

Serie VG4000 - Válvula de seguridad VG 4000S1

CARACTERÍSTICAS

- Válvula normalmente abierta, 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.



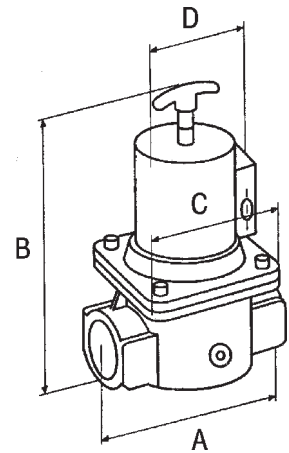
APLICACIONES

Esta válvula puede ser utilizada como elemento final de seguridad en un sistema de detección de gas.

ESPECIFICACIONES

Serie	VG 4000S1
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 todos los modelos, de 3/8" 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. 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 4000S1 es conforme a las directiva europea siguiente:

- Directiva de baja tensión 73/23/EEC

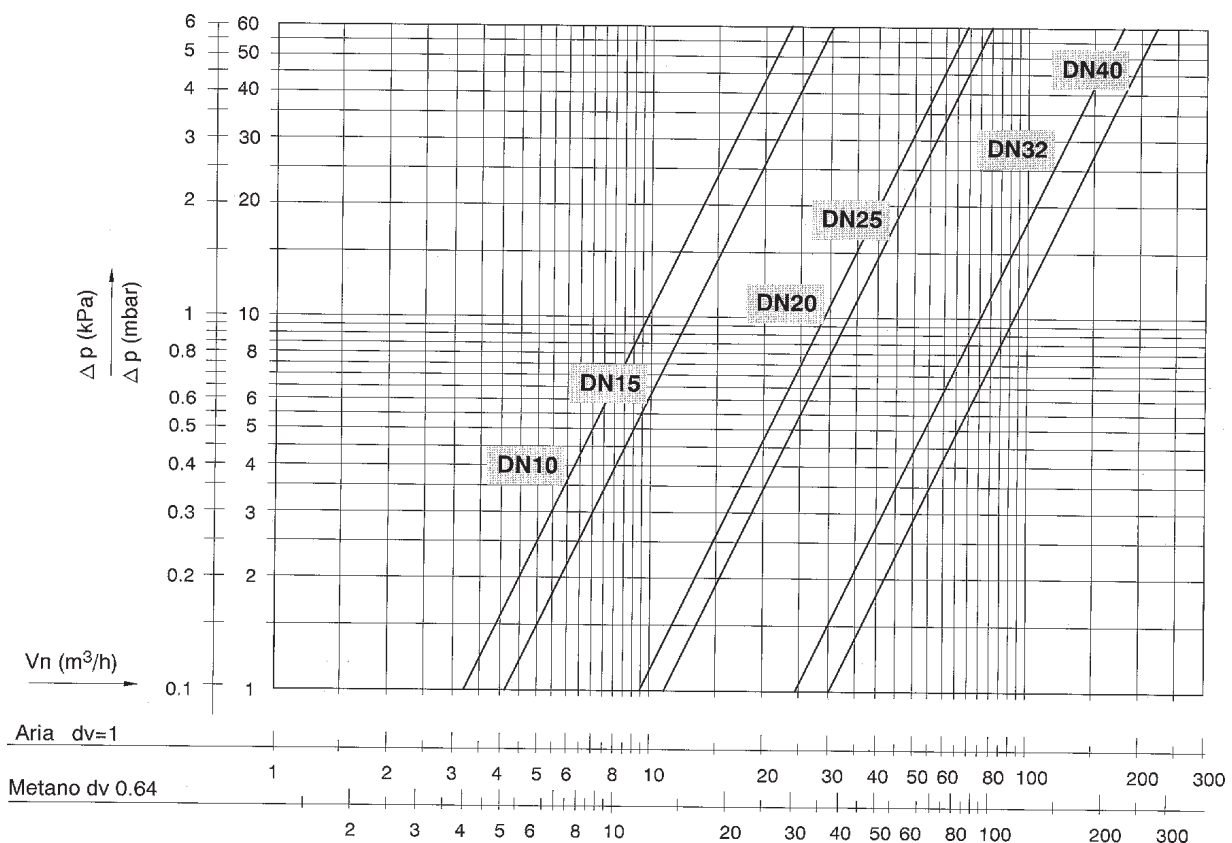


Tabla 1 - Serie VG4000S1, electroválvula Normalmente abierta con rearme manual

Modelo	Tensión (V)	Conex. (pulg.)	Diám. DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Dimensiones (mm)				Consumo (W)	Protec.	Peso Kg.
					A	B	C	D			
VG4010S1001	220..240	3/8	10	360	72	150	52	85	20	IP54	0.85
VG4015S1000	220..240	1/2	15	360	72	150	52	85	20	IP54	0.85
VG4015S1034	110	1/2	15	360	72	150	52	85	20	IP54	0.85
VG8015S1014	24	1/2	15	360	72	150	52	85	20	IP54	0.85
VG8015S1030	24..28Vdc	1/2	15	360	72	150	52	85	20	IP54	0.85
VG8015S1006	12	1/2	15	360	72	150	52	85	20	IP54	0.85
VG8015S1048	12 Vdc	1/2	15	360	72	150	52	85	20	IP54	0.85
VG4020S1000	220..240	3/4	20	360	86	160	70	85	20	IP54	1
VG4020S1034	110	3/4	20	360	86	160	70	85	20	IP54	1
VG8020S1014	24	3/4	20	360	86	160	70	85	20	IP54	1
VG8020S1030	24..28Vdc	3/4	20	360	86	160	70	85	20	IP54	1
VG8020S1006	12	3/4	20	360	86	160	70	85	20	IP54	1
VG8020S1048	12 Vdc	3/4	20	360	86	160	70	85	20	IP54	1
VG4025S1009	220..240	1	25	360	100	160	75	85	20	IP54	1
VG4025S1033	110	1	25	360	100	160	75	85	20	IP54	1
VG8025S1013	24	1	25	360	100	160	75	85	20	IP54	1
VG8025S1039	24..28Vdc	1	25	360	100	160	75	85	20	IP54	1
VG8025S1005	12	1	25	360	100	160	75	85	20	IP54	1
VG8025S1047	12 vdc	1	25	360	100	160	75	85	20	IP54	1
VG4032S1005	220..240	1 1/4	32	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG4032S1021	110	1 1/4	32	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG8032S1019	24	1 1/4	32	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG8032S1027	24..28Vdc	1 1/4	32	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG8032S1001	12	1 1/4	32	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG8032S1035	12 Vdc	1 1/4	32	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG4040S1008	220..240	1 1/2	40	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG4040S1024	110	1 1/2	40	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG8040S1012	24	1 1/2	40	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG8040S1020	24..28Vdc	1 1/2	40	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG8040S1004	12	1 1/2	40	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG8040S1038	12 Vdc	1 1/2	40	360	150	220	110	85	20	IP54	2
VG4050S1007	220..240	2	50	360	170	285	135	85	20	IP54	4.2
VG4050S1023	110	2	50	360	170	285	135	85	20	IP54	4.2
VG8050S1029	24..28Vdc	2	50	360	170	285	135	85	20	IP54	4.2
VG8050S1003	12	2	50	360	170	285	135	85	20	IP54	4.2
VG8050S1037	12 Vdc	2	50	360	170	285	135	85	20	IP54	4.2
VG4065S1005	220..240	2 1/2	65	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5
VG4065S1021	110	2 1/2	65	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5
VG8065S1001	24	2 1/2	65	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5
VG8065S1019	24..28Vdc	2 1/2	65	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5
VG8065S1xxx	12 Vdc	2 1/2	65	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5
VG4080S1004	220..240	3	80	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5
VG8080S1020	110	3	80	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5
VG8080S1000	24	3	80	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5
VG8080S1018	24..28Vdc	3	80	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5
VG8080S1026	12 Vdc	3	80	360	225	330	170	120	40	IP54	7.5

* Aprobación de la CE en curso

