

Válvula solenóide EV220B (série 15-50) Danfoss

EV220B 15-50B (EVSI)

Válvulas de 2/2 vias servocontroladas

DADOS TÉCNICOS

Faixa de pressão:	0,3 - 16 bar (FKM: 0,3-10bar)
Temperatura ambiente	Máx 80°C(dependendo do tipo de bobina)
Temperatura	EPDM:-30 to +120°C (Max +140° para vapor de baixa pressão)
	NBR:-10 a + 90°C
	FKM: -10 a +100°C (Máx 60°C para água)
Materiais	Corpo da válvula: DN15 até DN40: Latão
	Anel: EPDM ou NBR
	Base da Válvula: EPDM ou NBR
	Diafragma: EPDM, NBR ou FKM.(Todas as válvulas de diafragma FKMM possuem anel e base de válvula NBR)

Pedido - Versões Normalmente fechadas

Conexões	Valor Kv (m³/h)	Material da vedação	Orifício (mm)	Designação do tipo		Nº do Código sem bobina	Pressão diferencial (bar) baseada em todos os tipos de bobina	
				Tipo principal	Especificação		Mín	Máx.
G½"	4	EPDM	15	EV220B 15B	G 12E NC000	032U7115	0.3	16
		FKM		EV220B 15B	G 12F NC000	032U7116	0.3	10
		NBR		EV220B 15B	G 12N NC000	032U7170	0.3	16

G¼"	8	EPDM	20	EV220B 20B	G 34 E NC000	032U7120	0.3	16
		FKM		EV220B 20B	G 34F NC000	032U7121	0.3	10
		NBR		EV220B 20B	G 34N NC000	032U7171	0.3	16
G1"	11	EPDM	25	EV220B 25B	G 1 E NC000	032U7125	0.3	16
		FKM		EV220B 25B	G 1F NC000	032U7126	0.3	10
		NBR		EV220B 25B	G 1N NC000	032U7172	0.3	16
G1¼"	18	EPDM	32	EV220B 32B	G 114E NC000	032U7132	0.3	16
		FKM		EV220B 32B	G114F NC000	032U7133	0.3	10
		NBR		EV220B 32B	G114N NC000	032U7173	0.3	16
G1½"	24	EPDM	40	EV220B 40B	G112E NC000	032U7140	0.3	16
		FKM		EV220B 40B	G112F NC000	032U7141	0.3	10
		NBR		EV220B 40B	G 112N NC000	032U7174	0.3	16
G2"	40	EPDM	50	EV220B 50B	G 2E NC000	032U7150	0.3	16
		FKM		EV220B 50B	G 2F NC000	032U7151	0.3	10
		NBR		EV220B 50B	G 2N NC000	032U7175	0.3	16

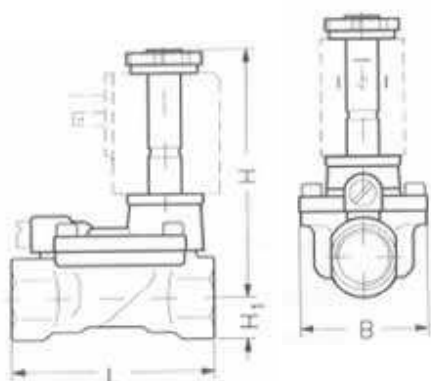
Vedações em EPDM para uso na água, glicol ou vapor de baixa pressão

Vedações em NBR para uso geral em óleo, ar ou água

Vedações em FKM para uso geral em meio mais agressivo

Conexões	Valor Kv (m³/h)	Material da vedação	Orifício (mm)	Designação do tipo		Nº do Código sem bobina	Pressão diferencial (bar) baseada em todos os tipos de bobina	
				Tipo principal	Especificação		Mín	Máx.
G½"	4	EPDM	15	EV220B 15B	G 12E NO000	032U7115	0.3	16
		FKM		EV220B 15B	G 12F NO000	032U7116	0.3	10
		NBR		EV220B 15B	G 12N NO000	032U7170	0.3	16
G¼"	8	EPDM	20	EV220B 20B	G 34 E NO000	032U7120	0.3	16
		FKM		EV220B 20B	G 34F NO000	032U7121	0.3	10
		NBR		EV220B 20B	G 34N NO000	032U7171	0.3	16
G1"	11	EPDM	25	EV220B 25B	G 1 E NO000	032U7125	0.3	16
		FKM		EV220B 25B	G 1F NO000	032U7126	0.3	10
		NBR		EV220B 25B	G 1N NO000	032U7172	0.3	16
G1¼"	18	EPDM	32	EV220B 32B	G 114E NO000	032U7132	0.3	16
		FKM		EV220B 32B	G114F NO000	032U7133	0.3	10
		NBR		EV220B 32B	G114N NO000	032U7173	0.3	16
G1½"	24	EPDM	40	EV220B 40B	G112E NO000	032U7140	0.3	16
		FKM		EV220B 40B	G112F NO000	032U7141	0.3	10
		NBR		EV220B 40B	G 112N NO000	032U7174	0.3	16
G2"	40	EPDM	50	EV220B 50B	G 2E NO000	032U7150	0.3	16
		FKM		EV220B 50B	G 2F NO000	032U7151	0.3	10
		NBR		EV220B 50B	G 2N NO000	032U7175	0.3	16

Dimensões e Peso



Tipo de Válvula	L (mm)	B (mm)	H ¹ (mm)	H (mm)	Peso (Kg)*
EV220B 15	80	52	15	94	0.8
EV220B 20	90	58	18	98	1.0
EV220B 25	109	70	22	108	1.4
EV220B 32	120	82	27	115	2.0
EV220B 40	130	95	32	124	3.2
EV220B 50	162	113	37	130	4.3

EV 220B 15 - 50BD e SS (EVSI-C)

DADOS TÉCNICOS

Faixa de pressão:	EPDM 0,3 a 16 bar. FKM 0,3 a 10 bar
Temperatura ambiente:	com tipo de bobina: BA até 40°C com tipo de bobina: BB, BE e BG até 80°C
Temperatura:	EPDM: -30°C para + 120°C (Máx. +140°C para vapor de baixa pressão) FKM: 0 a +100°C
Viscosidade	Máx. 50 cSt
Materiais:	Corpo da Válvula: Bronze ou aço inoxidável Orifício: Aço Inox.
	Base da Válvula: EPDM ou FKM Diafragma: EPDM ou FKM
	Anel: EPDM ou FKM

Pedido - Aço Inoxidável versões normalmente fechadas

Conexões	Valor Kv (m³/h)	Material da vedação	Tamanho do orifício mm	Designação do tipo		Nº do Código sem bobina	Pressão diferencial (bar) baseada em todos os tipos de bobina	
				Tipo principal	Especificação		Mín	Máx.
G½"	4	EPDM	15	EV220B 15SS	G 12E NC000	032U8500	0,3	16
		FKM	15	EV220B 15SS	G 12F NC000	032U8506	0,3	10
G¾"	8	EPDM	20	EV220B 20SS	G 34E NC000	032U8501	0,3	16
		FKM	20	EV220B 20SS	G 34F NC000	032U8507	0,3	10
G1"	11	EPDM	25	EV220B 25SS	G 1E NC000	032U8502	0,3	16
		FKM	25	EV220B 25SS	G 1F NC000	032U8508	0,3	10
G¾"	18	EPDM	32	EV220B 32SS	G 114F NC000	032U8503	0,3	16
		FKM	32	EV220B 32SS	G 114F NC000	032U8509	0,3	10
G½"	24	EPDM	40	EV220B 40SS	G 112E NC000	032U8504	0,3	16
		FKM	40	EV220B 40SS	G 112E NC000	032U8510	0,3	10
G2"	40	EPDM	50	EV220B 50SS	G 2E NC000	032U8505	0,3	16
		FKM	50	EV220B 50SS	G 2F NC000	032U8511	0,3	10

Tipo	L	B	B1 (mm)			H ¹ (mm)	H (mm)	Peso Sem Bobina (Kg)
			9W a.c. 15W d.c.	10W a.c. 18W d.c.	12W a.c. 20W d.c.			
EV220B 15	80,0	52,0	32	46	68	15,0	94,0	0,8
EV220B 20	90,0	58,0	32	46	68	18,0	98,0	1,0
EV220B 25	109,0	70,0	32	46	68	22,0	108,0	1,4
EV220B 32	120,0	82,0	32	46	68	27,0	115,0	2,0
EV220B 40	130,0	95,0	32	46	68	32,0	124,0	3,2
EV220B 50	162,0	113,0	32	46	68	37,0	130,0	4,3

Acessórios:

Ki de abertura manual.

Diafragma separador.

Kit de reparos.

Kit de conversão normalmente aberta.

Orifício de equalização- Para ajustar o tempo de abertura e de fechamento.

Opções de bobina

Tipo **BA** 9W ac / 15W dc

Tipo **BB** 10W ac / 18W dc

Tipo **BE** 10W ac / 18W dc IP 67

Tipo **BG** (IP67)12W ac / 20W dc IP 67

Tipo **BO** EEx m II T4 coil