

Serie VG4000 - Válvula de seguridad clase "A"

VG 4000A1

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.



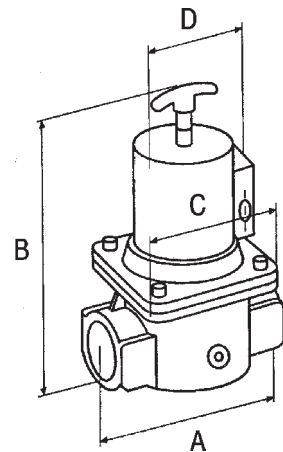
APLICACIONES

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

ESPECIFICACIONES

Serie	VG 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 VG 4000
Máxima presión de trabajo	Para Ø entre 3/8" y 2" : 350 mbar. Para Ø entre 2 1/2" a 3" : 360 mbar.
Resistencia a la torsión y la flexión	Conexiones de gas del grupo 2, conforme EN161
Tensión de alimentación	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.

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 (sobre demanda)
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
Material de las juntas	NBR resistente a los hidrocarburos
Normativa y certificación	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

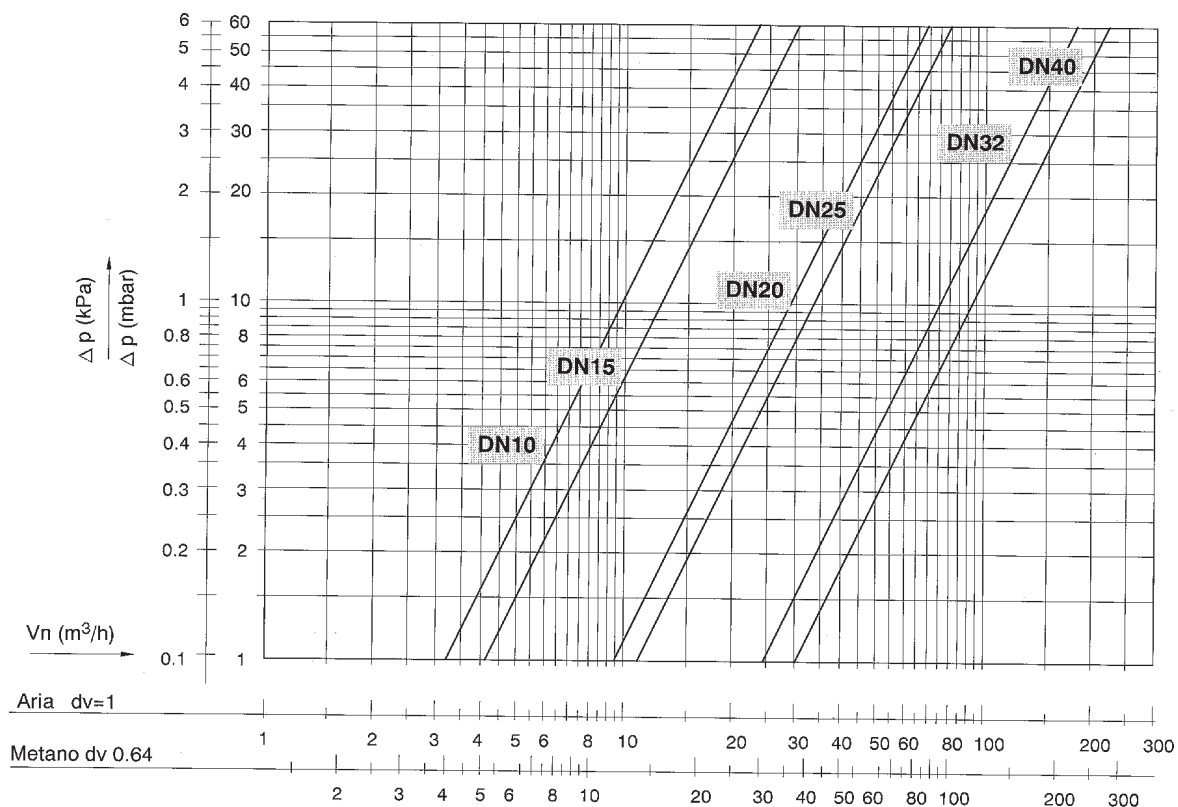


Tabla 1 - Serie VG4000A1, electroválvula Normalmente cerrada con rearme manual, Clase "A"

Modelo	Tensión (V)	Conex. (pulg.)	Diám. DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Dimensiones (mm)				Consumo (W)	Protec.	Peso Kg.	Conex. aux.
					A	B	C	D				
VG4010A1002	220..240	3/8	10	500	72	150	52	85	4.3	IP54	0.85	No
VG4010A1010	110	3/8	10	500	72	150	52	85	4	IP54	0.85	No
VG4015A1001	220..240	1/2	15	500	72	150	52	85	4.3	IP54	0.85	No
VG4015A1027	110	1/2	15	500	72	150	52	85	4	IP54	0.85	No
VG8015A1007*	24	1/2	15	500	72	150	52	85	4	IP54	0.85	No
VG8015A1015*	24..28Vdc	1/2	15	500	72	125	52	85	4	IP54	0.85	No
VG8015A1023*	12 Vdc	1/2	15	500	72	125	52	85	4.5	IP54	0.85	No
VG4020A1001	220..240	3/4	20	500	86	160	70	85	4.3	IP54	1	Sí
VG4020A1027	110	3/4	20	500	86	160	70	85	4	IP54	1	Sí
VG8020A1007*	24	3/4	20	500	86	160	70	85	4	IP54	1	Sí
VG8020A1015*	24..28Vdc	3/4	20	500	86	160	70	85	4	IP54	1	Sí
VG8020A1023*	12 Vdc	3/4	20	500	86	160	70	85	4.5	IP54	1	Sí
VG4025A1000	220..240	1	25	500	150	160	75	85	4.3	IP54	1	Sí
VG4025A1026	110	1	25	500	150	160	75	85	4	IP54	1	Sí
VG8025A1006*	24	1	25	500	150	160	75	85	4	IP54	1	Sí
VG8025A1014*	24..28Vdc	1	25	500	150	160	75	85	4	IP54	1	Sí
VG8025A1022*	12 vdc	1	25	500	150	160	75	85	4.5	IP54	1	Sí
VG4032A1006	220..240	1 1/4	32	500	150	220	110	85	4.3	IP54	2	Sí
VG4032A1022	110	1 1/4	32	500	150	220	110	85	4	IP54	2	Sí
VG8032A1002*	24	1 1/4	32	500	150	220	110	85	4	IP54	2	Sí
VG8032A1010*	24..28Vdc	1 1/4	32	500	150	220	110	85	4	IP54	2	Sí
VG8032A1028*	12 Vdc	1 1/4	32	500	150	220	110	85	4.5	IP54	2	Sí
VG4040A1009	220..240	1 1/4	40	500	150	220	110	85	4.3	IP54	2	Sí
VG4040A1025	110	1 1/2	40	500	150	220	110	85	4	IP54	2	Sí
VG8040A1005*	24	1 1/2	40	500	150	220	110	85	4	IP54	2	Sí
VG8040A1013*	24..28Vdc	1 1/2	40	500	150	220	110	85	4.5	IP54	2	Sí
VG8040A1021*	12 Vdc	1 1/2	40	500	150	220	110	85	4.5	IP54	2	Sí
VG4050A1008	220..240	2	50	500	170	285	135	85	15.3	IP54	4.2	Sí
VG4050A1024	110	2	50	500	170	285	135	85	13	IP54	4.2	Sí
VG8050A1004*	24	2	50	500	170	285	135	85	14	IP54	4.2	Sí
VG8050A1012*	24..28Vdc	2	50	500	170	285	135	85	16	IP54	4.2	Sí
VG8050A1020*	12 Vdc	2	50	500	170	285	135	85	18	IP54	4.2	Sí
VG4065A1006	220..240	2 1/2	65	360	225	330	170	120	15.3	IP54	7.5	Sí
VG4065A1022	110	2 1/2	65	360	225	330	170	120	13	IP54	7.5	Sí
VG8065A1002*	24	2 1/2	65	360	225	330	170	120	14	IP54	7.5	Sí
VG8065A1010*	24..28Vdc	2 1/2	65	360	225	330	170	120	16	IP54	7.5	Sí
VG8054A1028*	12 Vdc	2 1/2	65	360	225	330	170	120	17	IP54	7.5	Sí
VG4080A1005	220..240	3	80	360	225	330	170	120	15.3	IP54	7.5	Sí
VG4080A1021	110	3	80	360	225	330	170	120	13	IP54	7.5	Sí
VG8080A1001*	24	3	80	360	225	330	170	120	14	IP54	7.5	Sí
VG8080A1019*	24..28Vdc	3	80	360	225	330	170	120	16	IP54	7.5	Sí
VG8080A1027*	12 Vdc	3	80	360	225	330	170	120	17	IP54	7.5	Sí

* Aprobación de la CE en curso

