

## Recursos e benefícios

- Alta pressão de funcionamento
- Conformidade RoHS
- A intercambiabilidade CA/CC da bobina é possível apenas para NC (10,1 W/1,6 W e 17,1 W/22,6 W)
- As válvulas não requerem uma pressão mínima de funcionamento
- Ampla seleção de materiais de vedação, proporcionando uma vasta compatibilidade química
- Conformidade com os padrões UL e CSA
- As eletroválvulas atendem a todas as diretivas relevantes da UE

## Geral

**Pressão diferencial** Ver «ESPECIFICAÇÕES» [1 bar = 100 kPa]  
**Viscosidade máxima** 65 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Tempo de resposta** 5 - 25 ms

Fluidos (*)	Faixa de temperatura (TS)	Materiais de vedação (*)
ar, gás inerte, água, óleo	-25 °C a +80°C	NBR (nitrilo)
	0 °C a +60°C	UR (uretano fundido)

## Materiais em contato com fluido

(\*) Certifique-se de que a compatibilidade dos fluidos em contato com os materiais seja verificada

**Corpo** Latão ou aço inoxidável, AISI 304  
**Anel de desfasagem** Cobre ou prata  
**Tubo central** Aço inoxidável, AISI 305  
**Núcleo e porca de encaixe** Aço inoxidável, AISI 430F  
**Molas** Aço inoxidável, AISI 302  
**Vedação** NBR  
**Obturador** NBR ou UR  
**Portaobturador (função NO)** PA

## Características elétricas

**Classe de isolamento da bobina** F (AC) ou H (DC)  
**Conector** Plugue tipo espada (cabo Ø 6-10 mm)  
**Especificações do conector** ISO 4400/EN 175301-803, forma A  
**Segurança elétrica** IEC 335  
**Proteção de caixa elétrica** Moldada IP65 (EN 60529)  
**Tensões padrão** CC (=) : 24V - 48V  
 (Outras tensões e 60 Hz mediante solicitação) CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V/50 Hz

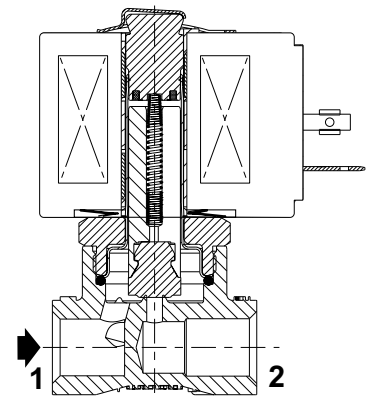
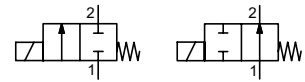
Faixa de temperatura ambiente do operador (TS) (°C)	Potências nominais				Bobina de substituição <sup>(1)</sup>	
	Inicial ~ (VA)	Mantida ~ (VA)	Quente/frio = (W)	Quente/frio = (W)	~ (VA)	= (W)
-25 a +55	30	16	8,1	7,7/ 10,6	238213-059	238513-006
	45	20	11,1	12,5/18,6	238213-157	238513-106
	50	25	10,1	8,5/11,6	238613-059	238913-006
	70	40	17,1	15,1/22,6	238613-159	238913-106

<sup>(1)</sup> Todos os 238 números básicos são aprovados pela UL e CSA e marcados com os logotipos UR (componente reconhecido) e CSA.

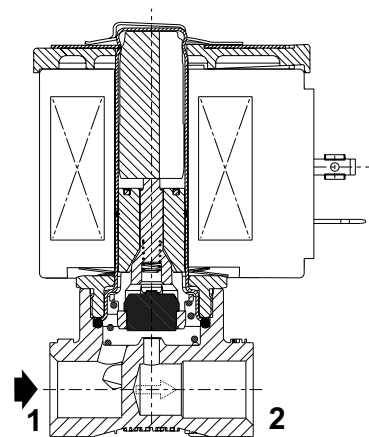
## Opções

- Vedações e obturador (\*) <sup>(2)</sup>  
 (faixa de temperatura do fluido)
  - FPM (fluoroelastômero):  
 -15°C a +100°C (classe de bobina F)  
 -15°C a +120°C (classe de bobina H)
  - EPDM (etileno propileno), 0°C a +100°C
  - CR (cloropreno), 0°C a +80°C
  - PTFE: -15°C a +100°C (classe de bobina F)  
 -15°C a +120°C (classe de bobina H)
- Serviço de oxigênio, obturador FPM e vedações, ver "CÓDIGO DO PRODUTO"
- Aprovação WRAS, obturador e vedações EPDM, ver "CÓDIGO DO PRODUTO"
- Versões de travamento magnético, tensões CC de polaridade reversa, ver "CÓDIGO DO PRODUTO SOMENTE PARA VERSÃO DE TRAVAMENTO MAGNÉTICO"
- Corpo de encaixe de compressão 15 mm, fornecido com porca e anel de estanqueidade, ver "CÓDIGO DO PRODUTO"
- Conector com indicação óptica e supressão de pico de tensão ou com cabo de 2 m de comprimento
- Caixas à prova de explosão para uso em zonas 1/21-2/22, categorias 2-3 para Diretiva ATEX 2014/34/UE (ver página: 4)

<sup>(2)</sup> A temperatura ambiente mínima da eletroválvula é determinada pelas limitações de temperatura mínima indicadas.



Função NC



Função NO

### Especificações

Especificações													CÓDIGO DO PRODUTO												
Tamanho da canalização	Orifício tamanho	Coeficiente de caudal Kv			Pressão de operação diferencial (bar)								Potência bobina (W)	Tipo de rosca	Dimensões / tipo <sup>(1)</sup>	Latão	Aço inoxidável	Código de tensão							
					Máx. (PS)													24 V/50 Hz	48 V/50 Hz	115 V/50 Hz	230 V/50 Hz	24 VCC	48 VCC		
					Ar (*)		Água (*)		Óleo (*)		~	=												~	=
					~	=	~	=	~	=															
<b>Sem operador manual</b>																									
<b>NC - Normalmente fechada, vedação e obturador NBR</b>																									
1/8"	1,2	0,05	0,8	0	51	51	51	41	50	34	8,1	10,6	G	01	G262K0015S1N00	-	FL	FR	FT	F8	H1	H9			
					51	51	51	41	50	34	8,1	10,6	NPT	01	-	8262K012S1N00									
	2,4	0,18	3	0	25	14	22	10	13	10	8,1	10,6	G	01	G262K014S1N00	-									
					25	14	22	10	13	10	8,1	10,6	NPT	01	-	8262K015S1N00									
	3,2	0,3	5	0	12	8	12	6,5	8	6	8,1	10,6	G	01	G262K002S1N00	-									
					12	8	12	6,5	8	6	8,1	10,6	NPT	01	-	8262K006S1N00									
18					10	17	8	13	8	11,1	18,6	G	01	G262K016S1N00	-										
18					10	17	8	13	8	11,1	18,6	NPT	01	-	8262K016S1N00										
1/4"	1,2	0,05	0,8	0	103	68	103	66	103	58	10,1	11,6	G*	02	E262K200S1W00 <sup>(2)</sup>	-									
					151	68	151	66	117	58	10,1	11,6	G*	02	-	E262K214S1W00 <sup>(2)</sup>									
					151	68	151	66	117	58	10,1	11,6	NPT	02	-	8262K214S1W00 <sup>(2)</sup>									
					51	51	51	41	50	34	8,1	10,6	G*	01	E262K019S1N00	-									
					51	51	51	41	50	34	8,1	10,6	NPT	01	-	8262K080S1N00									
					51	51	51	41	50	34	8,1	10,6	G*	01	E262K020S1N00	-									
	2,4	0,18	3	0	25	14	22	10	11	10	8,1	10,6	G*	01	E262K020S1N00	-									
					25	14	22	10	11	10	8,1	10,6	NPT	01	-	8262K086S1N00									
					34	19	24	13	18	13	11,1	18,6	G*	01	E262K021S1N00	-									
					34	19	24	13	18	13	11,1	18,6	NPT	01	-	8262K086S1N00									
					40	16	28	16	28	15	10,1	11,6	G*	02	E262K108S1N00	E262K182S1N00									
					40	16	28	16	28	15	10,1	11,6	NPT	02	-	8262K182S1N00									
3,2	0,3	5	0	49	41	28	28	28	27	17,1	22,6	G*	02	E262K109S1N00	E262K183S1N00										
				49	41	28	28	28	27	17,1	22,6	NPT	02	-	8262K183S1N00										
				12	8	12	6,5	6	5,5	8,1	10,6	G*	01	E262K022S1N00	-										
				12	8	12	6,5	6	5,5	8,1	10,6	NPT	01	-	8262K007S1N00										
				18	10	17	8	10	7,5	11,1	18,6	G*	01	E262K023S1N00	-										
				18	10	17	8	10	7,5	11,1	18,6	NPT	01	-	8262K007S1N00										
4	0,45	7,5	0	23	7,5	20	7	14	6,5	10,1	11,6	G*	02	E262K232S1N00	E262K184S1N00										
				23	7,5	20	7	14	6,5	10,1	11,6	NPT	02	-	8262K184S1N00										
				34	17	26	17	24	15	17,1	22,6	G*	02	E262K110S1N00	E262K185S1N00										
				34	17	26	17	24	15	17,1	22,6	NPT	02	-	8262K185S1N00										
				7	5	7	4	4	4	8,1	10,6	G	01	E262K111S1N00	E262K186S1N00										
				7	5	7	4	4	4	8,1	10,6	NPT	01	-	8262K186S1N00										
5,6	0,63	10,5	0	14	3,5	13	3,5	10	3,5	10,1	11,6	G*	02	E262K202S1N00	E262K220S1N00										
				14	3,5	13	3,5	10	3,5	10,1	11,6	NPT	02	-	8262K220S1N00										
				20	7,5	14	7,5	14	7,5	17,1	22,6	G*	02	E262K112S1N00	E262K187S1N00										
				20	7,5	14	7,5	14	7,5	17,1	22,6	NPT	02	-	8262K187S1N00										
				6,5	2	6,5	2	6,5	2	10,1	11,6	G*	02	E262K208S1N00	E262K226S1N00										
				6,5	2	6,5	2	6,5	2	10,1	11,6	NPT	02	-	8262K226S1N00										
7,1	0,76	12,7	0	8,5	4	8,5	4	8,5	4	17,1	22,6	G*	02	E262K114S1N00	E262K188S1N00										
				8,5	4	8,5	4	8,5	4	17,1	22,6	NPT	02	-	8262K188S1N00										
				3,5	2	3,5	2	2,5	1,9	8,1	10,6	G*	01	E262K013S1N00	-										
				3,5	2	3,5	2	2,5	1,9	8,1	10,6	NPT	01	-	8262K036S1N00										
				2	1,6	2	1,5	2	1,3	8,1	10,6	G*	01	E262K090S1N00	-										
				2	1,6	2	1,5	2	1,3	8,1	10,6	NPT	01	-	8262K038S1N00										
7,1	0,76	12,7	0	4	1,5	5	1,5	4	1,3	10,1	11,6	G*	02	E262K210S1N00	E262K189S1N00										
				4	1,5	5	1,5	4	1,3	10,1	11,6	NPT	02	-	8262K189S1N00										
				6	3	6	3	6	3	17,1	22,6	G*	02	E262K212S1N00	E262K230S1N00										
				6	3	6	3	6	3	17,1	22,6	NPT	02	-	8262K230S1N00										

<sup>(1)</sup> Quanto às dimensões, consulte o(s) esquema(s) de cada tipo de construção na(s) página(s) seguinte(s).

<sup>(2)</sup> Somente obturador UR, temperatura do fluido de 0 °C a +60 °C, nenhum outro elastômero pode ser usado.

(\*) Certifique-se de que a compatibilidade dos materiais em contato com os fluidos seja verificada.

## Especificações

														CÓDIGO DO PRODUTO							
Tamanho da canalização	Orifício tamanho (mm)	Coeficiente de caudal Kv (m³/h) (l/min)			Diferencial de pressão de funcionamento (bar)						Potência bobina (W)	Tipo de rosca	Dimensões / tipo <sup>(1)</sup>	Latão	Aço inoxidável	Código de tensão					
																Máx. (PS)					
					Ar (*)		Água (*)		Óleo (*)												
					~	=	~	=	~	=						~	=				
<b>Sem operador manual</b>																					
<b>NO - Normalmente aberta, vedação e obturador NBR</b>																					
1/8"	1,2	0,05	0,8	0	79	44	62	33	55	22	10,1	11,6	G 02	G262K155S1W00 <sup>(2)</sup>	G262K168S1W00 <sup>(2)</sup>	FL	FR	FT	F8	H1	H9
					NPT 02	-	8262K168S1W00 <sup>(2)</sup>														
	51	44	51	38	51	27	10,1	11,6	G 02	G262K156S1N00	G262K169S1N00										
									NPT 02	-	8262K169S1N00										
	2,4	0,18	3	0	18	11	15	9	12	6,5	10,1	11,6	G 02	G262K128S1N00	G262K236S1N00						
					NPT 02	-	8262K236S1N00														
3,2	0,3	5	0	11	6,5	10	6,5	8,5	4,5	10,1	11,6	G 02	G262K129S1N00	G262K237S1N00							
				NPT 02	-	8262K237S1N00															
1/4"	1,2	0,05	0,8	0	79	44	62	33	55	22	10,1	11,6	G* 02	E262K161S1W00 <sup>(2)</sup>	E262K199S1W00 <sup>(2)</sup>	FL	FR	FT	F8	H1	H9
					NPT 02	-	8262K199S1W00 <sup>(2)</sup>														
	51	44	51	38	51	27	10,1	11,6	G* 02	E262K260S1N00	E262K130S1N00										
									NPT 02	-	8262K130S1N00										
	2,4	0,18	3	0	18	11	15	9	12	6,5	10,1	11,6	G* 02	E262K261S1N00	E262K134S1N00						
					NPT 02	-	8262K134S1N00														
	3,2	0,3	5	0	11	6,5	10	6,5	8,5	4,5	10,1	11,6	G* 02	E262K262S1N00	E262K138S1N00						
					NPT 02	-	8262K138S1N00														
	4	0,47	7,8	0	6	4	6	3,5	4,5	3	10,1	11,6	G* 02	E262K263S1N00	E262K142S1N00						
					NPT 02	-	8262K142S1N00														
	5,6	0,72	12	0	3	2	3	1,7	2,5	1,7	10,1	11,6	G* 02	E262K264S1N00	E262K148S1N00						
					NPT 02	-	8262K148S1N00														
7,1	0,83	13,8	0	2	1,3	2	1,1	2	1,1	10,1	11,6	G* 02	E262K265S1N00	E262K152S1N00							
				NPT 02	-	8262K152S1N00															
<b>Com operador manual mantido</b>																					
<b>NC - Normalmente fechada, vedação e obturador NBR</b>																					
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											

<sup>(1)</sup> Quanto às dimensões, consulte o(s) esquema(s) de cada tipo de construção na(s) página(s) seguinte(s).

<sup>(2)</sup> Somente obturador UR, temperatura do fluido de 0 °C a +60 °C, nenhum outro elastômero pode ser usado.

(\*) Certifique-se de que a compatibilidade dos materiais em contato com os fluidos seja verificada.

Configurador - Arquivos CAD

### CÓDIGO DO PRODUTO

**G 262 K 001 S1 N00 H1**

#### Conexão de rosca

- G** = ISO 228/1 (1/8)
- E** = ISO 228/1 e ISO 7/1 (combinação de rosca, G\*)
- 8** = NPT (SAE 71051)
- H** = Conexões de compressão 15 mm <sup>(1)</sup>

#### Série do produto

- 262**
- Letra de revisão**
- K** = Versão inicial

#### Versão de válvulas

#### Tensão - classe

- FL** = 24 V/50 Hz - classe F
- FR** = 48 V/50 Hz - classe F
- FT** = 115 V/50 Hz - classe F
- F8** = 230 V/50 Hz - classe F
- H1** = 24 VCC - classe H
- H9** = 48 VCC - classe H

#### Opções

##### Sem operador manual

- N00** = Obturador e vedações NBR
- V00** = Obturador e vedações FPM
- VN0** = Obturador e vedações FPM para serviço de oxigênio
- EM0** = Vedações e obturador EPDM, aprovação WRAS <sup>(1)</sup>
- E00** = Obturador e vedações EPDM
- J00** = Obturador e vedações CR
- T00** = Obturador e vedações PTFE <sup>(2)</sup>

##### Com operador manual mantido

- N01** = Obturador e vedações NBR
- V01** = Obturador e vedações FPM
- VN1** = Obturador e vedações FPM para serviço de oxigênio
- E01** = Obturador e vedações EPDM
- J01** = Obturador e vedações CR

#### Interface elétrica e opções à prova de explosão

- S1** = Com conector de plugue tipo espada
- FN** = Caixa de alumínio, conduíte 1/2 NPT, IECEx/ATEX  
II 2G Ex db IIC Gb/II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo NF)<sup>(3)</sup>
- FT** = Caixa de alumínio, conduíte de 20 mm, IECEx/ATEX  
II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo NFET)<sup>(3)</sup>
- FS** = Caixa AISI 316L, conduíte 1/2 NPT, IECEx/ATEX  
II 2G Ex db IIC Gb/II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo WSNF)<sup>(3)</sup>
- FU** = Caixa AISI 316L, conduíte 20 mm, IECEx/ATEX  
II 2G Ex db IIC Gb/II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo WSNFET)<sup>(3)</sup>
- MA** = Caixa de aço, prensa-cabo M20, IP67 (equivalente a WP)
- MC** = Caixa de aço, conduíte 1/2 NPT, IP67 (equivalente a WPT)
- MD** = Caixa de aço, conduíte M20, IP67 (equivalente a WPET)
- MF** = Caixa de aço inoxidável, prensa-cabo M20, IP67 (equivalente a WS)
- MG** = Caixa de aço inoxidável, conduíte 1/2 NPT, IP67 (equivalente a WST)
- MH** = Caixa de aço inoxidável, conduíte M20, IP67 (equivalente a WSET)
- MV** = Caixa de aço, prensa-cabo M20, IECEx/ATEX  
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo EM)<sup>(3)</sup>
- MT** = Caixa de aço, conduíte de 20 mm, IECEx/ATEX  
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo EMET)<sup>(3)</sup>
- MN** = Caixa de aço, conduíte 1/2 NPT, IECEx/ATEX  
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo EMT)<sup>(3)</sup>
- MW** = Caixa AISI 316, prensa-cabo M20, IECEx/ATEX  
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo WSEM)<sup>(3)</sup>
- MU** = Caixa AISI 316, conduíte de 20 mm, IECEx/ATEX  
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo WSEMET)<sup>(3)</sup>
- MS** = Caixa AISI 316, conduíte 1/2 NPT, IECEx/ATEX  
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo WSEMT)<sup>(3)</sup>
- A7** = Caixa moldada, encapsulada em epóxi, cabo integrado, IECEx/ATEX  
II 2G Ex mb IIC Gb/II 2D Ex mb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente ao prefixo PV)<sup>(3)</sup>
- SG** = Bobina moldada com conector, encapsulada em epóxi, ATEX  
II 3GD Ex ec IIC Gc/II 3GD Ex tc IIIC Dc, zona 22 (equivalente ao prefixo SG)<sup>(3)(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Verifique o configurador online para versões disponíveis em [Emerson.com/ASCO](http://Emerson.com/ASCO)

<sup>(2)</sup> Pressão máxima de funcionamento limitada a 75% do valor padrão.

<sup>(3)</sup> Pesquise o prefixo em [Emerson.com/ASCO](http://Emerson.com/ASCO) para obter informações técnicas detalhadas.

Observe que as classificações de pressão da válvula com algumas caixas ATEX serão reduzidas.

Para obter a classificação de pressão correta, verifique as páginas de destino do "Configurador DIN de eletroválvula de 2 vias".

<sup>(4)</sup> Somente classe de bobina F.

		Kits de peças de substituição n.º (*)																
		CA (~)								CC (=)								
		NBR	FPM	FPM (oxigenio)	EPDM	EPDM (+WRAS)	CR	PTFE	NBR + UR	NBR	FPM	FPM (oxigenio)	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	-
E262K08/109/110/112/114	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	-

(\*) Certifique-se de que a compatibilidade dos materiais em contato com os fluidos seja verificada.

## Versão de travamento magnético

Fluidos (*)	Faixa de temperatura (TS)	Materiais de vedação (*)
água	0 °C a +85°C	EPDM

## Características elétricas

Classe de isolamento da bobina F (CC)  
Tensões padrão CC (=) : 3V - 6V - 9V - 12V

Faixa de temperatura ambiente do operador (TS) (°C)	Potências nominais		Bobina de substituição <sup>(1)</sup>	
	Quente/frio = (W)		=	
0 a +40	640	641/642/643/644	6 VCC	12 VCC
	2,5	-	400927-003	400927-005
	-	6	400927-007	400927-014

<sup>(1)</sup> Todas as bobinas da série 400 não são aprovadas pela UL e CSA.

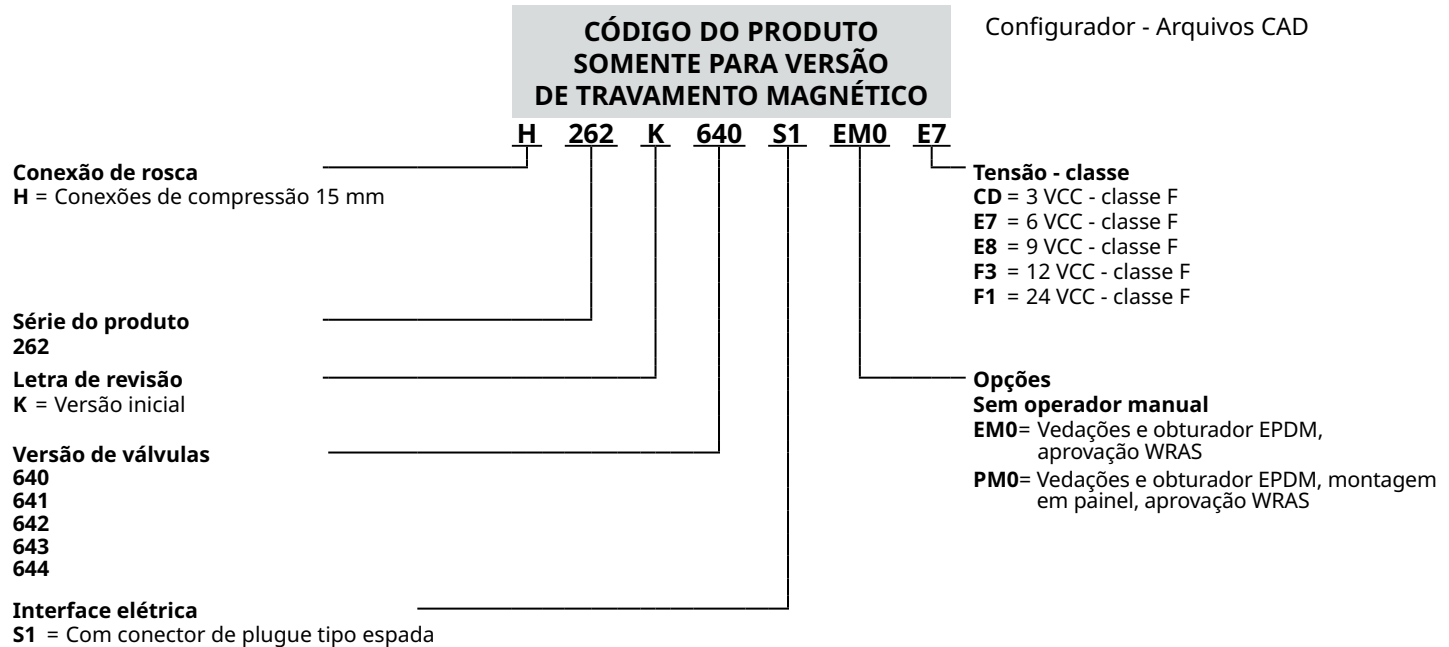


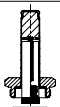
## Especificações

Tamanho da canalização	Tamanho do orifício (mm)	Coeficiente de caudal Kv (m³/h) (l/min)	Diferencial de pressão de funcionamento (bar)		Potência bobina (W)	Tipo de rosca	Dimensões / tipo <sup>(2)</sup>	CÓDIGO DO PRODUTO										
			Mín.	Máx. (PS)				Latão	Código de tensão									
				Água (*)					3 VCC	6 VCC	9 VCC	12 VCC	24 VCC					
<b>Sem operador manual</b>																		
<b>Vedação e obturador EPDM</b>																		
Conexões de compressão 15 mm	1,2	0,05	0,8	0	10	2,5	H	03	<b>H262K640S1EMO</b>									
	2,0	0,15	2,5	0	10	6	H	03	<b>H262K641S1EMO</b>									
	3,2	0,30	5,0	0	3	6	H	03	CD	E7	E8	F3	F1					
	4	0,45	7,5	0	2	6	H	03						<b>H262K643S1EMO</b>				
	6,7	0,82	13,7	0	0,7	6	H	03						<b>H262K644S1EMO</b>				

<sup>(2)</sup> Quanto às dimensões, consulte o(s) esquema(s) de cada tipo de construção na(s) página(s) seguinte(s).

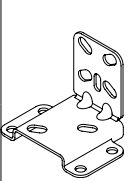
(\*) Certifique-se de que a compatibilidade dos materiais em contato com os fluidos seja verificada.



Kits de peças de substituição n.º (*)	
CC (=)	
EPDM (+ WRAS)	
 <p>H262K640 / H262K641 H262K642 / H262K643 H262K644</p>	<p><b>M200001</b></p> <p><b>EMO</b></p>

(\*) Certifique-se de que a compatibilidade dos materiais em contato com os fluidos seja verificada.



		Código de acessórios
	Esquadros de fixação Versão em aço (AISI 1010 / 1.1121)	M200094A00
	Esquadros de fixação Versão em aço inoxidável (AISI 304 / 1.4301)	M200095A00

## Instalação

- As válvulas podem ser montadas em qualquer posição sem afetar a operação
- As eletroválvulas possuem 2 orifícios de montagem no corpo
- O corpo roscado "E" aplicável para 1/4" possui rosca padrão conforme ISO 228/1 e ISO 7/1
- Corpo roscado "G" aplicável para 1/8", possui rosca padrão conforme ISO 228/1
- Corpo roscado "8" possui rosca padrão = NPT (SAE 71051)
- O corpo roscado "H" possui rosca macho 'G' de 1/2" de acordo com BS 2779 mais porca e anel de estanqueidade
- As instruções de instalação/manutenção estão incluídas com cada válvula

## Dimensões (mm), peso (kg)

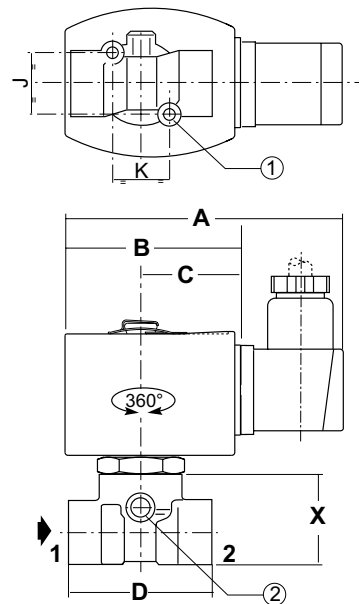
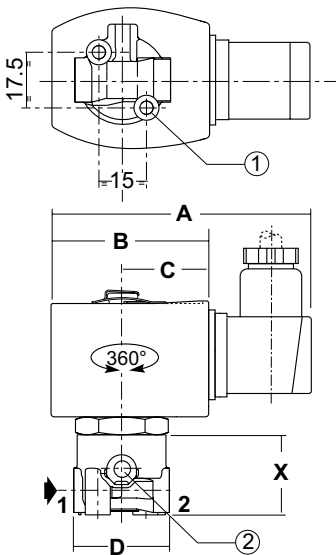
Configurador - Arquivos CAD



**TIPO 01**  
Interface elétrica "S1"  
Epóxi moldado  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

1/8", potência bobina 8,1 W / 10,6 W e 11,1 W / 18,6 W

1/4", potência bobina 8,1 W / 10,6 W e 11,1 W / 18,6 W



Tipo	Tamanho da canalização	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Peso <sup>(1)</sup>
01	1/8"	88	51	30	30	43	62	71	88	26	0,30
	1/4"	88	51	30	40	43	65	75	92	30	0,42

- ① 2 orifícios de montagem:  
Ø M5, profundidade 6,5 mm (1/8)  
Ø M5, profundidade 7,5 mm (1/4)
- ② Localização do operador manual

<sup>(1)</sup> Incl. bobinas e conectores.

Dimensões (mm), peso (kg)

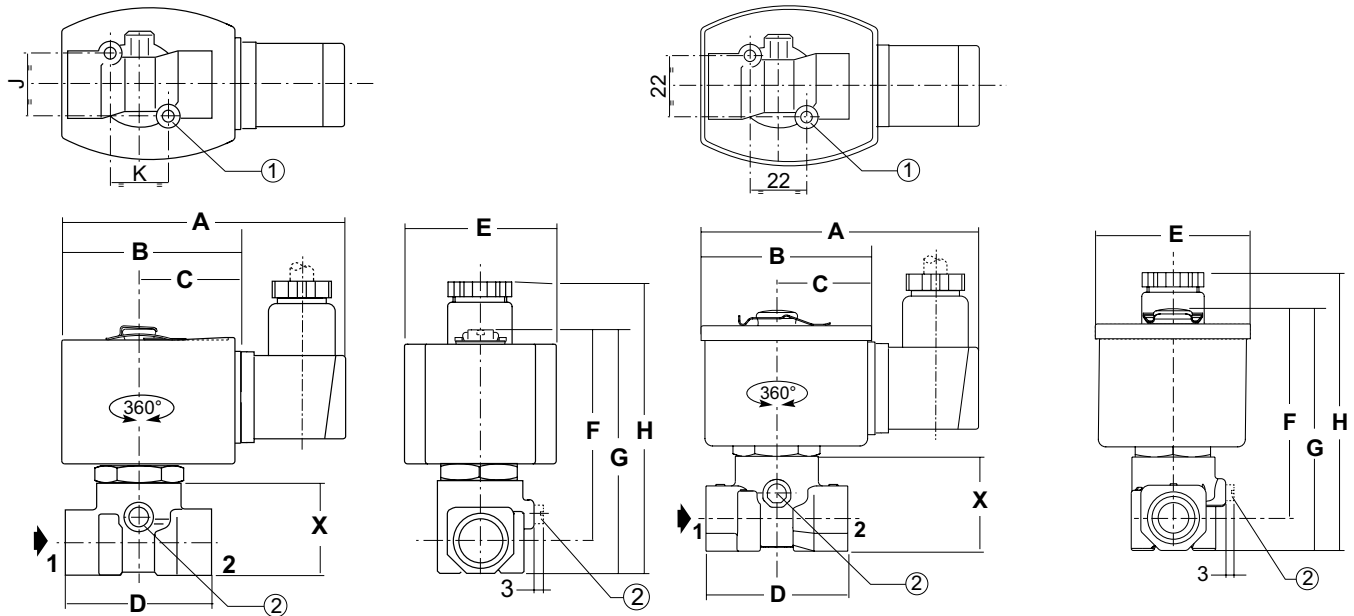
Configurador - Arquivos CAD



**TIPO 02**  
Interface elétrica "S1"  
Epóxi moldado  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

NC: 1/4", potência bobina 10,1 W / 11,6 W e 17,1 W / 22,6 W

NO: 1/8"-1/4", potência bobina 10,1 W / 11,6 W




Tipo	Tamanho da canalização	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	Peso <sup>(1)</sup>
02	1/8" (NO)	96	59	34	30	52	67	75	88	17,5	15	26	0,50
	1/4" (NC)	95	57	33	40	50	69	78	96	22	22	30	0,60
	1/4" (NO)	96	59	34	40	52	69	78	96	22	22	30	0,62

① 2 orifícios de montagem:  
Ø M5, profundidade 7,5  
mm (1/4")

② Localização do operador  
manual.

<sup>(1)</sup> Incl. bobina(s) e conector(es).

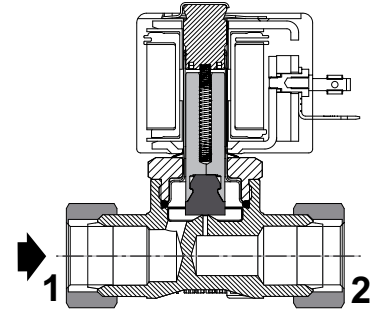
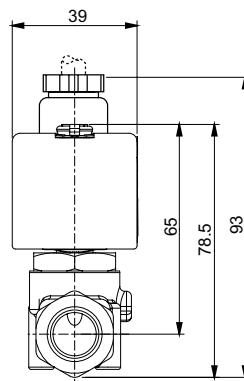
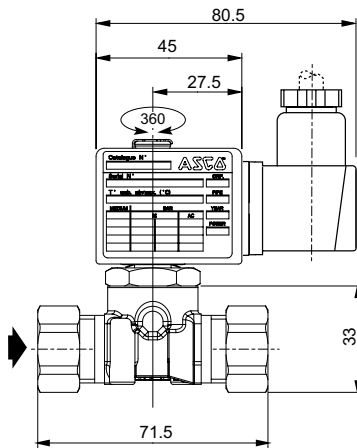
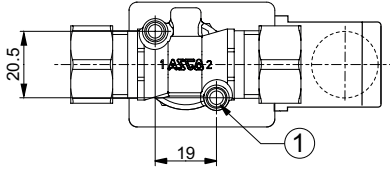


**Dimensões (mm), peso (kg)** 



**TIPO 03**  
Interface elétrica "S1"  
Epóxi moldado  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

**Bobina de travamento magnético 2,5 W / 6 W**

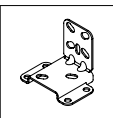


Versão de travamento magnético

① 2 orifícios de montagem:  
190-24 UNC-2B, profundidade 6 mm

Peso <sup>(1)</sup>
0,45

<sup>(1)</sup> Incl. bobina(s) e conector(es).



**Esquadros de fixação**  
Aço ou aço inoxidável

M200094A00 / M200095A00

