

**Válvulas solenoide, tipo EV220B 15-50**
**Cuerpo de válvula de acero inoxidable, NC**


Conexión ISO228/1	Material de la junta	Tamaño del orificio	Valor $k_v$ [m <sup>3</sup> /h]	Presión diferencial, mín. - máx. [bar]	Temperatura del medio, mín. - máx. [°C]	Código
G ½	EPDM <sup>1)</sup>	15	4	0.3 – 16	-30 – 120 <sup>3)</sup>	<b>032U8500</b>
	FKM <sup>2)</sup>			0.3 – 10	0 – 100 <sup>4)</sup>	<b>032U8506</b>
G ¾	EPDM <sup>1)</sup>	20	8	0.3 – 16	-30 – 120 <sup>3)</sup>	<b>032U8501</b>
	FKM <sup>2)</sup>			0.3 – 10	0 – 100 <sup>4)</sup>	<b>032U8507</b>
G 1	EPDM <sup>1)</sup>	25	11	0.3 – 16	-30 – 120 <sup>3)</sup>	<b>032U8502</b>
	FKM <sup>2)</sup>			0.3 – 10	0 – 100 <sup>4)</sup>	<b>032U8508</b>
G 1 ¼	EPDM <sup>1)</sup>	32	18	0.3 – 16	-30 – 120 <sup>3)</sup>	<b>032U8503</b>
	FKM <sup>2)</sup>			0.3 – 10	0 – 100 <sup>4)</sup>	<b>032U8509</b>
G 1 ½	EPDM <sup>1)</sup>	40	24	0.3 – 16	-30 – 120 <sup>3)</sup>	<b>032U8504</b>
	FKM <sup>2)</sup>			0.3 – 10	0 – 100 <sup>4)</sup>	<b>032U8510</b>
G 2	EPDM <sup>1)</sup>	50	40	0.3 – 16	-30 – 120 <sup>3)</sup>	<b>032U8505</b>
	FKM <sup>2)</sup>			0.3 – 10	0 – 100 <sup>4)</sup>	<b>032U8511</b>

<sup>1)</sup> Se recomienda EPDM para agua (vapor a +140 °C/4 bar, máx.).

<sup>2)</sup> El FKM es apto para aceite y aire, así como para agua a un máx. de +60 °C.

<sup>3)</sup> Vapor a baja presión, 4 bar: +140 °C, máx.  
Bobinas BA de c.a./c.c. y BB/BE de c.c.: +100 °C, máx.  
Bobinas BO y BP: +90 °C, máx.

<sup>4)</sup> Para agua: +60 °C, máx.  
Bobinas BO y BP: +90 °C, máx.

**Datos técnicos, cuerpo de válvula de acero inoxidable, NC**

Tipo	EV220B 15SS	EV220B 20SS	EV220B 25SS	EV220B 32SS	EV220B 40SS	EV220B 50SS
Tiempo de apertura [ms] <sup>1)</sup>	40	40	300	1000	1500	5000
Tiempo de cierre [ms] <sup>1)</sup>	350	1000	1000	2500	4000	10000

<sup>1)</sup> Los tiempos son indicativos y válidos para agua. Los tiempos exactos dependerán de las condiciones de presión. Los tiempos de cierre se pueden modificar sustituyendo el orificio de compensación.

Instalación	Opcional, pero se recomienda un sistema solenoide vertical.		
Presión de prueba máx.	25 bar		
Viscosidad	50 cSt, máx.		
Materiales	Cuerpo de la válvula:	Acero inoxidable	N.º mat. 1.4581/AISI 318
	Armadura:	Acero inoxidable	N.º mat. 1.4105/AISI 430 FR
	Tubo de la armadura:	Acero inoxidable	N.º mat. 1.4306/AISI 304 L
	Tope de la armadura:	Acero inoxidable	N.º mat. 1.4105/AISI 430 FR
	Muelles:	Acero inoxidable	N.º mat. 1.4310/AISI 301
	Orificios:	Acero inoxidable	N.º mat. 1.4404/AISI 316L
	Juntas tóricas:	EPDM o FKM	
	Disco de la válvula:	EPDM o FKM	
Diafragma:	EPDM o FKM		

**Válvulas solenoide, tipo EV220B 15-50**
**Dimensiones y pesos: latón, latón DZR y acero inoxidable, NC y NO**

Tipo	Peso bruto, cuerpo de válvula sin bobina [kg]	L [mm]	B [mm]	B <sub>1</sub> [mm]/tipo de bobina				H [mm]	H <sub>1</sub> [mm]
				BA	BB/BE	BG/BO	BP		
EV220B 15	0.7	80.0	52.0	32	46	68	45	99	15.0
EV220B 20	0.9	90.0	58.0	32	46	68	45	103	18.0
EV220B 25	1.3	109.0	70.0	32	46	68	45	113	22.0
EV220B 32	2.0	120.0	82.0	32	46	68	45	120	27.0
EV220B 40	3.0	130.0	95.0	32	46	68	45	129	32.0
EV220B 50	4.8	162.0	113.0	32	46	68	45	135	37.0

**Dimensiones**
