

Serie VE5000 - Válvula motorizable Clase "A"

VE 5000A/C

CARACTERÍSTICAS

- Válvula motorizable normalmente cerrada, el muelle empuja el obturador al cierre si falta alimentación eléctrica o el servocomando instalado.
- 4 tomas de presión auxiliares roscadas a 1/4", dos a la entrada y dos a la salida.
- Disponibles sobre el cuerpo, dos tomas roscadas a 1" en las DN65 y DN80 en la entrada, una toma a 3/4" en la DN100.
- Las válvulas VE 5000A son válvulas ON/OFF, las válvulas VE 5000C poseen un obturador especial para poder efectuar una regulación modulante.
- Filtro interno de malla fina (no en la DN100).



APLICACIONES

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

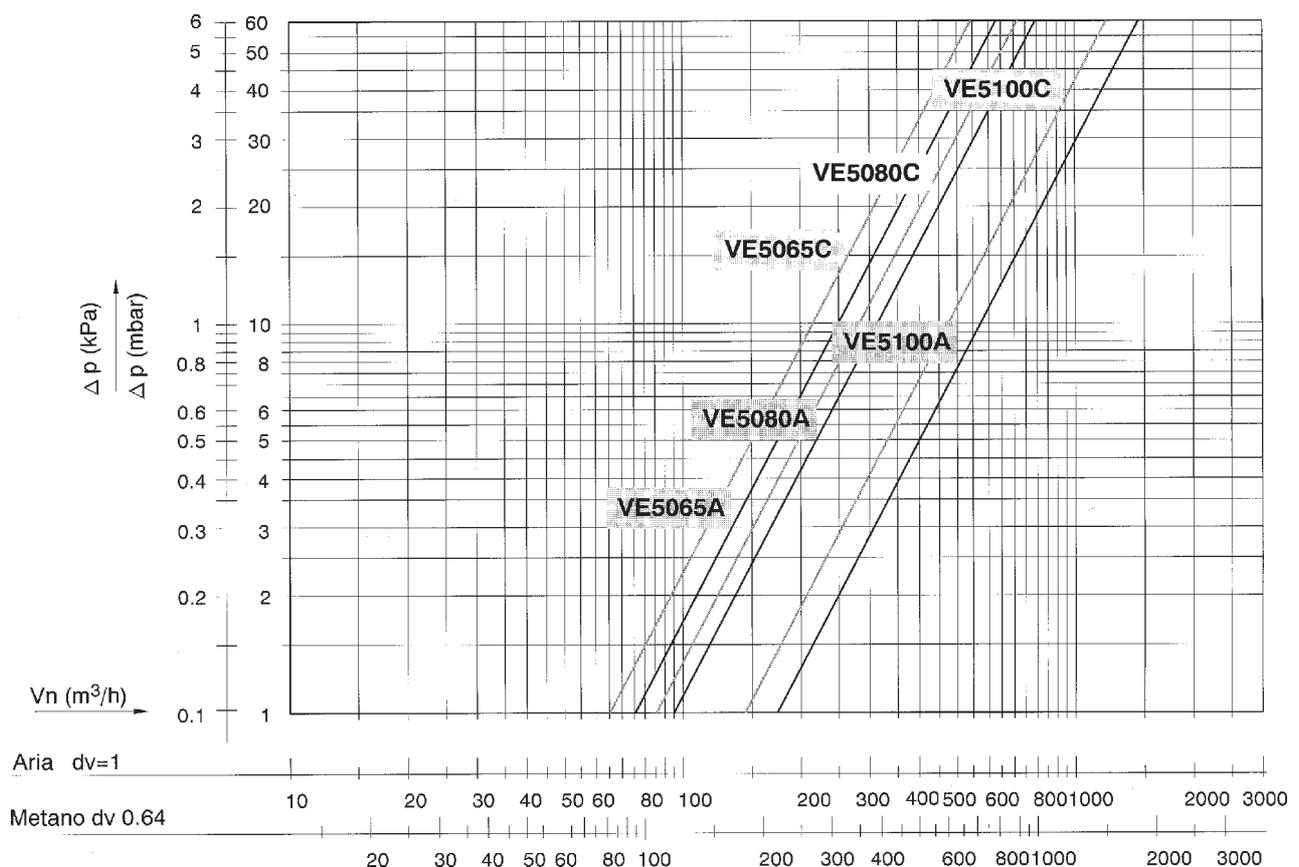
ESPECIFICACIONES

Serie	VE 5000A normalmente cerrada VE 5000C normalmente cerrada, HI-LOW-OFF o modulante
Dimensiones	Ver diseño y tabla adjunta
Conexiones de gas	Entrada y salida con bridas DN65, DN80 y DN100 todas PN16 ISO 7005-1
Posición de montaje	La válvula puede montarse dentro de una inclinación máxima de 90° respecto a la vertical. Seguir otras instrucciones si se monta el servocomando Honeywell V4055, V4065 ó V9055.
Caudal	Ver curva de caudales de la serie VE 4000
Máxima presión de trabajo	Para Ø entre DN65 y DN100 : 360 mbar. Excepto el modelo VE5100C : 200 mbar.

Presión máxima del cuerpo de la válvula	3 bar
Resistencia a la torsión y la flexión	Conexiones de gas del grupo 2, conforme EN161
Temperatura de ambiente de trabajo	De -15° a +60°C
Cuerpo de la válvula	Aluminio
Filtro Incorporado	Fabricado en ANSI 303
Muelle de cierre	Fabricado en ANSI 302
Obturador	Fabricado en AISI 303, 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 5000 son conformes a las directivas europeas siguientes:

- Directiva de gas 90/396/EEC fecha CE - 0063AP3075/1



Curva de caudal para VE5000A clase "A"

Tabla 1 - Serie VE5000A, válvula ON/OFF de Clase "A", motorizable con servocomando electrohidráulico Honeywell V4055

Modelo	Diámetro DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Dimensiones (mm)							Peso Kg.
			A	B	C	D	E	F	k	
VE5065A3005	65	360	93	338	310	183	200	92	145	7.3
VE5080A3004	80	360	93	338	310	191	200	92	160	7.6
VE5100A3000	100	360	103	345	350	206	250	109	180	15

* Ver también la tabla posterior

K = diámetro del agujero del centro

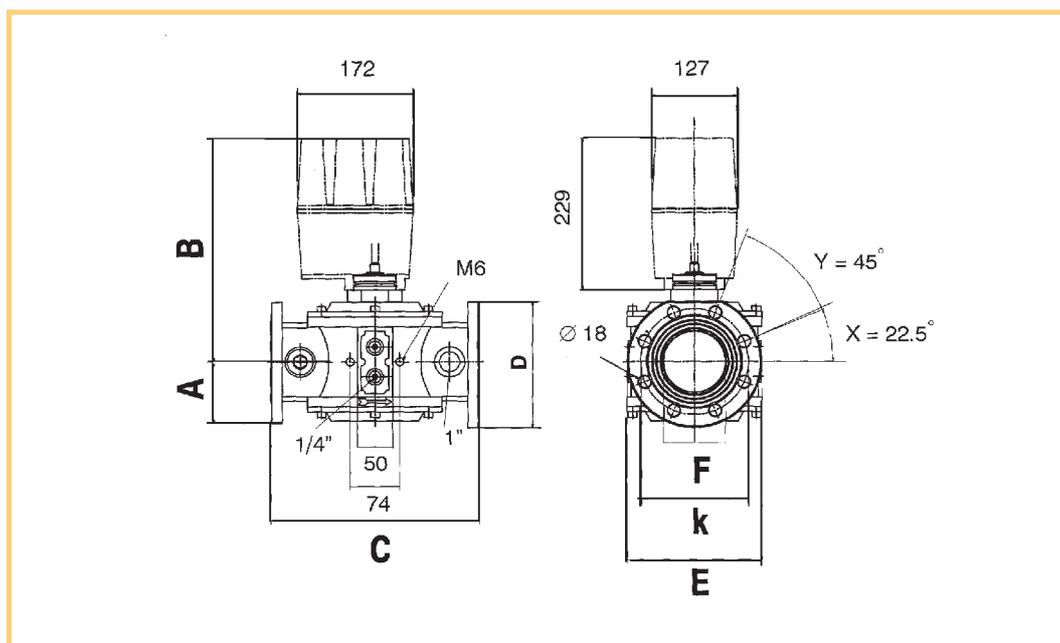


Tabla 2 - Serie VE5000C, válvula de seguridad, HI-LO-OFF o modulante, Clase "A" motorizable con servomotor electrohidráulico Honeywell V4062 o V9055.

Modelo	Diámetro DN	Máxima presión ejercicio (mbar)	Dimensiones (mm)							Peso Kg.
			A	B	C	D	E	F	k	
VE5065A3003	65	360	93	338	310	183	200	92	145	7.3
VE5080A3002	80	360	93	338	310	191	200	92	160	7.6
VE5100A3008	100	360	103	345	350	206	250	109	180	15

* Ver también la tabla posterior

K = diámetro del agujero del centro