

Serie VE4000 - Válvula clase "A" VE 4000B1

CARACTERÍSTICAS

- Válvula normalmente cerrada, no deja el paso de gas cuando le falta la alimentación eléctrica.
- Regulación de caudal en la parte superior de la bobina
- Tiempo de apertura o cierre: < 1 seg.
- Frecuencia máxima : 20 ciclos /minuto.
- Dos tomas de presión auxiliares roscadas a 1/4".
- Bobina intercambiable y con rotación sobre su eje de 360°.
- La bobina puede estar constantemente con tensión.
- Filtro interno de malla fina.



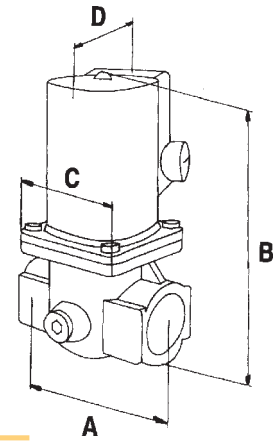
APLICACIONES

Esta válvula de clase "A" puede ser utilizada en quemadores industriales, atmosféricos, hornos, incineradores u otros procesos que utilicen gas combustible.

ESPECIFICACIONES

Serie	VE 4000B1
Dimensiones	Ver diseño y tabla adjunta
Conexiones de gas	Entrada y salida rosca hembra desde 3/8" a 3", rosca paralela conforme ISO 7-1.
Posición de montaje	La válvula puede montarse dentro de una inclinación máxima de 90° respecto a la vertical, dejando al menos 30 cm. de espacio entorno a la bobina.
Caudal	Ver curva de caudales de la serie VE 4000
Máxima presión de trabajo	Para Ø entre 3/8" y 1/2" : 360 mbar Para Ø entre 3/4" y 1" : 200 mbar. ó 360 mbar*. Para Ø entre 1 1/4" a 3" : 200 mbar.
Resistencia a la torsión y la flexión	Conexiones de gas del grupo 2, conforme EN161
Tensión de alimentación	Tensiones disponibles: 220 ÷ 240, 50/60 Hz 110 Vca, 50/60 Hz 24 Vca, 50/60 Hz. Hasta 2" 24 Vcc. Hasta 2".

Temperatura de ambiente de trabajo	De -15° a +60°C
Conexiones eléctricas	Conector PG11
Aislamiento de la bobina	Clase F
Clase de protección	IP54 IP65*
Cuerpo de la válvula	Aluminio
Conexión auxiliar	En la parte inferior del cuerpo de la válvula Rp 1/4" para micro de señalización de posición o toma de presión
Filtro incorporado	Fabricado en ANSI 303
Muelle de cierre	Fabricado en ANSI 302
Inductor	Fabricado en Fe 306B cromado montado sobre material antifricción
Material de las juntas	NBR resistente a los hidrocarburos
Normativa y certificación	Válvula clase "A" según norma EN161



Las series VE 4000 son conformes a las directivas europeas siguientes:

- Directiva de gas 90/396/EEC fecha CE - 0063AP3075/1
- Directiva de baja tensión 73/23/EEC
- Directiva de compatibilidad electromagnética 89/336/EEC

* Bajo demanda

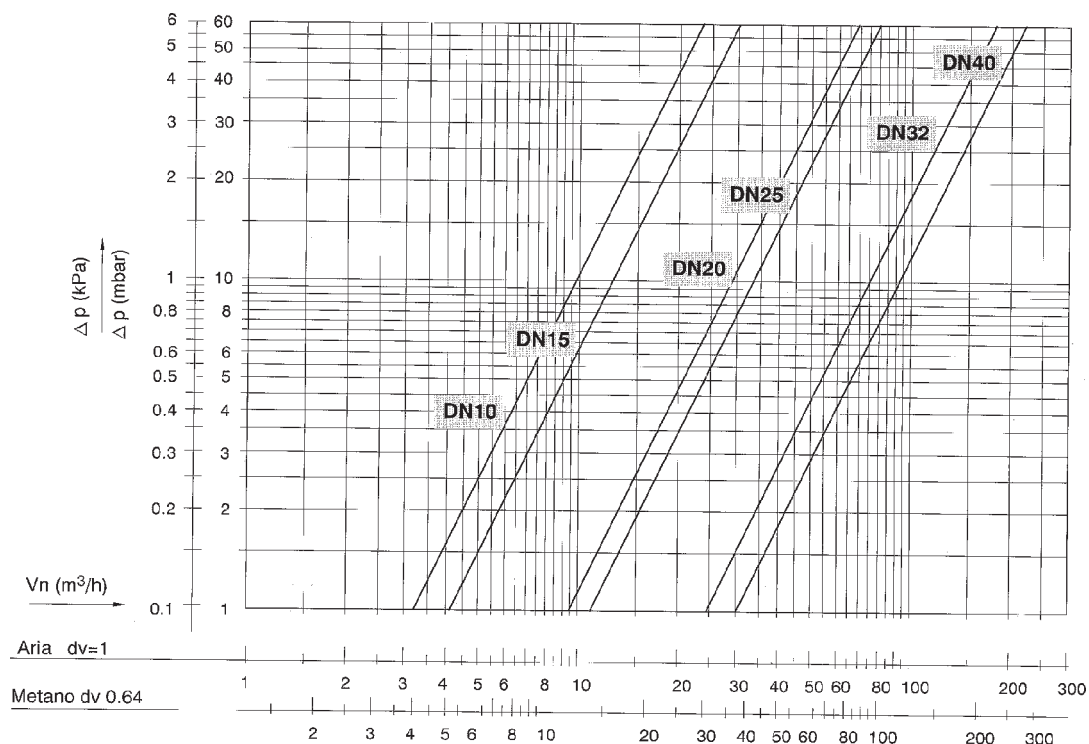


Tabla 1 - Serie VE4000B1, electroválvula Normalmente cerrada con regulador de caudal, Clase "A"

Modelo	Tensión (V)	Conex. (pulg.)	Diám. DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Ingombri (mm)				Consumo (W)	Protec.	Peso Kg.	Conex. aux.
					A	B	C	D				
VE4010B1005	220..240	3/8	10	360	72	148	52	85	16	IP54	1.1	No
VE4010B1013	110	3/8	10	360	72	148	52	85	14	IP54	1.1	No
VE8010B1001	24	3/8	10	360	72	148	52	85	14	IP54	1.1	No
VE8010B1027	24..28 Vdc	3/8	10	360	72	148	52	85	17	IP54	1.1	No
VE4015B1004	220..240	1/2	15	360	72	148	52	85	16	IP54	1.1	No
VE4015B1012	110	1/2	15	360	72	148	52	85	14	IP54	1.1	No
VE8015B1000	24	1/2	15	360	72	148	52	85	14	IP54	1.1	No
VE8015B1026	24..28Vdc	1/2	15	360	72	125	52	85	17	IP54	1.1	No
VE4020B1004	220..240	3/4	20	200	86	168	70	87	20	IP54	1.9	Sí
VE4020B1012	110	3/4	20	200	86	168	70	87	18	IP54	1.9	Sí
VE4020B1046	220..240	3/4	20	360	86	168	70	87	20	IP54	1.9	Sí
VE4020B1xxx*	110	3/4	20	360	86	168	70	87	18	IP54	1.9	Sí
VE8020B1000	24	3/4	20	200	86	168	70	87	21	IP54	1.9	Sí
VE8020B1026	24..28Vdc	3/4	20	200	86	168	70	87	24	IP54	1.9	Sí
VE4025B1003	220..240	1	25	200	100	168	75	87	20	IP54	2.0	Sí
VE4025B1011	110	1	25	200	100	168	75	87	18	IP54	2.0	Sí
VE4025B1045	220..240	1	25	360	100	168	75	87	20	IP54	2.0	Sí
VE4025B1078*	110	1	25	360	100	168	75	87	18	IP54	2.0	Sí
VE8025B1009	24	1	25	200	100	168	75	87	21	IP54	2.0	Sí
VE8025B1025	24..28Vdc	1	25	200	100	168	75	87	24	IP54	2.0	Sí
VE4032B1009	220..240	1 1/4	32	200	150	248	110	123	43	IP54	5.8	Sí
VE4032B1017	110	1 1/4	32	200	150	248	110	123	47	IP54	5.8	Sí
VE4032B1041	220..240	1 1/4	32	360	150	248	110	123	51	IP54	5.8	Sí
VE4032B1xxx*	110	1 1/4	32	360	150	248	110	123	47	IP54	5.8	Sí
VE8032B1005	24	1 1/4	32	360	150	248	110	123	43	IP54	5.8	Sí
VE8032B1013	24..28Vdc	1 1/4	32	200	150	248	110	123	67	IP54	5.8	Sí
VE4040B1002	220..240	1 1/2	40	200	150	248	110	123	43	IP54	5.8	Sí
VE4040B1010	110	1 1/2	40	200	150	248	110	123	47	IP54	5.8	Sí
VE4040B1044	220..240	1 1/2	40	360	150	248	110	123	43	IP54	5.8	Sí
VE4040B1069*	110	1 1/2	40	360	150	248	110	123	51	IP54	5.8	Sí
VE8040B1008	24	1 1/2	40	200	150	248	110	123	43	IP54	5.8	Sí
VE8040B1024	24..28Vdc	1 1/2	40	200	150	248	110	123	67	IP54	5.8	Sí
VE4050B1001	220..240	2	50	200	170	263	135	123	51	IP54	6.4	Sí
VE4050B1019	110	2	50	200	170	263	135	123	48	IP54	6.4	Sí
VE4050B1043	220..240	2	50	360	170	263	135	123	176	IP54	6.4	Sí
VE4050B1068*	110	2	50	360	170	263	135	123	48	IP54	6.4	Sí
VE8050B1007	24	2	50	200	170	263	135	123	48	IP54	6.4	Sí
VE8050B1015	24..28Vdc	2	50	200	170	263	135	123	164	IP54	6.4	Sí
VE4065B1017	220..240	2 1/2	50	200	170	263	135	123	51	IP54	6.4	Sí
VE4065B1025	110	2 1/2	50	200	170	263	135	123	48	IP54	6.4	Sí
VE4065B1032	220..240	2 1/2	50	360	170	263	135	123	176	IP54	6.4	Sí
VE4065B1xxx*	110	2 1/2	50	360	170	263	135	123	48	IP54	6.4	Sí
VE4080B1016	220..240	3	50	200	170	263	135	123	51	IP54	6.4	Sí
VE4080B1024	110	3	50	200	170	263	135	123	48	IP54	6.4	Sí
VE4080B1032	220..240	3	50	360	170	263	135	123	51	IP54	6.4	Sí
VE4080B1xxx*	110	3	50	360	170	263	135	123	48	IP54	6.4	Sí

* Aprobación de la CE en curso

