

### APRESENTAÇÃO

- As válvulas solenoide redundantes são recomendadas para aplicações que exijam falha segura.
- Certificação Exida para aplicações que necessitem até nível SIL 3 de confiabilidade.
- Válvulas de ação direta, não requerem mínima pressão diferencial.
- Quando a válvula redundante controla um atuador, o atuador permanece na posição desde que apenas uma das duas bobinas mantenha-se energizada. Para que o atuador mude de posição, ambas as bobinas devem ser desenergizadas.
- Vedações em PTFE grafitado para redução de atrito e aderência em baixa demanda.
- Bobinas com invólucros metálicos possuem classe de isolamento térmico "H".
- Disponível na versão Low Power.
- Diodo supressor de tensão reversa padrão em construções com invólucros metálicos em C.C.

### INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial	0 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosidade Máxima	65 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Tempo de Resposta	75 - 100 ms (1)

Fluido	Temperatura	Vedação (#)
ar, gás inerte, água, óleo	-20 a +120°C	FPM (Elastômero Fluorado)

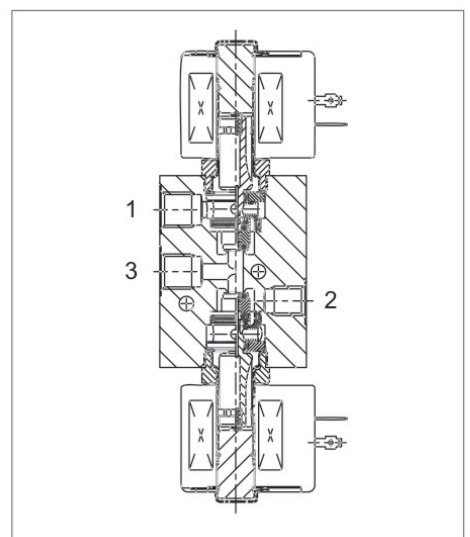
### MATERIAIS EM CONTATO COM O FLUIDO

(#) Verificar a compatibilidade dos materiais abaixo em contato com o fluido

Corpo e assento	Latão	Aço Inox 316L
Base do Solenoide	Aço Inox 305	Aço Inox 305
Haste	Aço Inox 303	Aço Inox 303
Núcleo e <i>plugnut</i> (núcleo fixo)	Aço Inox 430F	Aço Inox 430F
Molas	Aço Inox 302	Aço Inox 302
Vedações	FPM	FPM
Anel de vedação	PTFE	PTFE

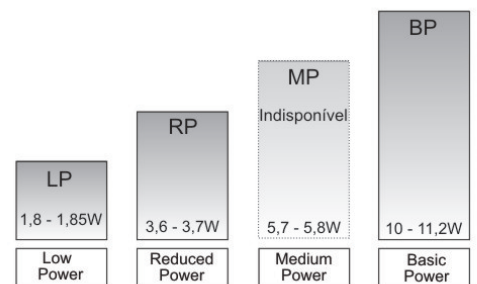
### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão standart: C.C.(=): 12V – 24V  
C.A.(~): 24V/ 60Hz – 120V/ 60Hz – 240V / 60Hz  
outras tensões sob encomenda (consulte a ASCO)



Classe de Isolamento Standart	Tamanho da Bobina	Potência Nominal / Consumo				Bobina Sobressalente		
		C.C.		C.A.		Prefixo SC*		
		Watts	VA	Watts	VA	24 V	120/60 Hz	240/60 Hz
F	M-XX	11,2	10	10	10	400425-142	123664-008	400325-128
F	M-12	3,6	3,7	3,7	3,7	400923-042	400924-088	123664-011
F	M-12	1,8	1,85	1,85	1,85	-	-	-

\* Para outros tipos de bobinas consultar a página 05.



Níveis de potência disponíveis em destaque.

### TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

Conexão NPT	Orifício (mm)	KV	Pressão Dif. (Kgf/cm <sup>2</sup> )			Níveis de Potência	Máxima Temperatura do Fluido °C		Prefixos				Número Básico de Catálogo				Potência da Bobina (Watts)				
			Mín.	Máxima			C.A.	C.C.	C.A. / C.C.	C.A.	C.C.	Áreas Classificadas				Corpo em Latão	Construção	Corpo em Aço Inox	Construção	C.A.	C.C.
				Ar / gás / água / óleo (#)	C.A.							C.C.	Ex dm	Ex mb	Ex e mb						
3/2 vias, Universal (entrada em qualquer via)																					
1/4"	5,7	0,3	0	10	10	BP	120	120	•	•	•	•	•	•	8327B051	1	8327B052	1	10	11,2	
						RP	120	120	-	-	•	•	•	•	•	8327B151	2	8327B152	2	3,7	3,6
						LP	120	120	-	-	-	•	-	-	-	8327B351	2A	8327B352	2A	1,85	1,8

① Para prefixos EF/EV, deverá ser alterado o 5º dígito do código base para "G". Ex.: EF8327G001. Sofrem pequenas variações nas potências de até + ou - 10%.

### OPÇÕES E ACESSÓRIOS

- Conexão roscada tipo BSP;
- Pintura em epóxi padrão Ascoval ou Petrobrás (N1735 e N1374) - informar cor;
- Conector plug-in com led e supressor (disponível apenas para bobinas "SC");
- Outros (consultar fábrica).

### INSTALAÇÃO

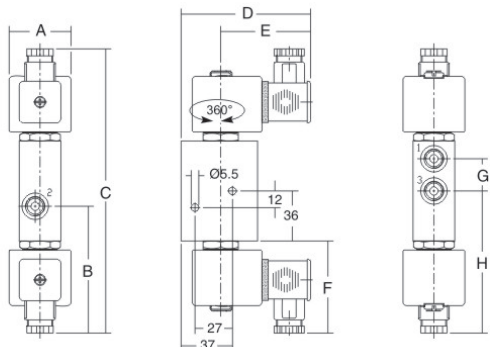
- Instruções de instalação e manutenção incluídas na embalagem de cada produto;
- A válvula pode ser montada em qualquer posição sem afetar a operação;
- Em conformidade com IEC 61508 (SIL), as válvulas devem ser providas com protetor de escape;
- Instruções de instalação e manutenção incluídas com o produto;
- Vista explodida da válvula mostrando as peças que compõem o kit de reparo pode ser fornecida sob requisição.

Dimensões (mm), Pesos (Kg)



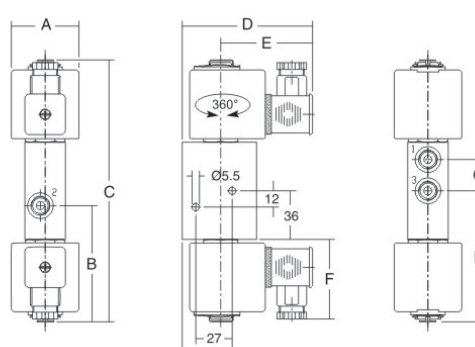
Tipo 01:  
Moldado em epóxi  
SC: IEC 335 / ISO 4400

8327B051 / B052



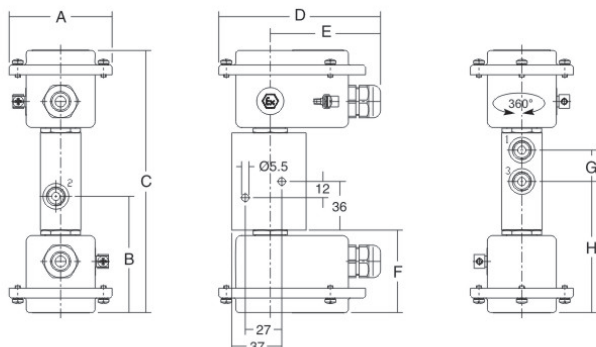
Tipo 02:  
Moldado em epóxi  
SC: IEC 335 / ISO 4400

8327B151 / B152



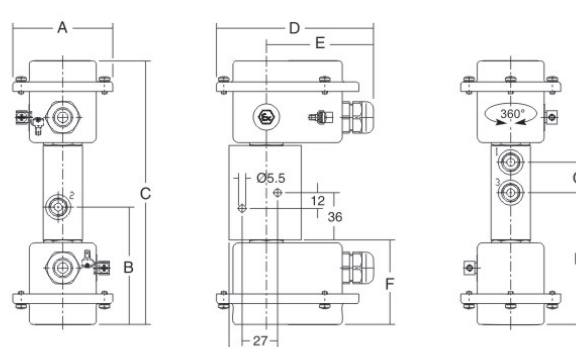
Tipo 03:  
Aço carbono, Aço Inoxidável 316L  
Moldado em epóxi  
EM / WSEM: NBR/IEC 60079-7+18


8327B051 / B052



Tipo 04:  
Aço carbono, Aço Inoxidável 316L  
Moldado em epóxi  
EM / WSEM: NBR/IEC 60079-7+18

8327B151 / B152

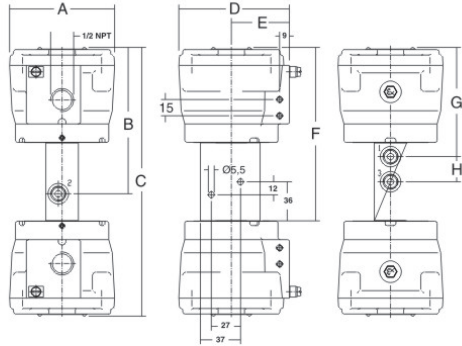


Dimensões (mm) 



**Tipo 05:**  
Aço carbono, Aço Inoxidável 316L, Moldado em epóxi  
NF/WSNF NBR/IEC 60079-1, 60079-31

8327 B051 / B052 / B151 / B152 / B351 / B352

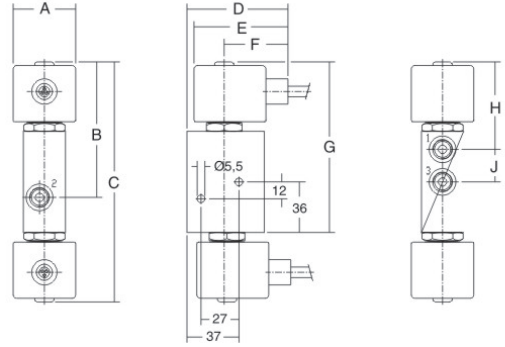


Moldado em epóxi



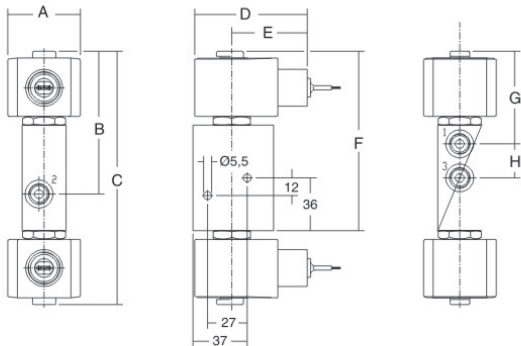
**Tipo 06:**  
Moldado em epóxi  
PV: NBR/IEC 60079-18

8327 B051 / B052



**Tipo 07:**  
Moldado em epóxi  
EF e EV NBR/ IEC 60079-1+18

8327 B051 / B052



### Kit de Reparo.

código catálogo	Código Kit reparo *	
	~ / =	
SC 8327B051	FV-C123670	
SC 8327B052	FV-C123670	
SC 8327B151	FV-C132251	
SC 8327B152	FV-C132251	
SC 8327B251	FV-1C32251	
SC 8327B252	FV-1C32251	
SC 8327B351	FV-C132443	
SC 8327B352	FV-C132443	

\* Para reparo completo da válvula considerar dois Kits para as duas bobinas.  
Os Kits de Reparo informados referem-se somente às válvulas com prefixo SC, para outros prefixos consulte a Ascoval.

### Dimensões, Pesos

Construção	prefixo	power level	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso Aprox. (kg)
01	SC	BP	45	91	205	93	65	66	23	102	1,55
02	SC	RP	50	86	194	97	68	59	23	97	1,65
03	EM, WSEM	BP	76	86	194	120	82	61	23	97	1,60
04	EM, WSEM	MP/RP	76	90	201	120	82	63	23	100	1,70
05	NF WSNF	BP/RP	97	135	248	102	54	160	101	23	4,70
05	NF, WSNF	LP	97	145	268	102	54	170	111	23	4,90
06	PV	BP	45	97	171	72	67	45	121	23	1,70
07	EF, EV	BP	50	97	173	77	51	122	62	23	1,70

Observações:

- Dimensões em "mm".

