

УТВЕРЖДАЮ:
И. о. главного инженера
филиала «Шатурская ГРЭС»
ПАО «Юнипро»
Я. В. Торбин
« ____ » _____ 2021 г.

(подпись)

Технические требования

На поставку электромагнитного клапана типа 8262K007S1N00H9 ASCO.

Наименование. Клапан электромагнитный 8262K007S1N00H9 ASCO для замены на энергоблоке №7 для нужд филиала «Шатурская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

1. Технические характеристики.

Согласно Приложения №1 к ТТ;

2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Согласно Приложения №1 к ТТ;

3. Общие технические требования.

Вся поставляемая арматура должна иметь сертификаты соответствия требованиям законодательства в области промышленной безопасности РФ Федеральный Закон РФ № 116-ФЗ от 21.07.97 г «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Продукция должна отвечать требованиям безопасности в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013 от 02.07.2013) и Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011 от 18.11.2011), и быть представлена в форме сертификатов и деклараций.

Продукция должна быть снабжена соответствующими документами (установленными для данного вида продукции), надлежащим образом подтверждающими ее безопасность. Продукция должна быть безопасной для жизни, здоровья, имущества Покупателя и окружающей среды при обычных условиях ее использования, хранения, транспортировки и утилизации.

Срок поставки: до 01.03.2022 г.

4. Условия эксплуатации.

Согласно Приложения №1 к ТТ

5. Требования к поставляемой продукции (сведения о новизне).

Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не позднее 2021 года (продукцией, которая не была в употреблении, в ремонте, в том числе которая не была восстановлена, у которого не была осуществлена замена составных частей, узлов, элементов, не были восстановлены потребительские свойства).

Возможна поставка после консервации (не более 2 лет), подтвержденная документально. Не допускается поставка арматуры со следами коррозии.

Поставляемый Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не должен быть заложен, являться предметом ареста, свободен от прав третьих лиц, ввезён на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации требований.

6. Требования к надежности.

Согласно Приложения №1 к ТТ;

7. Требования к маркировке продукции

Согласно Приложения №1 к ТТ;

8. Требования к приёмке:

-В соответствии с техническими требованиями и сопровождающими документами.

-В соответствии с Федеральным Законом РФ № 116-ФЗ от 21.07.97 г «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

-Отсутствие механических повреждений, связанных с нарушением транспортировки;

- Приёмка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления № П-6 и № П-7, установленных Постановлением Госарбитража с последующими изменениями.

-После поставки продукции Заказчик проводит входной контроль поставляемого оборудования согласно Регламенту приемки работ и оборудования по качеству и количеству при выполнении работ по ремонту, техническому перевооружению и реконструкции. СТО № УРиТП-Р-4.0.

-При проведении входного контроля проверяется сопроводительная документация: наличие полного комплекта документов (Чертежи, технические паспорта, сертификаты, руководства по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию). Поставка в соответствии с техническими требованиями.

- Доставка оборудования должна осуществляться до склада заказчика.

-В случае поставки арматуры ненадлежащего качества Изготовитель (Поставщик) обязан устранить дефекты или заменить задвижки в течение 10 календарных дней.

- Право собственности на оборудование и риск его случайной гибели или повреждения переходит от Поставщика к Заказчику в момент сдачи-приемки поставляемого оборудования.

- В случае форс-мажорных обстоятельств, замедляющих ход исполнения условий Договора против установленного срока, Поставщик обязан немедленно поставить в известность Заказчика.

9. Требования к изготовителю (поставщику).

- Поставщик должен являться официальным дилером или изготовителем арматуры.
- Опыт изготовления арматуры заводом не менее 5 лет.
- Поставщик должен иметь положительный опыт поставки аналогичного оборудования (в том числе, для предприятий ТЭК и ТЭС) не менее 3-х лет.
- Поставщик должен иметь положительные отзывы, референции, поставки подобного оборудования в предыдущие годы;
- Поставщик должен гарантировать поставку качественного товара с указанием сроков эксплуатации, с соблюдением сроков поставки;
- Наличие у изготовителя сертифицированной системы менеджмента качества производства.
- наличие действующей аккредитации в базе поставщиков ПАО «Юнипро»
- Предоставление документов, подтверждающих его полномочия на поставку продукции, если он не является её производителем (копии дистрибьюторских или дилерских соглашений, оригиналы писем производителей продукции в адрес заказчика, предоставляющие участнику запроса предложений право на предложение этой продукции)

10. Перечень документации.

- Сертификат качества завода-изготовителя.
- Комплект приемо-сдаточной документации (на русском языке):
- паспорт на арматуру
 - руководство по монтажу и ремонту
 - Перечень отступлений или изменений по НТД.

Документация передаётся в электронном виде в 1 экземпляре и на бумажном носителе в 2-х экземплярах и должна соответствовать ГОСТ 21.101-97 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Формат передаваемой документации в электронном виде:

- текстовая часть – PDF;

Все сопроводительные документы должны быть на русском языке.

11. Гарантии изготовителя.

- Поставщик гарантирует качество поставляемой продукции и работоспособность в течение гарантийного срока.

Поставщик гарантирует, что качество поставляемой продукции будет соответствовать обязательным требованиям, предъявляемым к продукции едиными правилами согласно Федеральному закону «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ; Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013 от 02.07.2013) и Техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011 от 18.11.2011), а также установленными настоящими техническими требованиями.

Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию поставляемого оборудования должен составлять не менее 24 месяцев.

Срок эксплуатации не менее 10 лет.

Если в течение гарантийного срока будет выявлено несоответствие настоящим техническим требованиям или будут выявлены скрытые дефекты (изготовления или транспортировки), препятствующие безопасной эксплуатации арматуры, поставщик

или завод-изготовитель своими силами и средствами ремонтирует или заменяет изделие на новое.

Указать предельный срок хранения и условия переконсервации.

13. Требования к упаковке оборудования.

- Оборудование должно быть законсервировано, поставка должна осуществляться в заводской специальной упаковке, предотвращающей воздействие атмосферных влияний, включая защиту от воздействия конденсатной влаги и других факторов коррозии, исключающей возможность механических повреждений при транспортировке. Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 26653-90 «Подготовка генеральных грузов к транспортированию» и должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения без повреждений.

Поставщик отвечает за последствия недостатков тары и внутренней упаковки грузов (бой, поломка, деформация, течь и т.п.), а также применение тары и упаковки, не соответствующих свойствам груза, его массе или установленным стандартам.

Товар поставляется Заказчику силами Поставщика (Подрядчика) оборудования.

14. Дополнительные (иные) требования.

В случае поставки продукции, изготовленной по ТУ аналогичным указанным в данном техническом задании, вместе с заявкой, в обязательном порядке, необходимо предоставить полное техническое описание на продукцию, включая каталожные листы, эскизы, сертификаты соответствия, технический паспорт и т.д. При предложении аналогичной продукции, участник должен гарантировать качество и работоспособность, полную совместимость и соответствие идентичности изготовлению завода изготовителя данного оборудования.

Приложения:

Приложение 1 – Спецификация на электромагнитные клапаны ASCO.

Зам. начальника ПГТЦ

А. А. Захаров

Начальник ОПИПР

О.Н. Данильцев

Инженер ОПИПР

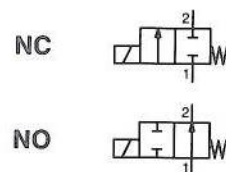
Е.Н. Навальнев



SOLENOID VALVES

direct operated
for high pressure fluids
1/8 - 1/4

15 mm compression fittings



2/2
Series
262

FEATURES

- High operating pressure
- RoHS compliance
- AC/DC interchangeability of the coil possible only for NC (10,1 W/11,6 W and 17,1 W/22,6 W)
- Valves do not require a minimum operating pressure
- Large selection of seal materials providing wide chemical compatibility
- Compliance with UL and CSA standards
- The solenoid valves satisfy all relevant EU directives

GENERAL

Differential pressure

See «SPECIFICATIONS» [1 bar =100 kPa]

Maximum viscosity

65 cSt (mm²/s)

Response time

5 - 25 ms

fluids (*)	temperature range (TS)	seal materials (*)
air, inert gas, water, oil	-25°C to +80°C	NBR (nitrile)
	0°C to +60°C	UR (cast urethane)

GENERAL

MATERIALS IN CONTACT WITH FLUID

(*) Ensure that the compatibility of the fluids in contact with the materials is verified

Body	Brass	Stainless steel, AISI 304
Shading coil	Copper	Silver
Core tube	Stainless steel, AISI 305	
Core and plugnut	Stainless steel, AISI 430F	
Springs	Stainless steel, AISI 302	
Seal	NBR	
Disc	NBR or UR	
Disc holder (NO function)	PA	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Coil insulation class	F (AC) or H (DC)
Connector	Spade plug (cable Ø 6-10 mm)
Connector specification	ISO 4400 / EN 175301-803, form A
Electrical safety	IEC 335
Electrical enclosure protection	Moulded IP65 (EN 60529)
Standard voltages	DC (=): 24V - 48V
(Other voltages and 60 Hz on request)	AC (~): 24V - 48V - 115V - 230V/50 Hz

operator ambient temperature range (TS)	power ratings				replacement coil ⁽¹⁾	
	inrush ~	holding ~	hot/cold =		~	=
(°C)	(VA)	(VA)	(W)	(W)	230 V/50 Hz	24 V DC
-25 to +55	30	16	8,1	7,7/ 10,6	238213-059	238513-006
	45	20	11,1	12,5/18,6	238213-157	238513-106
	50	25	10,1	8,5/11,6	238613-059	238913-006
	70	40	17,1	15,1/22,6	238613-159	238913-106

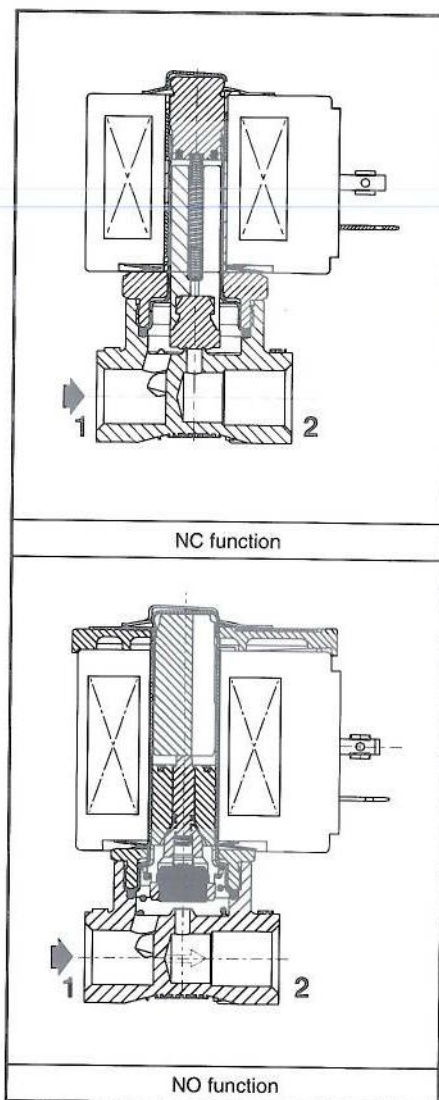
(1) All 238 basic numbers are UL & CSA approved and marked with the UR (recognised component) & CSA logos.

OPTIONS

Seals and disc (*) ⁽²⁾ (fluid temperature range)	FPM (fluoroelastomer): -15°C to +100°C (coil class F) -15°C to +120°C (coil class H) EPDM (ethylene-propylene), 0°C to +100°C CR (chloroprene), 0°C to +80°C PTFE: -15°C to +100°C (coil class F) -15°C to +120°C (coil class H)
Oxygen service, FPM disc and seals, see "15-DIGIT PRODUCT CODE"	
WRAS approval, EPDM disc and seals, see "15-DIGIT PRODUCT CODE"	
Magnetic latching versions, reverse polarity DC voltages, see "15-DIGIT PRODUCT CODE FOR MAGNETIC LATCHING VERSION ONLY"	
15 mm compression-fitting body, supplied with nut and olive, see "15-DIGIT PRODUCT CODE"	
Plug with visual indication and peak voltage suppression or with cable length of 2 m (see Solenoids, Coils & Accessories section)	
Explosionproof enclosures for use in zones 1/21-2/22, categories 2-3 to ATEX Directive 2014/34/EU (See page 4)	

(*) Ensure that the compatibility of the fluids in contact with the materials is verified.

⁽²⁾ The minimum ambient temperature of the solenoid valve is determined by the limitations of minimum temperature indicated.



All leaflets are available on: www.asco.com

Solenoid Valves (2/2) - 5

SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS															15-DIGIT PRODUCT CODE									
pipe size	orifice size (mm)	flow coefficient Kv (m³/h)(l/min)	operating pressure differential (bar)								power coil (W)		thread type	dimensions / type (1)	brass	stainless steel	voltage code							
			min.	max. (PS)																				
				air (*)	water (*)	oil (*)	~	=	~	=	~	=					~	=	24 V/50 Hz	48 V/50 Hz	115 V/50 Hz	230 V/50 Hz	24 V/DC	48 V/DC
WITHOUT MANUAL OPERATOR																								
NC - Normally closed, NBR seal and disc																								
1/8	1,2	0,05	0,8	0	51	51	51	41	50	34	8,1	10,6	G NPT	01 01	G262K001S1N00	-								
	2,4	0,18	3	0	25	14	22	10	13	10	8,1	10,6	G NPT	01 01	G262K014S1N00	-								
	3,2	0,3	5	0	12	8	12	6,5	8	6	8,1	10,6	G NPT	01 01	G262K002S1N00	-								
					18	10	17	8	13	8	11,1	18,6	G NPT	01 01	G262K016S1N00	-								
	1,2	0,05	0,8	0	103	68	103	66	103	58	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K200S1W00 (2)	-								
					151	68	151	66	117	58	10,1	11,6	G* NPT	02 02	-	E262K214S1W00 (2)	-							
51					51	51	41	50	34	8,1	10,6	G* NPT	01 01	E262K019S1N00	-									
25					14	22	10	11	10	8,1	10,6	G* NPT	01 01	E262K020S1N00	-									
2,4	0,18	3	0	34	19	24	13	18	13	11,1	18,6	G* NPT	01 01	E262K021S1N00	-									
				40	16	28	16	28	15	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K108S1N00	E262K182S1N00									
				49	41	28	28	28	27	17,1	22,6	G* NPT	02 02	E262K109S1N00	E262K183S1N00									
				12	8	12	6,5	6	5,5	8,1	10,6	G* NPT	01 01	E262K022S1N00	-									
3,2	0,3	5	0	18	10	17	8	10	7,5	11,1	18,6	G* NPT	01 01	E262K023S1N00	-									
				23	7,5	20	7	14	6,5	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K232S1N00	E262K184S1N00									
				34	17	26	17	24	15	17,1	22,6	G* NPT	02 02	E262K110S1N00	E262K185S1N00									
				14	3,5	13	3,5	10	3,5	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K202S1N00	E262K220S1N00									
1/4	4	0,45	7,5	0	20	7,5	14	7,5	14	7,5	17,1	22,6	G* NPT	02 02	E262K112S1N00	E262K187S1N00								
					6,5	2	6,5	2	6,5	2	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K208S1N00	E262K226S1N00								
	5,6	0,63	10,5	0	8,5	4	8,5	4	8,5	4	17,1	22,6	G* NPT	02 02	E262K114S1N00	E262K188S1N00								
					3,5	2	3,5	2	2,5	1,9	8,1	10,6	G* NPT	01 01	E262K013S1N00	-								
	7,1	0,76	12,7	0	2	1,6	2	1,5	2	1,3	8,1	10,6	G* NPT	01 01	E262K090S1N00	-								
					4	1,5	5	1,5	4	1,3	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K210S1N00	E262K189S1N00								
6					3	6	3	6	3	17,1	22,6	G* NPT	02 02	E262K212S1N00	E262K230S1N00									
-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NO - Normally open, NBR seal and disc																								
1/8	1,2	0,05	0,8	0	79	44	62	33	55	22	10,1	11,6	G NPT	02 02	G262K155S1W00 (2)	G262K168S1W00 (2)								
					51	44	51	38	51	27	10,1	11,6	G NPT	02 02	G262K156S1N00	G262K169S1N00								
	2,4	0,18	3	0	18	11	15	9	12	6,5	10,1	11,6	G NPT	02 02	G262K128S1N00	G262K236S1N00								
					11	6,5	10	6,5	8,5	4,5	10,1	11,6	G NPT	02 02	G262K129S1N00	G262K237S1N00								
	3,2	0,3	5	0	79	44	62	33	55	22	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K161S1W00 (2)	E262K199S1W00 (2)								
					51	44	51	38	51	27	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K260S1N00	E262K130S1N00								
1/4	1,2	0,05	0,8	0	18	11	15	9	12	6,5	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K261S1N00	E262K134S1N00								
					11	6,5	10	6,5	8,5	4,5	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K262S1N00	E262K138S1N00								
	2,4	0,18	3	0	6	4	6	3,5	4,5	3	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K263S1N00	E262K142S1N00								
					3	2	3	1,7	2,5	1,7	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K264S1N00	E262K148S1N00								
	3,2	0,3	5	0	2	1,3	2	1,1	2	1,1	10,1	11,6	G* NPT	02 02	E262K265S1N00	E262K152S1N00								
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FL FR FT F8 H1 H9																								

(1) For dimensions, see drawing(s) for each construction type on the following page(s).

(*) Ensure that the compatibility of the fluids in contact with the materials is verified.

(2) UR disc only, fluid temperature 0°C to +60°C, no other elastomer can be used.

SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS															15-DIGIT PRODUCT CODE									
pipe size	orifice size	flow coefficient Kv	operating pressure differential (bar)								power coil (W)		thread type	dimensions / type (1)	brass	stainless steel	voltage code							
			min.	max. (PS)						24 V/50 Hz							48 V/50 Hz	115 V/50 Hz	230 V/50 Hz	24 V/DC	48 V/DC			
				air (*)	water (*)		oil (*)																	
(mm)	(mm)	(m³/h)(l/min)	~	=	~	=	~	=	~	=	~	=												
WITH MAINTAINED MANUAL OPERATOR																								
NC - Normally closed, NBR seal and disc																								
1/4	2,4	0,18	3	0	40	16	28	16	28	15	10,1	11,6	G* 02	E262K108S1N01	E262K182S1N01	FL	FR	FT	F8	H1	H9			
					NPT 02	-	8262K182S1N01																	
					49	41	28	28	28	27	17,1	22,6	G* 02	E262K109S1N01	E262K183S1N01									
					NPT 02	-	8262K183S1N01																	
	3,2	0,3	5	0	23	7,5	20	7	14	6,5	10,1	11,6	G* 02	E262K232S1N01	E262K184S1N01									
					NPT 02	-	8262K184S1N01																	
					34	17	26	17	24	15	17,1	22,6	G* 02	E262K110S1N01	E262K185S1N01									
					NPT 02	-	8262K185S1N01																	
	4	0,45	7,5	0	14	3,5	13	3,5	10	3,5	10,1	11,6	G* 02	E262K202S1N01	E262K220S1N01									
					NPT 02	-	8262K220S1N01																	
					20	7,5	14	7,5	14	7,5	17,1	22,6	G* 02	E262K112S1N01	E262K187S1N01									
					NPT 02	-	8262K187S1N01																	
	5,6	0,63	10,5	0	6,5	2	6,5	2	6,5	2	10,1	11,6	G* 02	E262K208S1N01	E262K226S1N01									
					NPT 02	-	8262K226S1N01																	
					8,5	4	8,5	4	8,5	4	17,1	22,6	G* 02	E262K114S1N01	E262K188S1N01									
					NPT 02	-	8262K188S1N01																	
	7,1	0,76	12,7	0	4	1,5	5	1,5	4	1,3	10,1	11,6	G* 02	E262K210S1N01	E262K189S1N01									
					NPT 02	-	8262K189S1N01																	
					6	3	6	3	6	3	17,1	22,6	G* 02	E262K212S1N01	E262K230S1N01									
					NPT 02	-	8262K230S1N01																	

(1) For dimensions, see drawing(s) for each construction type on the following page(s).

(*) Ensure that the compatibility of the fluids in contact with the materials is verified.

(2) UR disc only, fluid temperature 0°C to +60°C, no other elastomer can be used.

15-DIGIT PRODUCT CODE

- 262 K 001 S1 N00 H1

Thread connection

G = ISO 228/1 (1/8)
E = ISO 228/1 & ISO 7/1 (combination thread, G*)
8 = NPT (SAE 71051)
H = 15 mm compression fittings ⁽²⁾

Product series

262

Revision letter

K = Initial release

Valves version

Voltage - class

FL = 24 V / 50 Hz - class F
FR = 48 V / 50 Hz - class F
FT = 115 V / 50 Hz - class F
F8 = 230 V / 50 Hz - class F
H1 = 24 V DC - class H
H9 = 48 V DC - class H

Options

Without manual operator

N00 = NBR disc and seals
V00 = FPM disc and seals
VN0 = FPM disc and seals for Oxygen service
EM0 = EPDM disc and seals, WRAS approved ⁽²⁾
E00 = EPDM disc and seals
J00 = CR disc and seals
T00 = PTFE disc and seals ⁽¹⁾

⁽¹⁾ (Max. operating pressure limited to 75% of standard value)

With maintained manual operator

N01 = NBR disc and seals
V01 = FPM disc and seals
VN1 = FPM disc and seals for Oxygen service
E01 = EPDM disc and seals
J01 = CR disc and seals

Electrical interface & explosion proof options

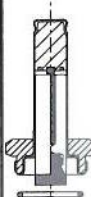
S1 = With spade plug connector

FN = Aluminium enclosure, 1/2 NPT conduit, IECEX/ATEX
II 2G/D Ex d IIC T6..T4 Gb / Ex tb IIIC Db IP66/IP67, zone 1-21 (equivalent to **NE** prefix)⁽³⁾
FT = Aluminium enclosure, 20 mm conduit, IECEX/ATEX
equivalent to NFET prefix)⁽³⁾
FS = AISI 316L enclosure, 1/2 NPT conduit, IECEX/ATEX
II 2G/D Ex d IIC T6..T4 Gb / Ex tb IIIC Db IP66/IP67, zone 1-21 (equivalent to **WSNF** prefix)⁽³⁾
FU = AISI 316L enclosure, 20 mm conduit, IECEX/ATEX
II 2G/D Ex d IIC T6..T4 Gb / Ex tb IIIC Db IP66/IP67, zone 1-21 (equivalent to **WSNFET** prefix)⁽³⁾
MV = Steel enclosure, M20 cable gland, IECEX/ATEX
II 2G Ex e mb IIC Gb T3, II2D Ex tb IIIC Db IP66/IP67, zone 1-21 (equivalent to **EM** prefix)⁽³⁾
MT = Steel enclosure, 20 mm conduit, IECEX/ATEX
II 2G Ex e mb IIC Gb T3, II2D Ex tb IIIC Db, zone 1-21 (equivalent to **EMET** prefix)⁽³⁾
MN = Steel enclosure, 1/2 NPT conduit, IECEX/ATEX
II 2G Ex e mb IIC Gb T3, II2D Ex tb IIIC Db IP66/IP67, zone 1-21 (equivalent to **EMT** prefix)⁽³⁾
MW = AISI 316 enclosure, M20 cable gland, IECEX/ATEX
II 2G Ex e mb IIC Gb T3, II2D Ex tb IIIC Db IP66/IP67, zone 1-21 (equivalent to **WSEM** prefix)⁽³⁾
MU = AISI 316 enclosure, 20 mm conduit, IECEX/ATEX
II 2G Ex e mb IIC Gb T3, II2D Ex tb IIIC Db IP66/IP67, zone 1-21 (equivalent to **WSEMT** prefix)⁽³⁾
MS = AISI 316 enclosure, 1/2 NPT conduit, IECEX/ATEX
II 2G Ex e mb IIC Gb T3, II2D Ex tb IIIC Db IP66/IP67, zone 1-21 (equivalent to **WSEMT** prefix)⁽³⁾
A7 = Moulded enclosure, epoxy encapsulated, integrated cable, IECEX/ATEX
II2G Ex mb IIC Gb T3(-)/T4(=), II2D Ex mb IIIC Db IP67, zone 1-21 (equivalent to **PV** prefix)⁽³⁾
SG = Moulded coil with connector, epoxy encapsulated, ATEX
II 3 D Ex tc IIIC T115°C Dc IP65X, zone 22 (equivalent to **SG** prefix)⁽³⁾

⁽²⁾ Check the online configurator for available versions on: www.asco.com
⁽³⁾ Search prefix in asco.com to get detailed technical information.

Please note that the valve pressure ratings with some of the ATEX enclosures will be reduced.

To obtain the correct pressure rating please check the landing pages of the "2-Way Solenoid Valve DIN Configurator".

		SPARE PARTS KITS CODE (*)																	
		AC (~)								DC (=)									
			NBR	FPM	FPM (oxygen)	EPDM	EPDM (+WRAS)	CR	PTFE	NBR + UR		NBR	FPM	FPM (oxygen)	EPDM	EPDM (+WRAS)	CR	PTFE	NBR + UR
	E262K013/019/020/021/ 022/023/090	M200001	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200005	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	E262K108/109/110/112/114	M200007	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200007	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	E262K130	M200017	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200033	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	E262K134	M200018	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200033	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	E262K138/142/148/152	M200018	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200034	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	E262K161	M200021	-	-	-	-	-	-	-	W00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E262K182/183/184/185/ 187/188/189	M200008	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	-	-	M200008	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	-	-
	E262K200	M200007	-	-	-	-	-	-	-	W00	M200007	-	-	-	-	-	-	-	W00
	E262K202/208/210/212	M200007	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200007	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	E262K214	M200008	-	-	-	-	-	-	-	W00	M200008	-	-	-	-	-	-	-	W00
	E262K220/226/230	M200008	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	-	-	M200008	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	-	-
	E262K232	M200007	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200007	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	E262K260	M200015	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200031	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	E262K261	M200016	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200031	-	-	-	-	-	-	-	W00
	E262K262/263/264/265	M200016	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200032	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	G262K001/002/014/016	M200001	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200005	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	G262K128	M200016	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200031	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	G262K129	M200016	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200032	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	G262K155	M200021	-	-	-	-	-	-	-	W00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G262K156	M200015	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200031	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	G262K168	M200021	-	-	-	-	-	-	-	W00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G262K169	M200017	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200033	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	G262K199	M200021	-	-	-	-	-	-	-	W00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G262K236	M200018	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200033	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	G262K237	M200018	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200034	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	8262K006/007/012/015/ 036/038	M200003	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200005	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	8262K080/086	M200003	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200005	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	8262K130	M200017	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200033	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	8262K134	M200018	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200033	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	8262K138/142/148/152	M200018	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200034	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	8262K168	M200021	-	-	-	-	-	-	-	W00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8262K169	M200017	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200033	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	8262K182/183/184/185/ 187/188/189	M200008	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	-	-	M200008	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	-	-
	8262K199	M200021	-	-	-	-	-	-	-	W00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8262K220/226/230	M200008	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	-	-	M200008	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	-	-
	8262K236	M200018	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200033	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-
	8262K237	M200018	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-	M200034	N00	V00	VN0	E00	EM0	J00	T00	-

(*) Ensure that the compatibility of the fluids in contact with the materials is verified.