

Serie VE4000 - Válvula clase "A" VE 4000A1

CARACTERÍSTICAS

- Válvula normalmente cerrada, no deja el paso de gas cuando le falta la alimentación eléctrica.
- Válvula On / Off sin regulación.
- 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.

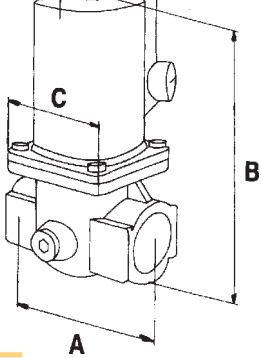


APLICACIONES

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

ESPECIFICACIONES

Serie	VE 4000A1
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

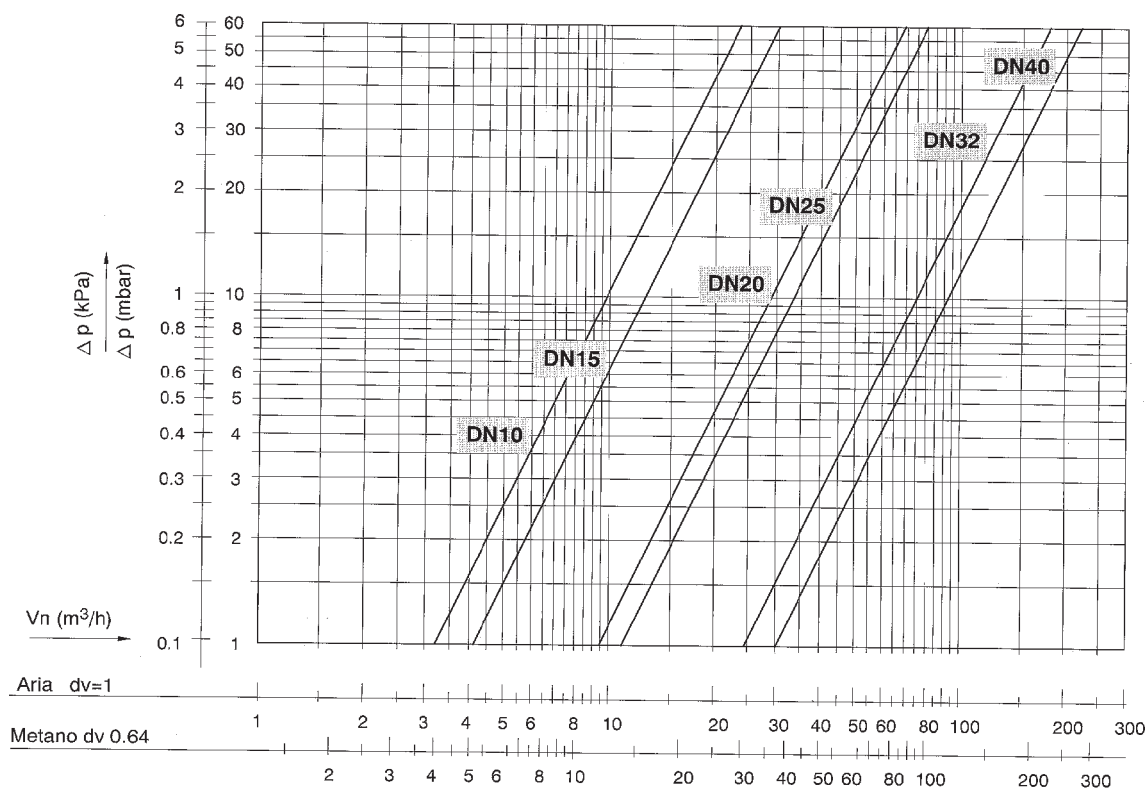


Tabla 1 - Serie VE4000A1, electroválvula Normalmente cerrada con regulador de caudal, Clase "A"

Modelo	Tensión (V)	Conex. (pulg.)	Diám. DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Ingombri (mm)				Consumo (W)	Protec.	Peso Kg.	Conex. aux.
					A	B	C	D				
VE4010A1006	220..240	3/8	10	360	72	125	52	85	16	IP54	1.1	No
VE4010A1014	110	3/8	10	360	72	125	52	85	14	IP54	1.1	No
VE8010A1002	24	3/8	10	360	72	125	52	85	14	IP54	1.1	No
VE8010A1010	24..28 Vdc	3/8	10	360	72	125	52	85	17	IP54	1.1	No
VE4015A1039	220..240	1/2	15	360	72	125	52	85	16	IP54	1.1	No
VE4015A1013	110	1/2	15	360	72	125	52	85	14	IP54	1.1	No
VE8015A1001	24	1/2	15	360	72	125	52	85	14	IP54	1.1	No
VE8015A1019	24..28Vdc	1/2	15	360	72	125	52	85	17	IP54	1.1	No
VE4020A1005	220..240	3/4	20	200	86	145	70	87	20	IP54	1.9	Sí
VE4020A1061	220..240	3/4	20	360	86	145	70	87	20	IP54	1.9	Sí
VE4020A1054	110	3/4	20	200	86	145	70	87	18	IP54	1.9	Sí
VE4020A1088	110	3/4	20	360	86	145	70	87	20	IP54	1.9	Sí
VE8020A1001	24	3/4	20	200	86	145	70	87	21	IP54	1.9	Sí
VE8020A1019	24..28Vdc	3/4	20	200	86	145	70	87	24	IP54	1.9	Sí
VE4025A1004	220..240	1	25	200	100	145	75	87	20	IP54	2.0	Sí
VE4025A1061	220..240	1	25	360	100	145	75	87	20	IP54	2.0	Sí
VE4025A1053	110	1	25	200	100	145	75	87	18	IP54	2.0	Sí
VE4025A1087	110	1	25	360	100	145	75	87	18	IP54	2.0	Sí
VE8025A1000	24	1	25	200	100	145	75	87	21	IP54	2.0	Sí
VE8025A1018	24..28Vdc	1	25	200	100	145	75	87	24	IP54	2.0	Sí
VE4032A1000	220..240	1 1/4	32	200	150	225	110	123	40	IP54	5.8	Sí
VE4032A1018	110	1 1/4	32	200	150	225	110	123	41	IP54	5.8	Sí
VE8032A1006	24	1 1/4	32	200	150	225	110	123	41	IP54	5.8	Sí
VE8032A1014	24..28Vdc	1 1/4	32	200	150	225	110	123	67	IP54	5.8	Sí
VE4040A1003	220..240	1 1/2	40	200	150	225	110	123	40	IP54	5.8	Sí
VE4040A1052	110	1 1/2	40	200	150	225	110	123	41	IP54	5.8	Sí
VE8040A1009	24	1 1/2	40	200	150	225	110	123	41	IP54	5.8	Sí
VE8040A1017	24..28Vdc	1 1/2	40	200	150	225	110	123	67	IP54	5.8	Sí
VE4050A1002	220..240	2	50	200	170	240	135	123	40	IP54	6.4	Sí
VE4050A1051	110	2	50	200	170	240	135	123	41	IP54	6.4	Sí
VE8050A1008	24	2	50	200	170	240	135	123	41	IP54	6.4	Sí
VE8050A1016	24..28Vdc	2	50	200	170	240	135	123	64	IP54	6.4	Sí
VE4065A1000	220..240	2 1/2	65	200	225	290	170	145	68	IP54	12.2	Sí
VE4065A1018	110	2 1/2	65	200	225	290	170	145	69	IP54	12.2	Sí
VE4080A1017	220..240	3	80	200	225	290	170	145	68	IP54	11.8	Sí
VE4080A1025	110	3	80	200	225	290	170	145	69	IP54	11.8	Sí

* Aprobación de la CE en curso

