

# Serie VE4000 - Válvula clase "A" VE 4000S1/2

## CARACTERÍSTICAS

- Válvula normalmente abierta, 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.

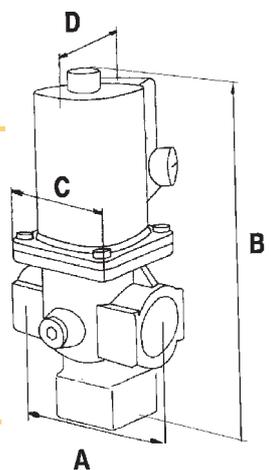


## APLICACIONES

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

## ESPECIFICACIONES

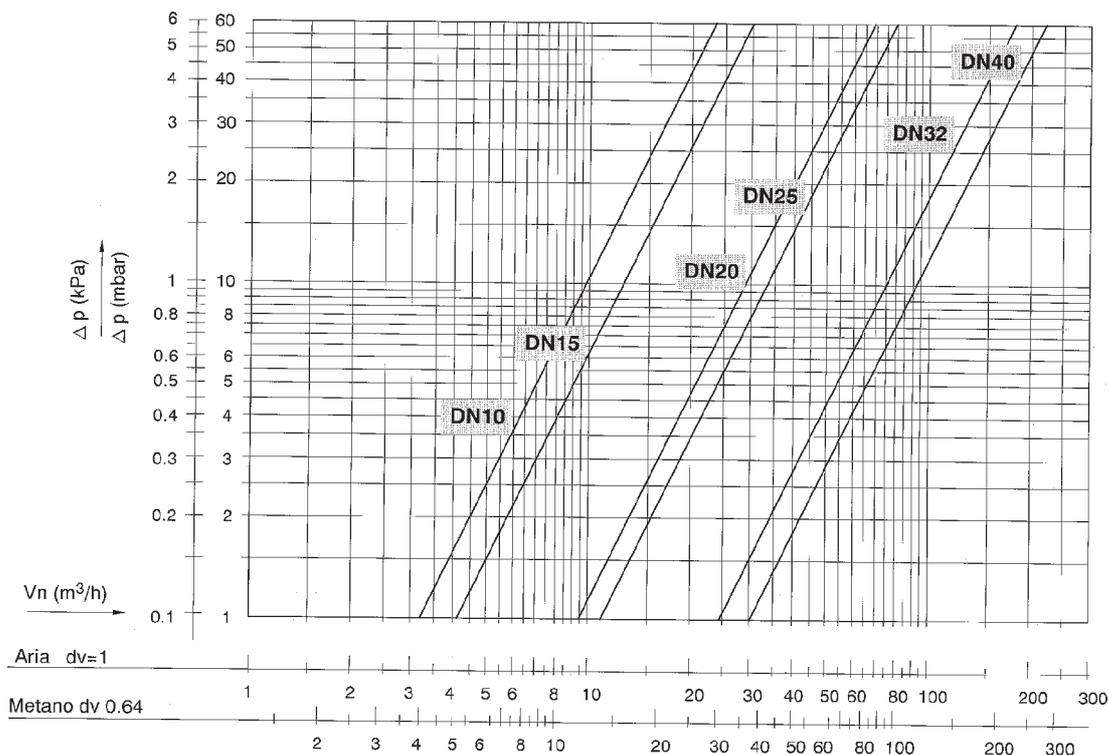
<b>Serie</b>	VE 4000S1 sin micro de posición de la válvula VE 4000S2 con micro de posición de la válvula
<b>Dimensiones</b>	Ver diseño y tabla adjunta
<b>Conexiones de gas</b>	Entrada y salida rosca hembra desde 3/4" a 1", rosca paralela conforme ISO 7-1
<b>Posición de montaje</b>	La válvula puede montarse 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 3/4" a 1" : 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

<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 VE4000S1, electroválvula de seguridad Normalmente abierta, sin micro de posición de la válvula, Clase "A"**

Modelo	Tensión (V)	Conex. (pulg.)	Diám. DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Dimensiones (mm)				Consumo (W)	Protec.	Peso Kg.	Conex. aux.
					A	B	C	D				
VE4020S1004	220..240	3/4	20	200	86	145	70	87	14	IP54	1.9	Sí
VE4020S1020	110	3/4	20	200	86	145	70	87	14	IP54	1.9	Sí
VE4020S1xxx*	220..240	3/4	20	360	86	145	70	87	17	IP54	1.9	Sí
VE4020S1xxx*	110	3/4	20	360	86	145	70	87	14	IP54	1.9	Sí
VE4025S1003	220..240	1	25	200	100	145	75	87	14	IP54	2.0	Sí
VE4025S1029	110	1	25	200	100	145	75	87	14	IP54	2.0	Sí
VE4025S1xxx*	220..240	1	25	360	100	145	75	87	17	IP54	2.0	Sí
VE4025S1xxx*	110	1	25	360	100	145	75	87	17	IP54	2.0	Sí

\* Aprobación de la CE en curso

**Tabla 2 - Serie VE4000S2, electroválvula de seguridad Normalmente abierta, con micro de posición de la válvula, Clase "A"**

Modelo	Tensión (V)	Conex. (pulg.)	Diám. DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Dimensiones (mm)				Consumo (W)	Protec.	Peso Kg.
					A	B	C	D			
VE4020S2002	220..240	3/4	20	200	86	200	70	87	14	IP54	1.9
VE4020S2028	110	3/4	20	200	86	200	70	87	14	IP54	1.9
VE4020S2xxx*	220..240	3/4	20	360	86	200	70	87	17	IP54	1.9
VE4020S2xxx*	110	3/4	20	360	86	200	70	87	14	IP54	1.9
VE4025S2001	220..240	1	25	200	100	200	75	87	14	IP54	2.0
VE4025S2027	110	1	25	200	100	200	75	87	14	IP54	2.0
VE4025S2xxx*	220..240	1	25	360	100	200	75	87	17	IP54	2.0
VE4025S2xxx*	110	1	25	360	100	200	75	87	17	IP54	2.0

\* Aprobación de la CE en curso