



www.vamex.mx

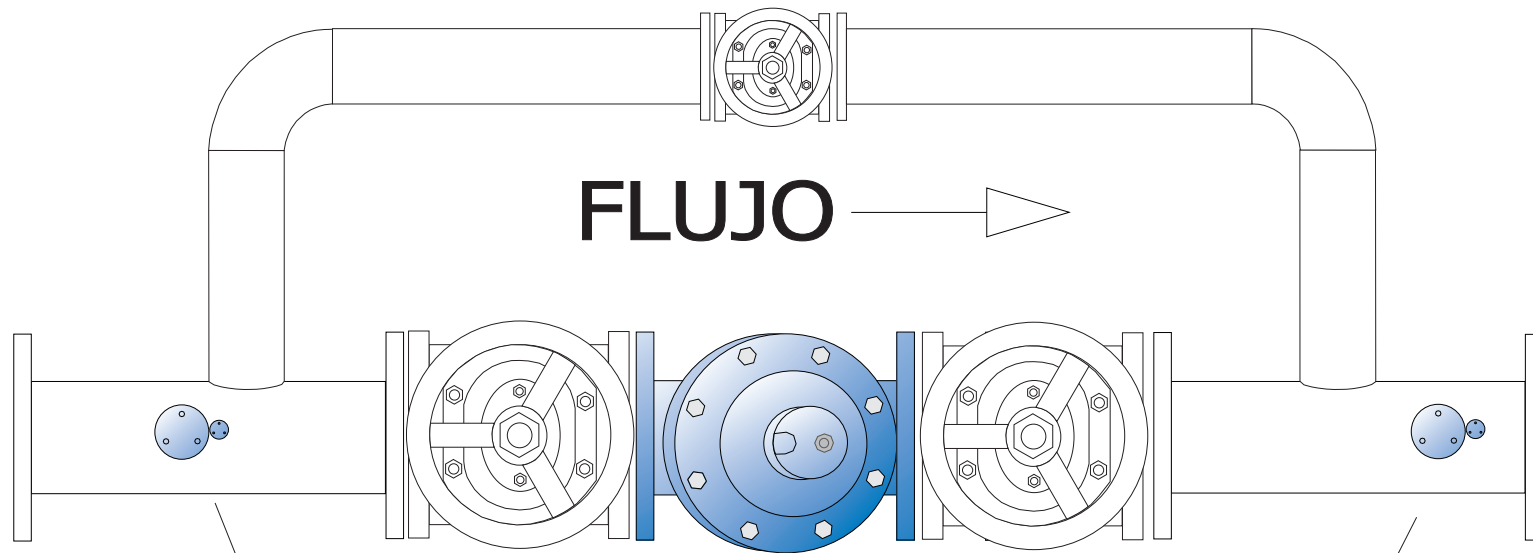
SECCIONAMIENTO



World Register
CERTIFICATION
ISO 9001-2008



INSTALACIÓN TIPO

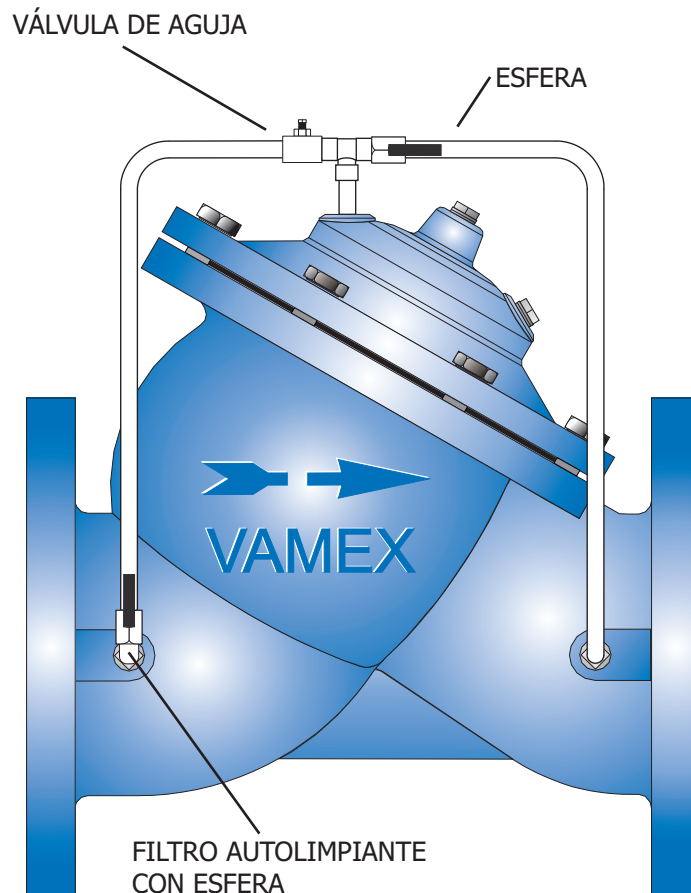


VÁLVULAS VAMEX COMBINADA DE ADMISIÓN
Y EXPULSIÓN DE AIRE

MODELO 1140 SECCIONAMIENTO MANUAL

CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA:

- Abre o cierra manualmente con la válvula de esfera.
- Apertura total.
- La velocidad de cierre se ajusta con la válvula de aguja.



ENSAMBLE OPCIONAL:

Doble cámara MODELO 2140

ACCESORIOS OPCIONALES:

	CLAVE
FILTRO ESPECIAL	1140/F
MANÓMETRO	1140/M
VARILLA INDICADORA	1140/V
SWITCH LÍMITE	1140/SL
CHECK	1140/C
LIMITADOR DE CARRERA	1140/LC

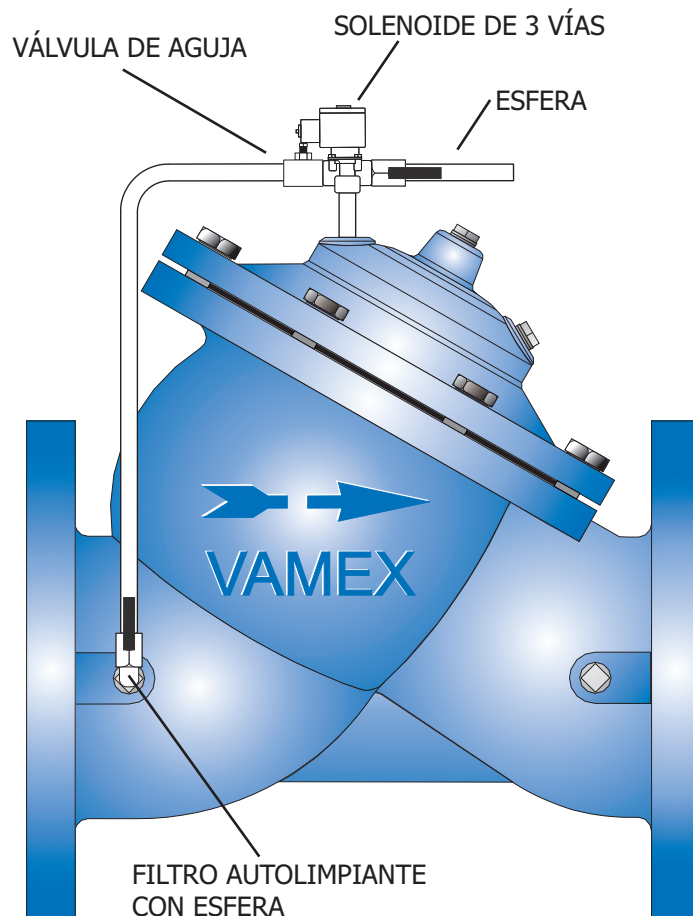
IMPORTANTE:

La presión mínima de entrada deberá ser de 0.7 kg/cm².

MODELO 1141 SECCIONAMIENTO ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA:

- Abre o cierra energizando o desenergizando el solenoide.
- Apertura total.
- La velocidad de cierre se ajusta con la válvula de aguja.
- El solenoide puede ser de cualquier tipo y voltaje.
- Se puede instalar un segundo solenoide combinado con un PLC para hacer una válvula multifuncional.



ENSAMBLE OPCIONAL:

Doble cámara MODELO 2141

ACCESORIOS OPCIONALES:

	CLAVE
FILTRO ESPECIAL	1141/F
MANÓMETRO	1141/M
VARILLA INDICADORA	1141/V
SWITCH LÍMITE	1141/SL
CHECK	1141/C
LIMITADOR DE CARRERA	1141/LC

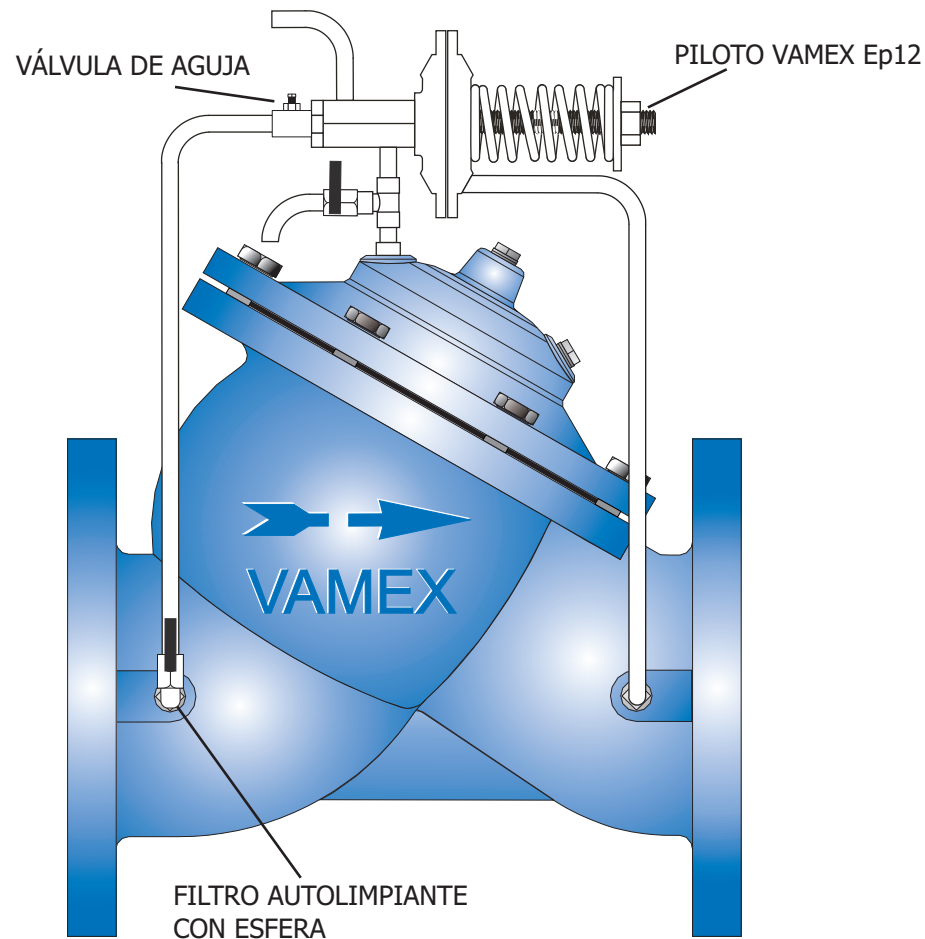
IMPORTANTE:

La presión mínima de entrada deberá ser de 0.7 kg/cm².

MODELO 1142 SECCIONAMIENTO POR FUGA

CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA:

- Cierra cuando detecta que la presión desciende.
- La presión de cierre se ajusta con el tornillo del piloto.
- Se puede agregar funciones como reductora o sostenedora.
- El restablecimiento es manual.



ENSAMBLE OPCIONAL:

Doble cámara MODELO 2142

ACCESORIOS OPCIONALES:

	CLAVE
FILTRO ESPECIAL	1142/F
MANÓMETRO	1142/M
VARILLA INDICADORA	1142/V
SWITCH LÍMITE	1142/SL
CHECK	1142/C
LIMITADOR DE CARRERA	1142/LC

IMPORTANTE:

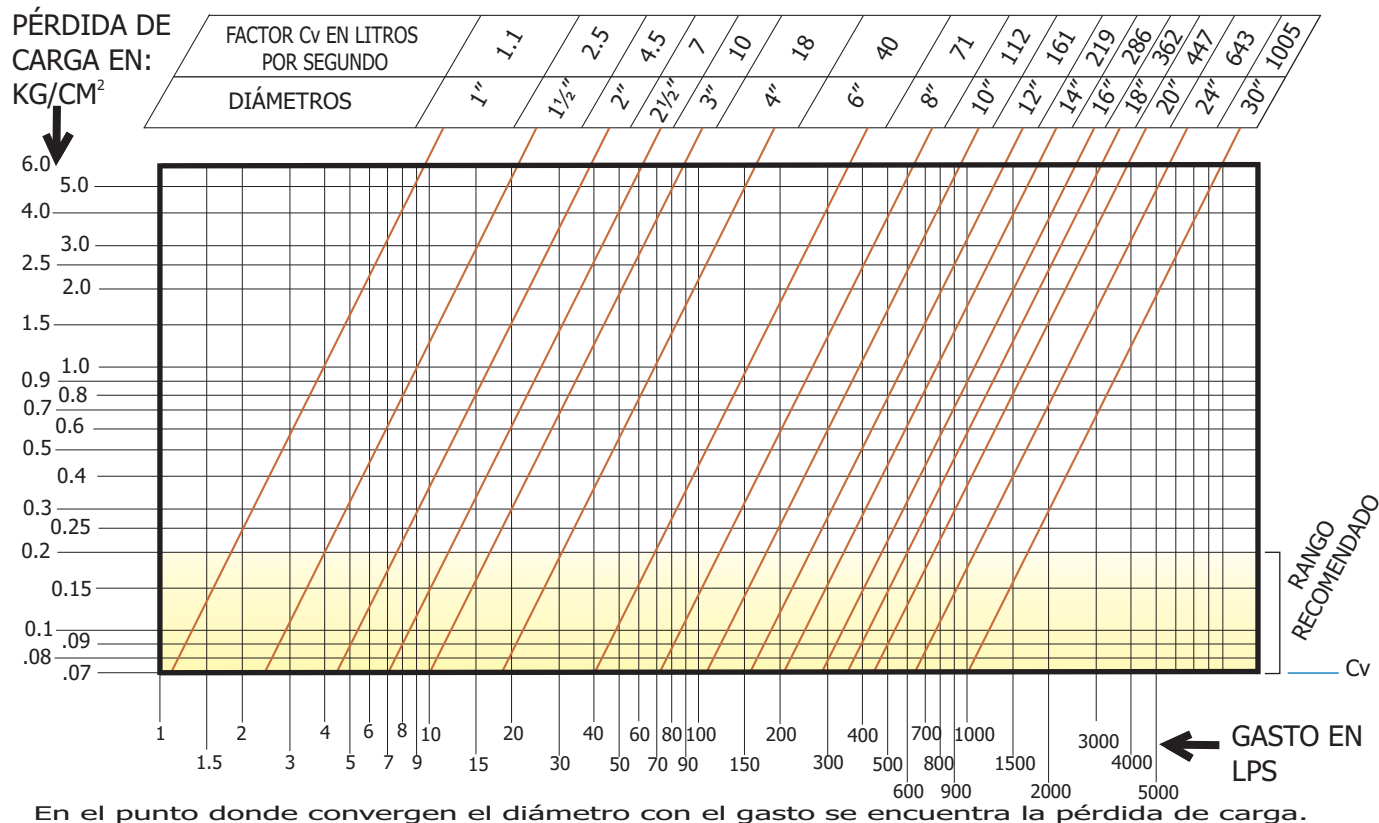
La presión mínima de entrada deberá ser de 0.7 kg/cm².

TABLA PARA SELECCIONAR DIÁMETROS POR GASTO EN VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO

FLUJO MÁXIMO * CONTINUO EN LPS	9	14	20	36	82	145	225	325	400	520	690	825	1200	1900
DIÁMETRO DE LA VÁLVULA	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"

*Basado en velocidad del flujo al paso por la válvula de 4.5 m/s como gasto máximo según AWWA C530-7
(con el flujo máximo continuo la pérdida de carga es muy alta, consultar la tabla de pérdidas de carga para dimensionar correctamente)

TABLA DE PERDIDAS DE CARGA EN VÁLVULAS TOTALMENTE ABIERTAS



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CONEXIONES EN CONSTRUCCIÓN ESTÁNDAR

Cuerpo y Tapa: Hierro gris ASTM A126 GRADO B

Diafragma: Buna "N" con trama de Nylon

Asiento: Bronce ASTM B62 o Inóxidable ASTM 296 Gr. CF8

Sello: Buna "N" ASTM D2000

Vástago: Acero Inoxidable AISI 304

Recubrimiento: Epóxico interior y exterior fundido por calor, según FDA y NSF-61

Conexiones: 2", 2 1/2" y 3" de diámetro: Roscadas ANSI B1.20.1

2" a 30" de diámetro: Bridadas ANSI B16.1

OTRO TIPO DE MATERIALES Y CONEXIONES DISPONIBLE

Pilotos: Cuerpo de Acero Inóxidable ASTM 296 Gr. CF8

RANGOS DE PILOTOS

Clase 125 y 150:

0.5 a 11 kg/cm²

Clase 250 y 300:

9 a 21 kg/cm²

El rango de trabajo del piloto se debe seleccionar por la presión de salida.

RANGO MÁXIMO DE OPERACIÓN SEGÚN CLASE

CLASE	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	MATERIALES
125#	200 PSI (14.0 Kg./cm ²)	HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B
250#	300 PSI (21.1 Kg./cm ²)	HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B
150#	250 PSI (17.6 Kg./cm ²)	HIERRO DÚCTIL ASTM A536 Gr6545-12
300#	500 PSI (35.2 Kg./cm ²)	HIERRO DÚCTIL ASTM A536 Gr6545-12
150#A	280 PSI (19.7 Kg./cm ²)	ACERO AL CARBÓN ASTM A216 Gr WCB
300#A	650 PSI (45.7 Kg./cm ²)	ACERO AL CARBÓN ASTM A216 Gr WCB

La presión mínima de trabajo en construcción estándar de las válvulas es de 0.65 Kg/cm²(9 PSI).
Para menor presión consultenos



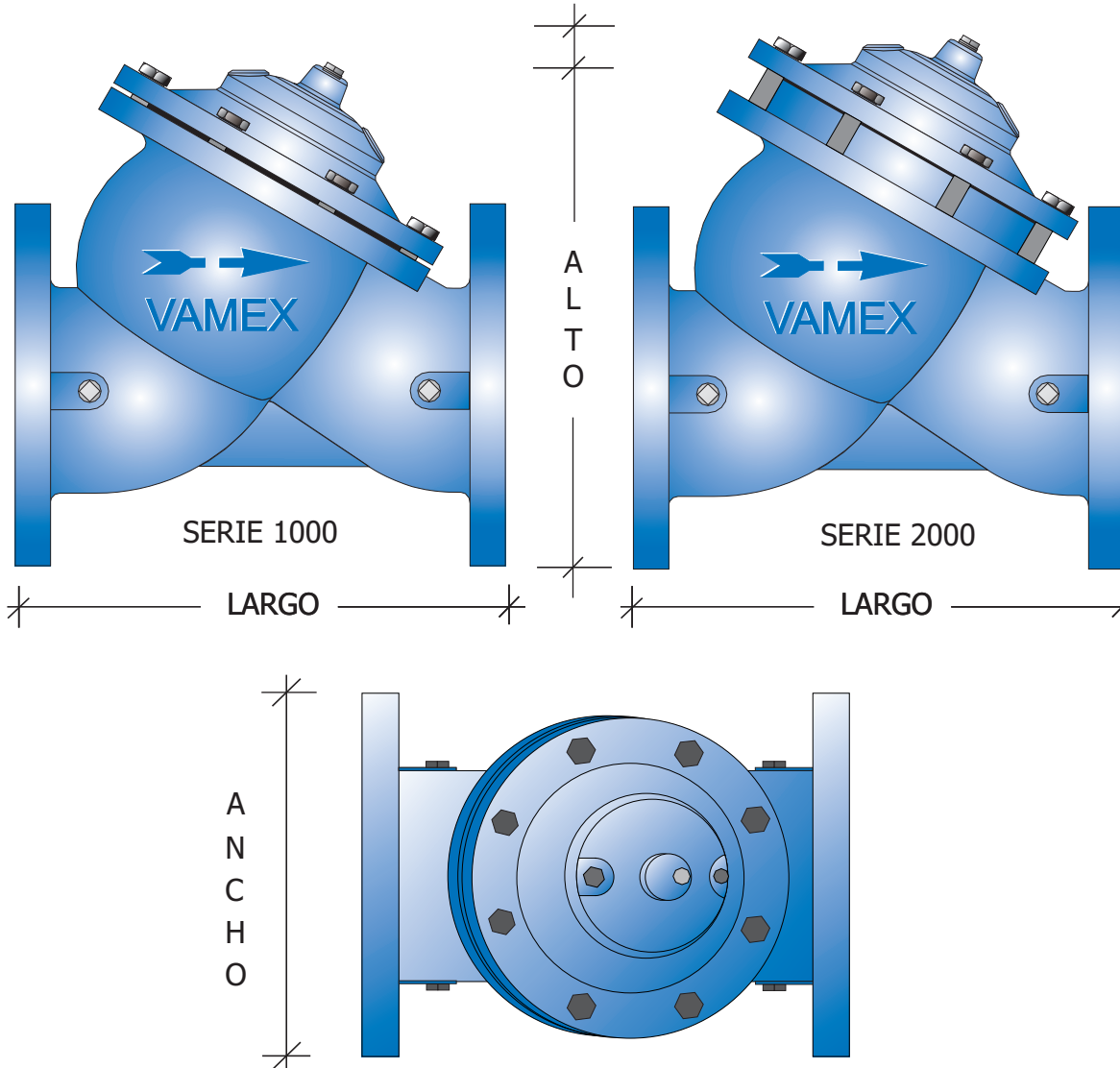
SERIE 1000 CÁMARA SIMPLE

ROSCADA				
DIÁMETRO	LARGO	ALTO	ANCHO	KGS.
2"	8 1/4"	8 1/4"	6 1/4"	10
2 1/2"	10 9/16"	10 5/8"	8 1/4"	12
3"	10 9/16"	10 5/8"	8 1/4"	13

CLASE 125/150				
DIÁMETRO	LARGO	ALTO	ANCHO	KGS.
2"	8 3/4"	8 1/4"	7"	12
2 1/2"	10 5/8"	8 3/4"	8"	16
3"	10 5/8"	10 5/8"	9"	16
4"	13"	13 1/4"	10"	33
6"	17 3/8"	17 5/8"	14"	67
8"	21 3/4"	22 1/2"	17"	120
10"	26 3/4"	27 1/2"	20"	203
12"	31"	32 3/8"	23"	297
14"	36 1/4"	37 3/8"	26"	482
16"	39 3/4"	41 5/8"	31"	555
18"	44 3/8"	46 1/4"	34"	832
20"	46"	51 1/2"	37"	1033
24"	58 1/4"	60 3/8"	43"	1678
30"	68 3/4"	72 1/2"	55"	3600

CLASE 250/300				
DIÁMETRO	LARGO	ALTO	ANCHO	KGS.
2"	9 1/4"	8 1/2"	7"	12.5
2 1/2"	9 1/2"	9"	8"	14.5
3"	11 3/8"	11"	9"	16.5
4"	13 5/8"	13 1/4"	10"	42
6"	18 1/4"	17 3/8"	14"	85
8"	22 7/8"	23 3/4"	17"	148
10"	28 1/8"	28 1/4"	20"	250
12"	32 1/2"	33 1/4"	23"	357
14"	37 3/4"	38 3/8"	26"	563
16"	41 3/8"	42 5/8"	31"	650
18"	46"	47 3/4"	34"	972
20"	47 5/8"	53"	37"	1200
24"	60"	62 3/8"	43"	1940
30"	70 1/2"	72 1/2"	55"	3670

DIMENSIONES Y PESOS APROXIMADOS



SERIE 2000 CÁMARA DOBLE

ROSCADA				
DIÁMETRO	LARGO	ALTO	ANCHO	KGS.
2"	8 1/4"	9 1/2"	6 1/4"	12
2 1/2"	10 9/16"	9 7/8"	8 1/4"	12.5
3"	10 9/16"	11 1/2"	8 1/4"	16

CLASE 125/150				
DIÁMETRO	LARGO	ALTO	ANCHO	KGS.
2"	8 3/4"	8 3/4"	7"	15
2 1/2"	8 7/8"	8 7/8"	8"	20
3"	10 5/8"	11 1/2"	9"	20
4"	13"	14 3/8"	10"	39
6"	17 3/8"	19 1/4"	14"	81
8"	21 3/4"	24 3/8"	17"	145
10"	26 3/4"	29 7/8"	20"	245
12"	31"	35 1/4"	23"	360
14"	36 1/4"	40 3/4"	26"	590
16"	39 3/4"	45 1/4"	31"	685
18"	44 3/8"	50 3/8"	34"	1000
20"	46"	56 1/4"	37"	1290
24"	58 1/4"	65 3/4"	43"	2000
30"	68 3/4"	77 1/2"	55"	4170

CLASE 250/300				
DIÁMETRO	LARGO	ALTO	ANCHO	KGS.
2"	9 1/4"	8 1/2"	7"	17
2 1/2"	9 1/2"	8 3/4"	8"	21
3"	11 3/8"	11 7/8"	9"	22
4"	13 5/8"	14 7/8"	10"	50
6"	18 1/4"	19 7/8"	14"	100
8"	22 7/8"	25 1/4"	17"	178
10"	28 1/8"	30 5/8"	20"	300
12"	32 1/2"	35 7/8"	23"	430
14"	37 3/4"	41 3/4"	26"	690
16"	41 3/8"	46 1/4"	31"	800
18"	46"	51 7/8"	34"	1160
20"	47 5/8"	57 5/8"	37"	1500
24"	60"	67 3/4"	43"	2300
30"	70 1/2"	77 1/2"	55"	4240

VÁLVULAS VAMEX, S.A. DE C.V. SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR EL DISEÑO O LOS MATERIALES DE FABRICACIÓN AQUÍ SEÑALADOS PARA LA MEJORA CONTINUA EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA ISO 9001-2008

