

# Serie VG4000 - Válvula de seguridad clase "A"

## VG 4000A3

### CARACTERÍSTICAS

- Válvula normalmente cerrada, no deja el paso de gas cuando le falta la alimentación eléctrica.
- Válvula ON/OFF sin regulación, de apertura manual en presencia de alimentación eléctrica.
- Tiempo de apertura o cierre: < 1 seg.
- Dos tomas de presión auxiliares roscadas a 1/4".
- Bobina intercambiable.
- La bobina puede estar constantemente con tensión.
- Filtro interno de malla fina.



### APLICACIONES

Esta válvula de clase "A" puede ser utilizada como elementos final de seguridad en un sistema de detección de gas.

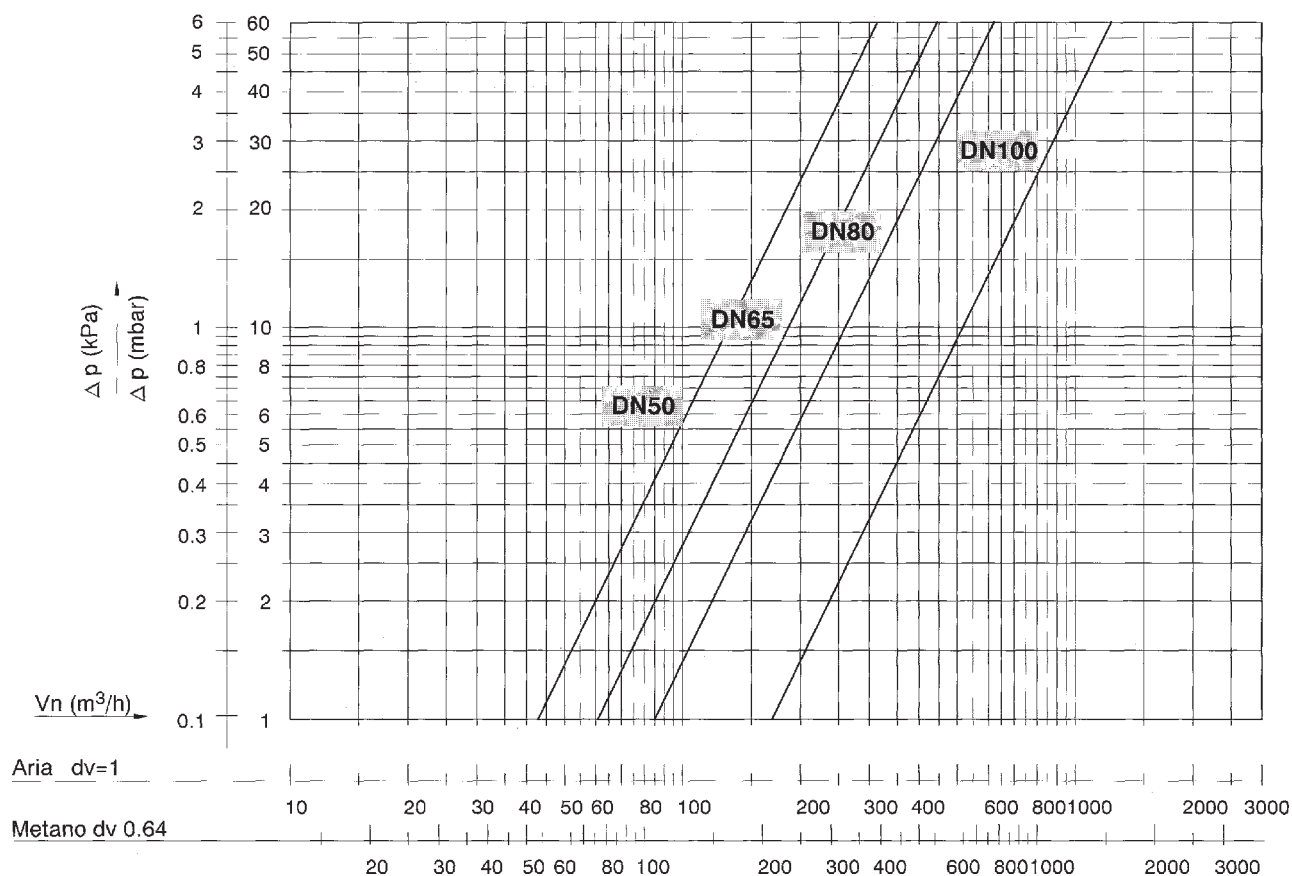
### ESPECIFICACIONES

<b>Serie</b>	VG 4000A3
<b>Dimensiones</b>	Ver diseño y tabla adjunta
<b>Conexiones de gas</b>	Entrada y salida por bridas DN65, DN80 y DN100 PN16 conforme ISO 7005-1
<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 VG 4000
<b>Máxima presión de trabajo</b>	Para los tres modelos 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 Vcc. 12 Vcc.

<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 (sobre demanda)
<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>Material de las juntas</b>	NBR resistente a los hidrocarburos
<b>Normativa y certificación</b>	Válvula clase "A" según norma EN161

Las series VG 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



**Tabla 1 - Serie VG4000A3, electroválvula de seguridad Normalmente cerrada con rearme manual y cuerpo , Clase "A"**

Modelo	Tensión (V)	Diám. DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Dimensiones (mm)				Consumo (W)	Protec.	Peso Kg.	Conex. aux.
				A	B	C	D				
VG4065A3002	220..240	65	360	310	360	170	120	15.3	IP54	11	*
VG4065A3028	110	65	360	310	360	170	120	13	IP54	11	*
VG8065A3008*	24	65	360	310	360	170	120	14	IP54	11	*
VG8065A3xxx*	24..28Vdc	65	360	310	360	170	120	14	IP54	11	*
VG8065A3016*	12 Vdc	65	360	310	360	170	120	18	IP54	11	*
VG4080A3001	220..240	80	360	310	360	170	120	15.3	IP54	11.3	*
VG4080A3035	110	80	360	310	360	170	120	13	IP54	11.3	*
VG8080A3007*	24	80	360	310	360	170	120	14	IP54	11.3	*
VG8080A3023*	24 Vdc	80	360	310	360	170	120	16	IP54	11.3	*
VG8080A3015*	12 Vdc	80	360	310	360	170	120	17	IP54	11.3	*
VG4100A3007	220..240	100	360	350	335	250	120	15.3	IP54	17.1	-
VG4100A3023	110	100	360	350	335	250	120	13	IP54	17.1	-
VG8100A3003*	24	100	360	350	335	250	120	14	IP54	17.1	-
VG8100A3xxx*	24..28Vdc	100	360	350	335	250	120	14	IP54	17.1	-
VG8100A3011*	12 Vdc	100	360	350	335	250	120	17	IP54	17.1	-

