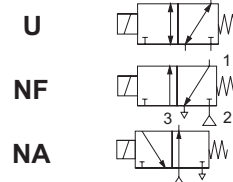


# Válvula Solenoide Ação Direta 1/8" a 1/2"



3/2  
Série  
8300

## 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 <sup>2</sup> /s)
Tempo de Resposta	20 - 40 ms



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

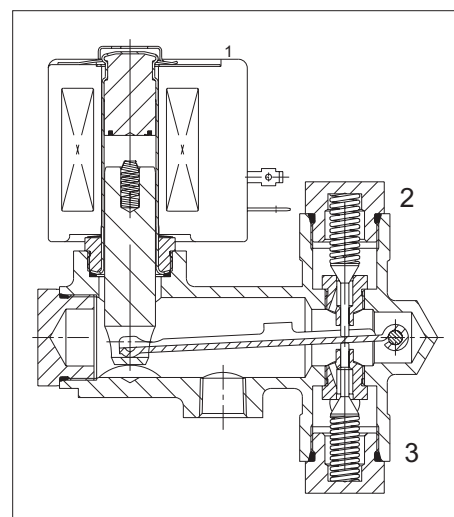
## MATERIAIS EM CONTATO COM O FLUIDO

(#) 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 <sup>2</sup> )				Máxima Temperatura do Fluido °C		Prefixos				Número Básico de Catálogo				Potência da Bobina (Watts)		
			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								SC
			Min.	NF / NA ⑤	Universal ⑤	EF (EV)	EM (WSEM) ②	SC	Construção	Construção	Construção	Construção							
<b>Válvulas com assento e vedação metálicas</b>																			
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 <sup>2</sup> )				Máxima Temperatura do Fluido °C		Prefixos				Número Básico de Catálogo				Potência da Bobina (Watts)		
			Mín.	Máxima				C.A.	C.C.	Áreas Classificadas				Corpo em Latão	Construção	Corpo em Aço Inox	Construção	Potência da Bobina (Watts)	
				Ar/gás - Água - Óleo						Ex m	Ex em	Ex d	IP-65					C.A.	C.C.
				NF / NA ⑤	Universal ⑤														
<b>Válvulas com assento resiliente (NBR) e vedação metálica</b>																			
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).

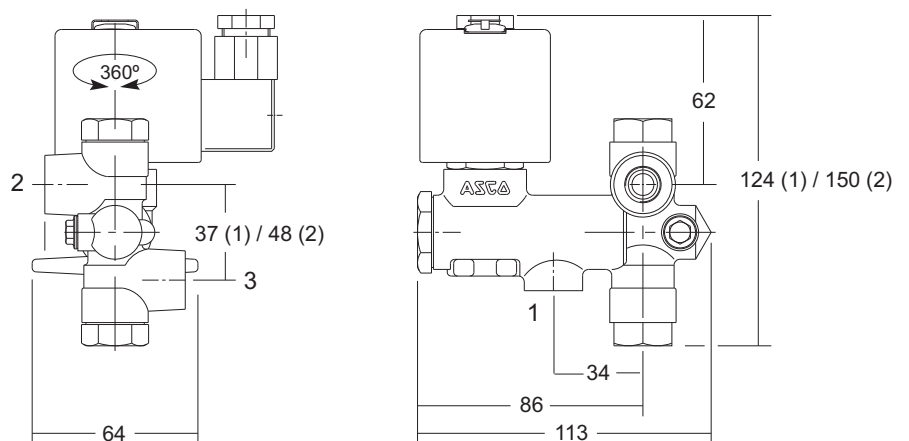
## INSTALAÇÃO

- 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

