

APRESENTAÇÃO

- Válvulas de 3 vias projetadas para serviços industriais pesados;
- Vedação metal/metal para fluidos corrosivos;
- Disponíveis nos modos de operação normalmente fechada (NF),
- Normalmente Aberta (NA) e Universal (U).

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial	0 - 38 bar [1 bar = 100kPa]
Viscosidade Máxima	65 cSt (mm ² /s)
Tempo de Resposta	20 - 40 ms



Fluido (#)	Temperatura	Vedação (#)
ar, gás inerte, água, óleo	-20 a +90°C	Aço Inox NBR - PA

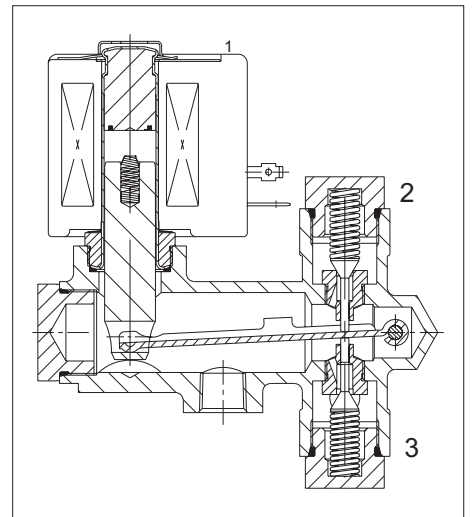
MATERIAIS EM CONTATO COM O FLUIDO

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

Corpo	Latão	Aço Inox 304
Base-Solenoide	Aço Inox 305	Aço Inox 305
Núcleo móvel / fixo	Aço Inox 430F	Aço Inox 430F
Mola / Alavanca	Aço Inox 302	Aço Inox 302
Assento	Bronze	Aço Inox 303
Vedação externa	NBR	PTFE
Disco de Vedação	Aço Inox 303	Aço Inox 303
Anel de defasagem	Cobre	Prata

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	Watts	VA Sustentação	VA Arranque	C.C.	C.A.	C.A.
F	M-12	-	20	43	240	-	400525-225	400525-228
H	M-12	36,2	28	57	250	400626-542	400526-525	400526-528

* Para outros tipos de bobinas consultar a página 05.

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

Conexão NPT	Orifício (mm)	KV	Pressão Dif. (Kg/cm ²)				Máxima Temperatura do Fluido °C		Prefixos				Número Básico de Catálogo				Potência da Bobina (Watts)		
			Mín.	Máxima				C.A.	C.C.	Áreas Classificadas			IP-65	Corpo em Latão	Construção	Corpo em Aço Inox	Construção	C.A.	C.C.
				Ar/gás - Água - Óleo						Ex m	Ex em	Ex d							
				NF / NA ⑤	Universal ⑤														
C.A.	C.C.	C.A.	C.C.	EF (EV)	EM (WSEM) ②	SC													
Válvulas com assento e vedação metálicas																			
1/8"	3,2	0,11	0	38	17	21	9	93	82	④	-	•	•	8300D055	1	-	-	20	36,2
	4,8	0,30	0	17	9	10	4	93	82	④	-	•	•	8300D003	1A	-	-	20	36,2
1/4"	4,8	0,30	0	17	9	10	4	93	82	④	-	•	•	8300D058	1A	-	-	20	36,2
	6,4	0,39	0	13	5	6	2	93	82	④	-	•	•	8300A081	1B	-	-	20	36,2
	6,4	0,39	0	17	-	8	-	93	82	④	-	•	•	8300D061	1C	-	-	28	-
3/8"	6,4	0,39	0	13	5	6	2	93	82	④	-	•	•	8300A082	1B	-	-	20	36,2
	6,4	0,39	0	17	-	8	-	93	82	④	-	•	•	8300D009	1C	-	-	28	-
	8	0,64	0	8	3	4	1,4	93	82	④	-	•	•	8300D064	2	8300B412	2C	20	36,2
	9,5	0,86	0	5	2	2,4	1	93	82	④	-	•	•	8300D072	2A	8300B413	2D	20	36,2
1/2"	8	0,64	0	8	3	4	1,4	93	82	④	-	•	•	8300D068	2	8300B403	2E	20	36,2
	9,5	0,86	0	5	2	2,4	1	93	82	④	-	•	•	8300D076	2A	8300B404	2F	20	36,2

① Para prefixos EF/EV, deverá ser alterado o 5º dígito do código base para "G". Ex.: EF8300G058. Sofre variações de + ou - 10% nas potências nominais.

② Consulte a Asco para codificação.

③ A bobina para corrente contínua é sempre classe H.

④ Disponível somente em Corrente Alternada (C.A.).

⑤ Para selecionar modo de operação use o sufixo F para válvula NF, G para válvula NA e U para válvula Universal

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

Conexão NPT	Orifício (mm)	KV	Pressão Dif. (Kgf/cm ²)						Máxima Temperatura do Fluido °C		Prefixos				Número Básico de Catálogo				Potência da Bobina (Watts)	
			Mín.	Máxima							Áreas Classificadas				Corpo em					
				Ar/gás - Água - Óleo						Ex m	Ex em	Ex d	IP-65	Latão		Aço Inox		C.A.	C.C.	
				NF / NA ⑤			Universal ⑤							EF (EV)	EM (WSEM)	②	SC			Construção
C.A.	C.C.	C.A.	C.C.	C.A.	C.C.	C.A.	C.C.	EF (EV)	EM (WSEM)	②	SC	Construção	Construção	C.A.	C.C.					
Válvulas com assento resiliente (NBR) e vedação metálica																				
1/4"	4,8	0,21	0	17	9	10	4	93	82	④	-	•	•	8300D058R	1D	-	-	20	36,2	
	6,4	0,33	0	10	5	5	2	93	82	④	-	•	•	8300A081R	1E	-	-	20	36,2	
3/8"	6,4	0,33	0	10	5	5	2	93	82	④	-	•	•	8300A082R	1E	-	-	20	36,2	
	8	0,45	0	8	3	4	1,4	93	82	④	-	•	•	8300D064R	2B	-	-	20	36,2	
1/2"	8	0,45	0	8	3	4	1,4	93	82	④	-	•	•	8300D068R	2B	-	-	20	36,2	

① Para prefixos EF/EV, deverá ser alterado o 5º dígito do código base para "G". Ex.: EF8300G058. Sofre variações de + ou - 10% nas potências nominais .

② Consulte a Asco para codificação.

③ A bobina para corrente contínua é sempre classe H.

④ Disponível somente em Corrente Alternada (C.A.).

⑤ Para selecionar modo de operação use o sufixo F para válvula NF, G para válvula NA e U para válvula Universal

OPCIONAIS E ACESSÓRIOS

- Conexão roscada tipo BSP;
- FPM para as válvulas com assento resiliente. Acrescentar o sufixo "V". Ex.: 8300D058RVF ;
- Operador manual, utilize sufixo MO
- Bobinas com classe de isolamento "H";
- Pintura em epóxi padrão ASCOVAL ou PETROBRÁS (N1735 e N1374) - informar cor;
- Conector plug-in com led e supressor de ruídos (disponível apenas para bobinas "SC");
- Outros (consultar fábrica).

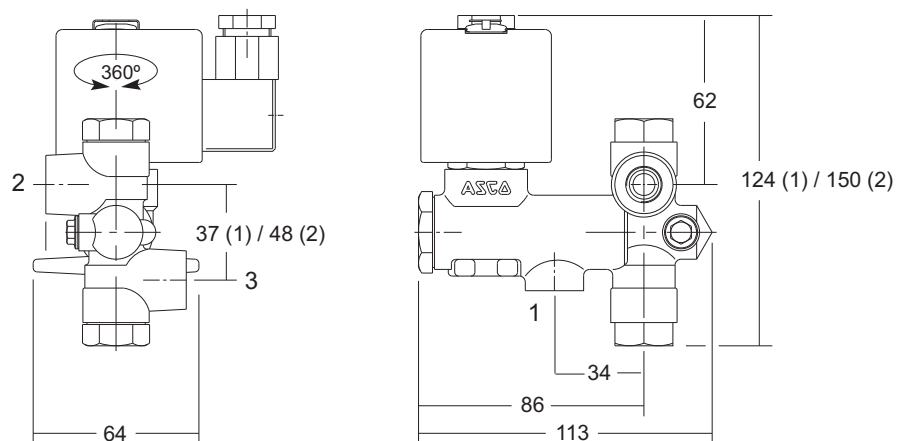
INSTALAÇÃO

- Esta válvula deve ser montada com o solenoide na posição vertical e para cima
- Instruções de instalação/manutenção incluídas com o produto;
- Vista explodida da válvula mostrando componentes do kit de reparo fornecida sob requisição;

Dimensões, Pesos e Kit de Reparo.

Construção No.	Kit de Reparo *		Peso Aprox. (kg)
	C.A.	C.C.	
1	FV-103800	FV-103801	1,4
1A	FV-103802	FV-103803	1,4
1B	FV-103804	FV-103805	1,4
1C	FV-164653	-	1,4
1D	FV-162747	FV-162748	1,4
1E	FV-162749	FV-162750	1,4
2	FV-103807	FV-103808	1,5
2A	FV-103809	FV-103810	1,5
2B	FV-162753	FV-162759	1,5
2C	FV-318418**	FV-318848**	1,5
2D	FV-318419**	FV-318849**	1,5
2E	FV-102647	FV-158418	1,5
2F	FV-102648	FV-158419	1,5

Construção 1 e 2.



Observações:

- Dimensões em "mm" para válvulas montadas com bobinas prefixo "SC".
- Pequenas variações podem ocorrer para montagem com outras bobinas.

* Kit de reparo para a versão com bobina Ex d, consultar a Ascoval.

** Deverão ser adicionados os respectivos sufixos, F, G ou U conforme sufixo da válvula. Ex: EF8300G412U - Kit = FV-318418U

