

Válvula solenóide EV210B Danfoss

EV 210 B - 1.5

EV 210 B - 1.5 - 25B (EVI)

Válvulas de 2/2 vias diretamente operada

DADOS TÉCNICOS

Faixa de pressão: 0 a 30 bar

Temperatura ambiente: Máx 80°C a +90°

Materiais: Corpo de Válvula: Bronze

Anel base de Válvula: NBR ou EPDM

Exceto: 032U1230- FKM

032U1229-anel em NBR, base de valvula PTFE

Pedido - Padrão, versões **normalmente fechadas**

Conexão	Valor Kv (m3/h)	Orifício (mm)	Material da Vedação	Designação do Tipo		Código sem bobina	Pressão Diferencial Admissível (bar) / Tipo da Bobina								
				Tipo principal	Especificação		Máxima								
							BA		BB		BE		BG		
							9W	15W	10W	18W	10W	18W	12W	20W	
Mín	ac	dc	ac	dc	ac	dc	ac	dc							
G 1/8"	0,05	1,50	NBR	EV210B 1,5B	G 18N NC000	032U1200	0	30	20	30	20	30	20	-	30
G 1/8"	0,15	2,00	NBR	EV210B 2B	G 18N NC000	032U1210	0	20	10	30	14	30	14	-	10
G 1/4"	0,05	1,50	NBR	EV210B 1,5B	G 14N NC000	032U1205	0	30	20	30	20	30	20	-	30
G 1/4"	0,30	3,00	PTFE	EV210B 3B	G 14T NC000	032U1219	0	10	4	10	9	10	9	10	6
G 1/4"	0,30	3,00	NBR	EV210B 3B	G 14N NC000	032U1220	0	10	4	10	6	10	6	10	10
G 3/8"	0,30	3,00	NBR	EV210B 3B	G 38N NC000	032U1225	0	10	4	20	6	20	6	30	10

Pedido - Padrão, versões **normalmente fechadas**

Conexão	Valor Kv (m3/h)	Orifício (mm)	Material da Vedação	Designação do Tipo		Código sem bobina	Pressão Diferencial Admissível (bar) / Tipo da Bobina								
							Máxima								
				Mín	BA		BB		BE		BG				
					9W		15W	10W	18W	10W	18W	12W	20W		
	ac	dc	ac	dc	ac	dc	ac	dc							
G 1/4"	0,70	6,0	NBR	EV120B 6B	G 14N NC000	032U1296	0	1,0	-	1,2	-	1,2	0,4	1,5	-
G 3/8"	0,70	6,0	NBR	EV120B 6B	G 38N NC000	032U1231	0	1,0	-	1,2	-	1,2	0,4	1,5	-
G 1/2"	1,50	10,0	FKM	EV120B 10B	G 12F NC000	032U1230	0	-	-	0,7	0,2	0,7	-	1,1	0,4
G 1/2"	2,85	15,0	NBR	EV120B 15B	G 12N NC000	032U1221	0	-	-	0,09	-	0,09	-	0,2	0,09
G 3/4"	4,50	20,0	NBR	EV120B 20B	G34N NC000	032U1222	0	-	-	0,055	-	-	-	0,15	0,055
G 1"	8,00	25,0	NBR	EV120B 25B	G 1N NC000	032U1223	0	-	-	0,035	-	-	-	0,07	0,035

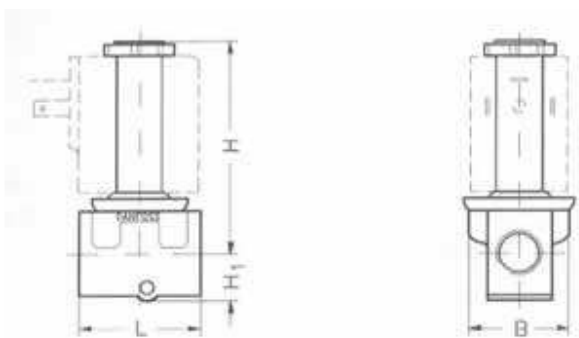
Conexão	Valor Kv (m3/h)	Orifício (mm)	Material da Vedação	Designação do Tipo		Código sem bobina	Pressão Diferencial Admissível (bar) / Tipo da Bobina								
							Máxima								
				Mín	BA		BB		BE		BG				
					9W		15W	10W	18W	10W	18W	12W	20W		
	ac	dc	ac	dc	ac	dc	ac	dc							
G 1/8"	0,005	1,5	NBR	EV210B 1,5B	G 18N NO000	032U1203	0	30	30	30	30	30	30	-	-
G 1/4"	0,005	1,5	NBR	EV210B 1,5B	G 14N NO000	032U1207	0	30	30	30	30	30	30	-	-
G 1/4"	0,30	3,0	NBR	EV210B 3B	G14N NO000	032U1228	0	5	5	5	5	5	5	-	-
G 1/4"	0,30	3,0	PTFE	EV210B 3B	G14T NO000	032U1229	0	-	-	10	-	10	-	-	10

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

Vedações em FKM para uso em óleo ou ar.

Vedações em EPDM para uso na água ou glicol

Dimensões e peso



Tipo de válvula	L (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H (mm)	Peso (kg)*
EV210B 1.5	35	34	12	70**	0.15
EV210B 2	35	34	12	70	0.15
EV210B 3	38	34	13	71**	0.20
EV210B 6	45.5	43.5	13	74	0.22
EV210B 10	51	48	13	77	0.29
EV210B 15	72	53	15	80	0.45
EV210B 20	87	61	31	81	0.63
EV210B 25	106	66	32	85	0.90

* Excluindo a bobina

** Versões normalmente abertas mais 5 mm

EV 210 B - 1.5 - 3SS (EVI - C)

Válvulas de Aço inoxidável diretamente operada de 2/2 vias

DADOS TÉCNICOS

Faixa de pressão: 0a 30 bar

Temperatura ambiente: Máx 80°C (dependendo do tipo de bobina, veja dados para a bobina escolhida)

Temperatura: -10°C a 90°C

Materiais: Corpo da válvula: Aço Inoxidável

Anel/base da válvula: NBR

Viscosidade: Máx. 50cSt

Pedido

Conexão	Valor Kv (m ³ /h)	Orifício (mm)	Material da Vedação	Designação do Tipo		Nº do Código sem bobina	Pressão Diferencial (bar) baseada no tipo de bobina BB		
				Tipo principal	Especificação		Min.	10W ac	18W dc
G 1/8"	0,05	1.5	NBR	EV210B 1,5SS	G 18N NC000	032U5800	0	30	20
G 1/4"	0,05	1.5	NBR	EV210B 1,5SS	G 14N NC000	032U5801	0	30	20
G 1/4"	0,3	3	NBR	EV210B 3SS	G 14N NC000	032U5804	0	20	6
G 3/8"	0,3	3	NBR	EV210B 3SS	G 38N NC000	032U5805	0	20	6

As pressões diferenciais podem variar com outros tipos de bobina e voltagens.

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

Dimensões e peso

Tipo	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)			H1 (mm)	H (mm)	Peso (Kg)
			BA	BB	BG			
EV210B 1.5	35	34	32	46	66	12	70	0.15
EV210B 3	38	34	32	46	66	13	71	0.2

* O peso exclui a bobina

Opções de bobina

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

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

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

Tipo **BG** 12W ac / 20W dc IP 67

EV 210 B - 1.5

EV 210 B - 1.5 - 25B (EVI)

Válvulas de 2/2 vias diretamente operada

DADOS TÉCNICOS

Faixa de pressão: 0 a 30 bar

Temperatura ambiente: Máx 80°C a +90°

Materiais: Corpo de Válvula: Bronze

Anel base de Válvula: NBR ou EPDM

Exceto: 032U1230- FKM

032U1229-anel em NBR, base de
válvula PTFE

Pedido - Padrão, versões normalmente fechadas

Conexão	Valor Kv (m3/h)	Orifício (mm)	Material da Vedação	Designação do Tipo		Código sem bobina	Pressão Diferencial Admissível (bar) / Tipo da Bobina								
				Tipo principal	Especificação		Máxima								
							BA		BB		BE		BG		
							9W	15W	10W	18W	10W	18W	12W	20W	
Mín	ac	dc	ac	dc	ac	dc	ac	dc							
G 1/8"	0,05	1,50	NBR	EV210B 1,5B	G 18N NC000	032U1200	0	30	20	30	20	30	20	-	30
G 1/8"	0,15	2,00	NBR	EV210B 2B	G 18N NC000	032U1210	0	20	10	30	14	30	14	-	10
G 1/4"	0,05	1,50	NBR	EV210B 1,5B	G 14N NC000	032U1205	0	30	20	30	20	30	20	-	30

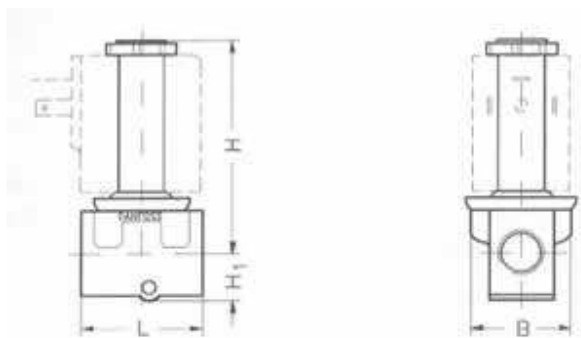
G 1/4"	0,005	1,5	NBR	EV210B 1,5B	G 14N NO000	032U1207	0	30	30	30	30	30	30	-	-
G 1/4"	0,30	3,0	NBR	EV210B 3B	G14N NO000	032U1228	0	5	5	5	5	5	5	-	-
G 1/4"	0,30	3,0	PTFE	EV210B 3B	G14T NO000	032U1229	0	-	-	10	-	10	-	-	10

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

Vedações em FKM para uso em óleo ou ar.

Vedações em EPDM para uso na água ou glicol

Dimensões e peso



Tipo de válvula	L (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H (mm)	Peso (kg)*
EV210B 1.5	35	34	12	70**	0.15
EV210B 2	35	34	12	70	0.15
EV210B 3	38	34	13	71**	0.20
EV210B 6	45.5	43.5	13	74	0.22
EV210B 10	51	48	13	77	0.29
EV210B 15	72	53	15	80	0.45
EV210B 20	87	61	31	81	0.63
EV210B 25	106	66	32	85	0.90

* Excluindo a bobina

** Versões normalmente abertas mais 5 mm

EV 210 B - 1.5 - 3SS (EVI - C)

Válvulas de Aço inoxidável diretamente operada de 2/2 vias

DADOS TÉCNICOS

Faixa de pressão: 0a 30 bar

Temperatura ambiente: Máx 80°C (dependendo do tipo de bobina, veja dados para

a bobina escolhida)

Temperatura: -10°C a 90°C

Materiais: Corpo da válvula: Aço Inoxidável

Anel/base da válvula: NBR

Viscosidade: Máx. 50cSt

Pedido

Conexão	Valor Kv (m ³ /h)	Orifício (mm)	Material da Vedação	Designação do Tipo		Nº do Código sem bobina	Pressão Diferencial (bar) baseada no tipo de bobina BB		
				Tipo principal	Especificação		Min.	10W ac	18W dc
G 1/8"	0,05	1.5	NBR	EV210B 1,5SS	G 18N NC000	032U5800	0	30	20
G 1/4"	0,05	1.5	NBR	EV210B 1,5SS	G 14N NC000	032U5801	0	30	20
G 1/4"	0,3	3	NBR	EV210B 3SS	G 14N NC000	032U5804	0	20	6
G 3/8"	0,3	3	NBR	EV210B 3SS	G 38N NC000	032U5805	0	20	6

As pressões diferenciais podem variar com outros tipos de bobina e voltagens.

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

Dimensões e peso

Tipo	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)			H1 (mm)	H (mm)	Peso (Kg)
			BA	BB	BG			
EV210B	35	34	32	46	66	12	70	0.15

1.5								
EV210B 3	38	34	32	46	66	13	71	0.2

* O peso exclui a bobina

Opções de bobina

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

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

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

Tipo **BG** 12W ac / 20W dc IP 67