	V313
NC-NO	0	12	0	+130		238	V317
NC	0,07	9	-20	+90		210	V345
NC	1,8	100	-20	+90		223	V353
<b>ALUMINIUM BODY</b>							
NC-NO	0	9	-20	+85		215	V385
<b>SYNTHETIC BODY</b>							
NC	0	10	-25	+40	CNOMO, size 15	302	V292
NC	0	16	-10	+80		108	V295

Quick Selection  
Chart  
pages 2-3-4

00027GB-2013/R01  
Availability, design and specifications are subject to change without notice. All rights reserved.



pipe connections										body material				max. operating pressure differential (bar)										fluid temperature range		power coil		series	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. (°C)	max. (°C)	AC (~) (W)	DC (=) (W)	
⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥																					
<b>NORMALLY CLOSED (NC)</b>																																						
										/				1,6	0	20	-	20	-	12	-	12	-	-10	+100	4	5,5	256	V297									
										/				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	V298									
										/				5,5	0	10	-	10	-	2	-	2	-	-25	+80	10,5	11,2											
										/				12,5	0	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-20	+85	6	15,3	238	V311							
										/				19	0	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-20	+85	6	15,3										
										/				25	0	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-20	+85	9	15,3										
										/				16	0	9	-	9	-	3	-	3	-	-20	+85	10,5	11,2	210	V313									
										/				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	6,9	238	V316									
										/				15	0,3	16	-	16	-	16	-	16	-	-10	+85	5	6,9											
										/				20	0,3	16	-	16	-	16	-	16	-	-10	+85	5	6,9											
										/				25	0,3	16	-	16	-	16	-	16	-	-10	+85	5	6,9											
										/				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	5,5	238	V317									
										/				18	0,35	12	-	12	-	12	-	12	-	0	+130	4	5,5											
										/				24	0,35	12	-	12	-	12	-	12	-	0	+130	4	5,5											
										/				16	0,35	20	-	20	-	9	-	7	-	-20	+85	16,7	11,2	210	V340									
										/				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	V345									
										/				9/11	0,07	9	-	9	-	3	-	3	-	-20	+90	15,4	30,6											
										/				19	0	24	-	14	-	14	-	12	-	-20	+90	16,7	16,8											
										/				25	0,7	20	-	20	-	16	-	14	-	-20	+90	16,7	16,8											
										/				28	0,7	20	-	20	-	16	-	14	-	-20	+90	16,7	16,8											
										/				32	0,7	20	-	20	-	16	-	14	-	-20	+90	16,7	16,8											
										/				44	0,35	9	-	9	6	3	-	3	-	-20	+90	9	15,3											
										/				8	0,7	50	-	50	-	30	-	30	-	-20	+90	10,5	11,2	223	V353									
										/				9	1,8	100	-	100	-	35	-	35	-	-20	+90	16,7	19,7											
										/				19	1,8	50	-	50	-	20	-	20	-	-20	+90	16,7	11,2											
										/				19	0	3,5	-	-	-	1,8	-	-	-	-20	+85	10,5	11,2	215	V385									
										/				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	-											
<b>NORMALLY OPEN (NO)</b>																																						
										⊥				0,6	0	-	-	-	-	7	-	7	7	0	+60	-	2,1	065	V203									
										/				2	0	-	-	-	-	1,5	-	1,5	1,5	0	+60	-	2,1											
										/				1,6	0	35	-	20	15	-	27	-	17	10	-	-20	+90	6	9,7	262	V205							
										/				3,2	0	8	-	7	6	-	5	-	4	3	-	-20	+90	6	9,7									

(Potentially explosive atmospheres, see pages 5 and 6)



  <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)		V1067-1				V1061				V1067-3													
		AC (~)	DC (=)	DU (CM 22 - C 22A)	DU (CM 25 - C 25A)	SCDU (XM5)	SCDU (M6)	SCDU (MXX)	SCDU (M12)	302	NF (MXX)	NF (M12)	WSNF (MXX)	WSNF (M12)	EM (M6)	EM (MXX)	EM (M12)	WSEM (M6)	WSEM (MXX)	WSEM (M12)	PV (EM5)	PV (EMXX)	302		
V205	262	6 9 -	9,7 -																						
V209	256	4 3,5	5,5 7																						
V223	262	8,1 10,1 -	- 10,6 -																						
V225	262	6 9 -	9,7 -																						
V235	262	6 9 -	9,7 -																						
V238	272	10,5	11,2																						
V253	263	8,1 10,1 -	- 10,6 -																						
V255	263	6 9 -	9,7 -																						
V270	030	6 10,5 16,7 15,4 20	9,7 11,2 -																						
V292	302	-	-																						
V295	108	2,5	3																						
V298	272	10,5	11,2																						
V311	238	6 9 -	- -																						

(1) 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	AC (~)	DC (=)	power coil (W)		3 D		3 G Ex nA 3 D Ex tc		2 G Ex d 2 D Ex t		2 G Ex e mb 2 D Ex tD		2 G Ex mb 2 D Ex mD		1G Ex ia 1D Ex ia	
				DU (CM 22 - C 22A)	DU (CM 25 - C 25A)	SCDU (XM5)	SCDU (M6)	SCDU (MXX)	SCDU (M12)	V1061 (IIC T6..T4 Gc / IIIC IP65 T85°C..T135°C Dc)	V1010 (IIC GbT6..T4 II / IIC Db IP67)	V1047 (II T6..T3 / Ex ID A21 IP67)	V1035 (II T6..T3 / 21 IP67)	V1056 (IIC T6..T4 Ga, IIIC T85°C..T135°C IP65 Da)			
V313	210	10,5 16,7	11,2 -								NF (MXX) NF (M12) WSNF (MXX) WSNF (M12)	EM (M6) EM (MXX) EM (M12) WSEM (M6) WSEM (MXX) WSEM (M12)	PV (EM5) PV (EMXX)				
V316	238	4 3,5 8	- 5,5 7 9														
V317	238	4 5,5 7	- 5,5 7														
V340	210	6 16,7 15,4	- 11,2 16,8														
V345	210	6 16,7 15,4 20	- 11,2 16,8 -														
V353	223	10,5 16,7	11,2 -														
V385	215	10,5 15,4 28,2	11,2 - 14,9 -														

(1) Contact us.