

# Serie VE4000 - Válvula clase "A" VE 4000C1

## CARACTERÍSTICAS

- Válvula normalmente cerrada, no deja el paso de gas cuando le falta la alimentación eléctrica.
- Apertura lenta regulable de 1 a 30 seg. y cierre rápido, con regulación de caudal. Todo ello situado en la parte superior de la bobina.
- Tiempo de apertura o cierre: < 1 seg.
- Frecuencia máxima : 1 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.

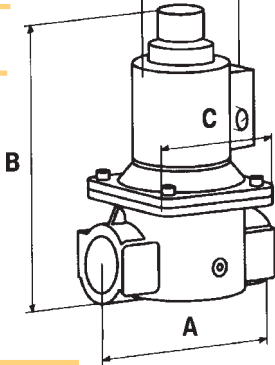


## APLICACIONES

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

## ESPECIFICACIONES

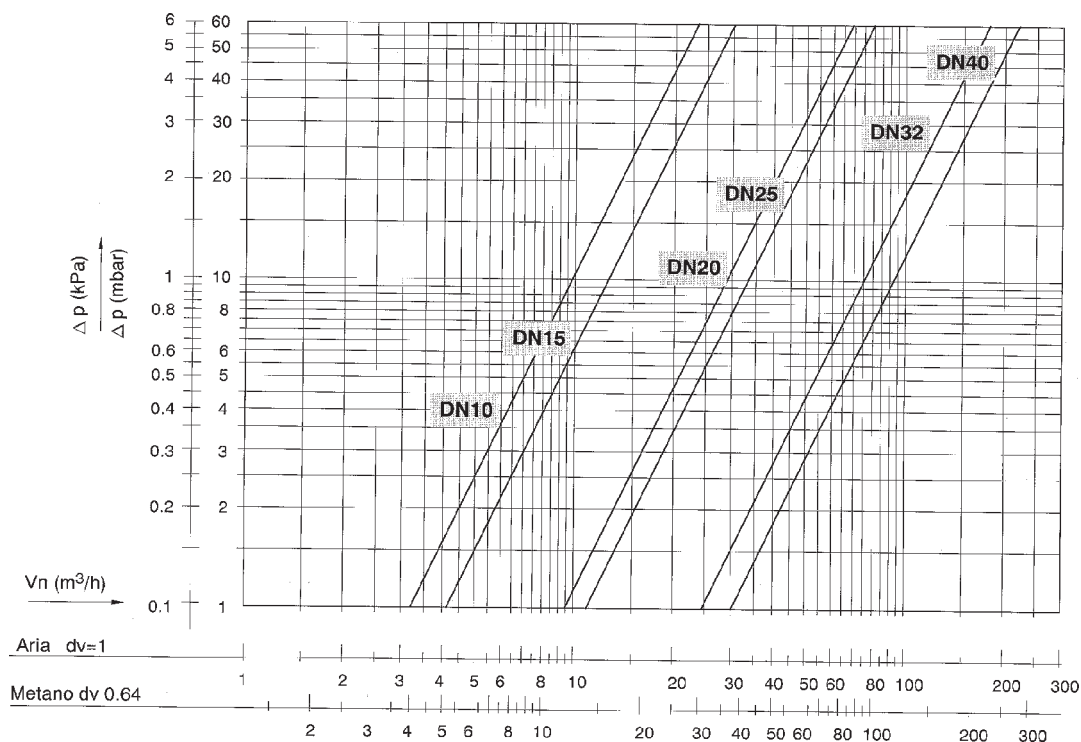
<b>Serie</b>	VE 4000C1
<b>Dimensiones</b>	Ver diseño y tabla adjunta
<b>Conexiones de gas</b>	Entrada y salida rosca hembra desde 3/8" a 2", rosca paralela conforme ISO 7-1.
<b>Posición de montaje</b>	La válvula puede montarse dentro de una inclinación máxima de 90° respecto a la vertical, dejando al menos 30 cm. de espacio entorno a la bobina.
<b>Caudal</b>	Ver curva de caudales de la serie VE 4000
<b>Máxima presión de trabajo</b>	Para Ø entre 3/8" y 2" : 200 mbar. ó 360 mbar.*
<b>Resistencia a la torsión y la flexión</b>	Conexiones de gas del grupo 2, conforme EN161
<b>Tensión de alimentación</b>	Tensiones disponibles: 220 ÷ 240 Vca, 50/60 Hz 110 Vca, 50/60 Hz 24 Vca, 50/60 Hz, solo 200 mbar. 24 ÷ 28 Vcc solo 200 mbar

<b>Temperatura de ambiente de trabajo</b>	De -15° a +60°C	
<b>Conexiones eléctricas</b>	Conector PG11	
<b>Aislamiento de la bobina</b>	Clase F	
<b>Clase de protección</b>	IP54 IP65*	
<b>Cuerpo de la válvula</b>	Aluminio	
<b>Conexión auxiliar</b>	En la parte inferior del cuerpo de la válvula Rp 1/4" para micro de señalización de posición o toma de presión	
<b>Filtro incorporado</b>	Fabricado en ANSI 303	
<b>Muelle de cierre</b>	Fabricado en ANSI 302	
<b>Inductor</b>	Fabricado en Fe 306B cromado montado sobre material antifricción	
<b>Material de las juntas</b>	NBR resistente a los hidrocarburos	
<b>Normativa y certificación</b>	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 VE4000C1, electroválvula Normalmente cerrada con regulador de caudal y apertura lenta, Clase "A"**

Modelo	Tensión (V)	Conex. (pulg.)	Díam. DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Ingombri (mm)				Consumo (W)	Protec.	Peso Kg.	Conex. aux.
					A	B	C	D				
VE4010C1004	220..240	3/8	10	200	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE4010C1012	110	3/8	10	200	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE4010C1038	220..240	3/8	10	360	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE4010C1xxx*	110	3/8	10	360	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE8010C1000	24	3/8	10	200	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE8010C1018	24..28Vdc	3/8	10	200	72	168	52	85	17	IP54	1.2	No
VE4015C1003	220..240	1/2	15	200	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE4015C1011	110	1/2	15	200	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE4015C1045	220..240	1/2	15	360	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE4015C1xxx*	110	1/2	15	360	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE8015C1009	24	1/2	15	200	72	168	52	85	14	IP54	1.2	No
VE8015C1017	24..28Vdc	1/2	15	200	72	168	52	85	17	IP54	1.2	No
VE4020C1003	220..240	3/4	20	200	86	200	70	87	14	IP54	2.3	Sí
VE4020C1011	110	3/4	20	200	86	200	70	87	18	IP54	2.3	Sí
VE4020C1045	220..240	3/4	20	360	86	200	70	87	20	IP54	2.3	Sí
VE4020C1052*	110	3/4	20	360	86	200	70	87	20	IP54	2.3	Sí
VE8020C1009	24	3/4	20	200	86	200	70	87	21	IP54	2.3	Sí
VE8020C1017	24..28Vdc	3/4	20	200	86	200	70	87	24	IP54	2.3	Sí
VE4025C1002	220..240	1	25	200	100	200	75	87	20	IP54	2.4	Sí
VE4025C1010	110	1	25	200	100	200	75	87	18	IP54	2.4	Sí
VE4025C1051	220..240	1	25	360	100	200	75	87	20	IP54	2.4	Sí
VE4025C1069*	110	1	25	360	100	200	75	87	20	IP54	2.4	Sí
VE8025C1008	24	1	25	200	100	200	75	87	21	IP54	2.4	Sí
VE8025C1016	24..28Vdc	1	25	200	100	200	75	87	24	IP54	2.4	Sí
VE4032C1008	220..240	1 1/4	32	200	150	275	110	123	40	IP54	6.1	Sí
VE4032C1016	110	1 1/4	32	200	150	275	110	123	47	IP54	6.1	Sí
VE4032C1032	220..240	1 1/4	32	360	150	275	110	123	41	IP54	6.1	Sí
VE4032C1xxx*	110	1 1/4	32	360	150	275	110	123	41	IP54	6.1	Sí
VE8032C1004	24	1 1/4	32	200	150	275	110	123	43	IP54	6.1	Sí
VE8032C1012	24..28Vdc	1 1/4	32	200	150	275	110	123	67	IP54	6.1	Sí
VE4040C1001	220..240	1 1/2	40	200	150	275	110	123	43	IP54	6.1	Sí
VE4040C1019	110	1 1/2	40	200	150	275	110	123	47	IP54	6.1	Sí
VE4040C1050	220..240	1 1/2	40	360	150	275	110	123	41	IP54	6.1	Sí
VE4040C1xxx*	110	1 1/2	40	360	150	275	110	123	41	IP54	6.1	Sí
VE8040C1007	24	1 1/2	40	200	150	275	110	123	43	IP54	6.1	Sí
VE8040C1015	24..28Vdc	1 1/2	40	200	150	275	110	123	67	IP54	6.1	Sí
VE4050C1000	220..240	2	50	200	170	290	135	123	41	IP54	6.7	Sí
VE4050C1018	110	2	50	200	170	290	135	123	60	IP54	6.7	Sí
VE4050C1059	220..240	2	50	360	170	290	135	123	60	IP54	6.7	Sí
VE4050C1067*	110	2	50	360	170	290	135	123	60	IP54	6.7	Sí
VE8050C1006	24	2	50	200	170	290	135	123	48	IP54	6.7	Sí
VE8050C1014	24..28Vdc	2	50	200	170	290	135	123	64	IP54	6.7	Sí

\* Aprobación de la CE en curso

