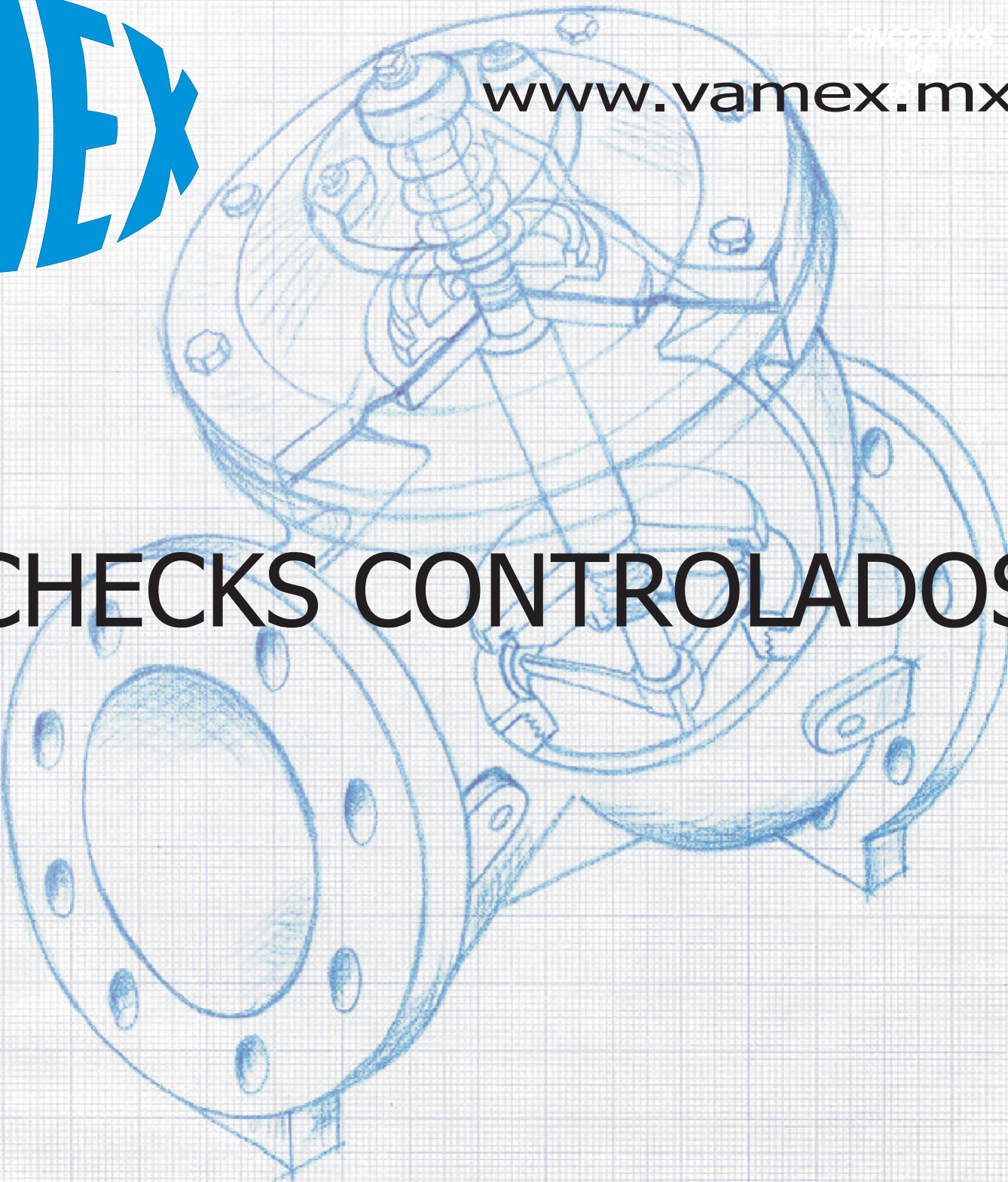




CINCO AÑOS
DE
www.vamex.mx

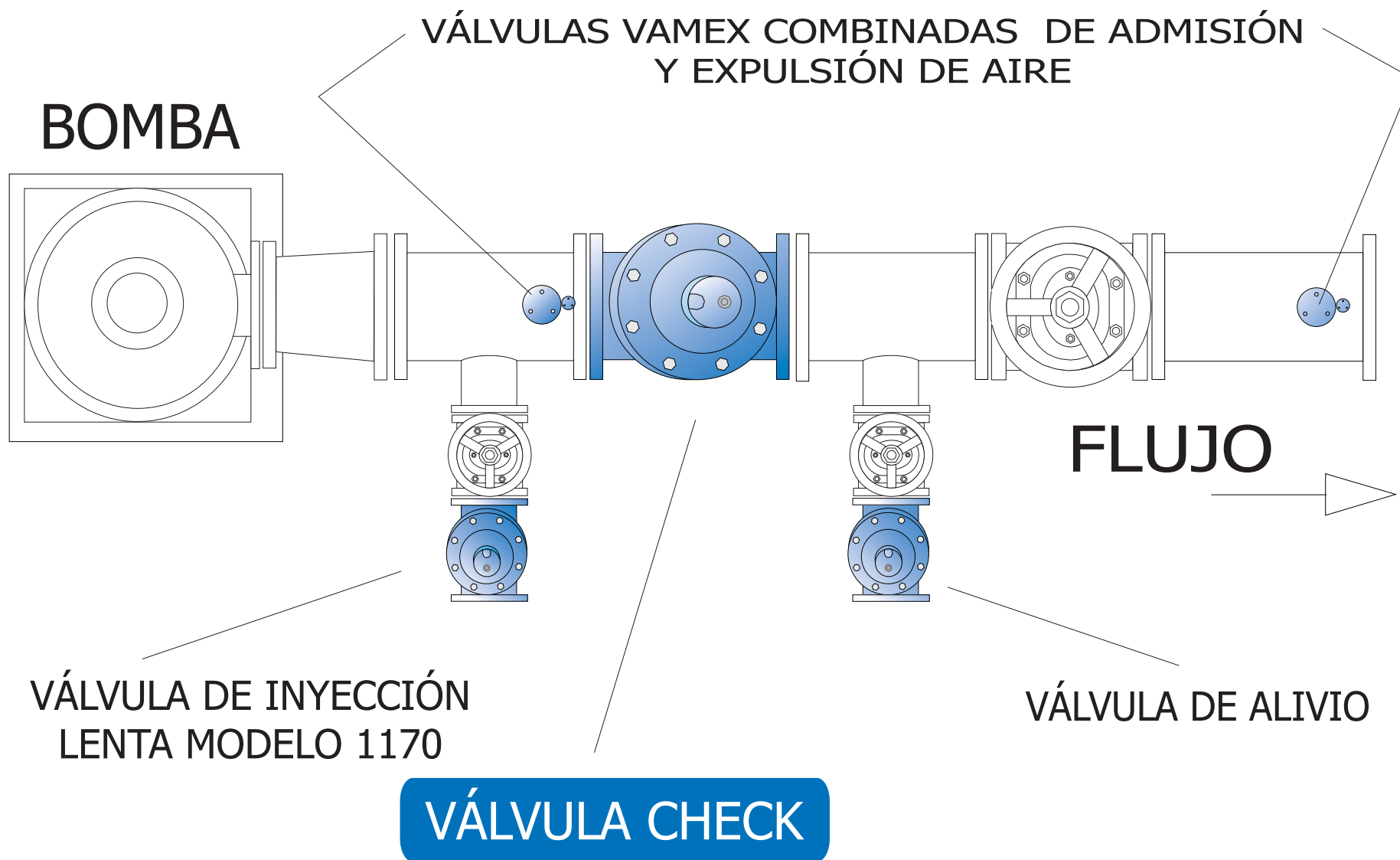
CHECKS CONTROLADOS



World Register
CERTIFICATION
ISO 9001-2008



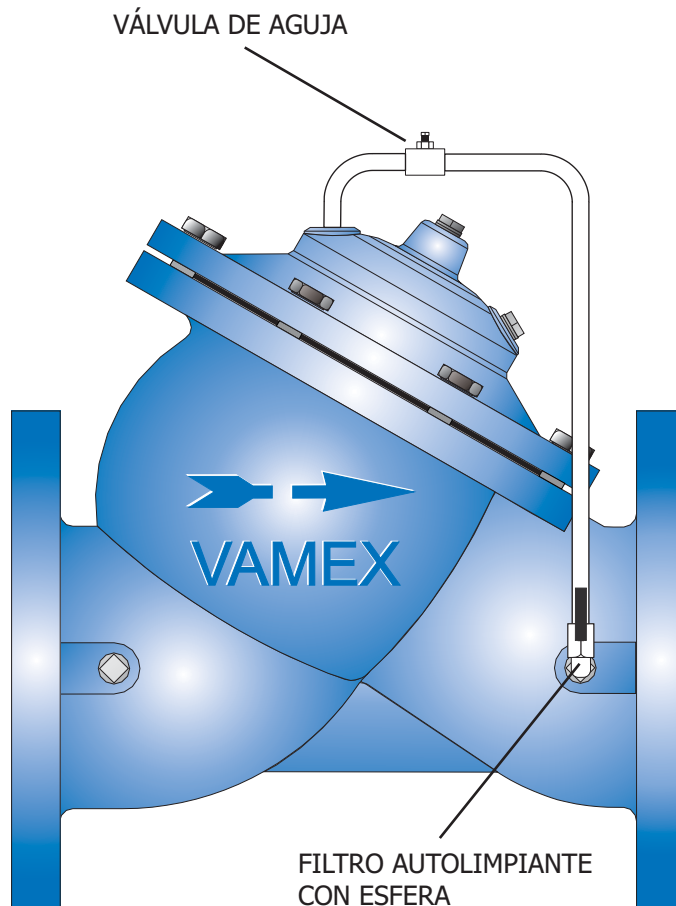
INSTALACIÓN TIPO



MODELO 1160 CHECK AUTOCONTROLADA DE CONTROL SIMPLE

CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA:

- Permite el flujo en un sólo sentido.
- Abre y cierra a velocidad controlada.
- Cierre silencioso.
- Sello positivo.
- Las velocidades de apertura y cierre se ajustan con una válvula de aguja.



ACCESORIOS OPCIONALES:

	CLAVE
MANÓMETRO	1160/M
VARILLA INDICADORA	1160/V
SWITCH LÍMITE	1160/SL

IMPORTANTE:

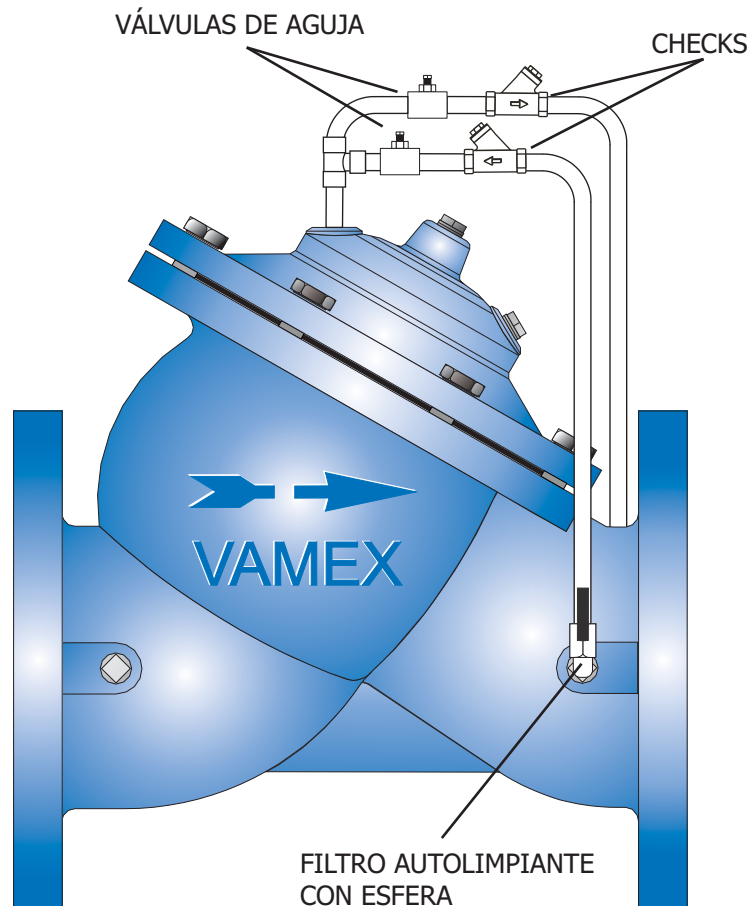
El cierre se inicia al paro de la bomba con el flujo en sentido contrario.

MODELO 1161 CHECK AUTOCONTROLADA DE CONTROL DOBLE

CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA:

- Permite el flujo en un sólo sentido.
- Abre y cierra a velocidad controlada.
- Cierre silencioso.
- Sello positivo.

+LA VELOCIDAD DE APERTURA Y LA DE CIERRE SE AJUSTAN INDEPENDIENTEMENTE.



ACCESORIOS OPCIONALES:

CLAVE

MANÓMETRO	1161/M
VARILLA INDICADORA	1161/V
SWITCH LÍMITE	1161/SL

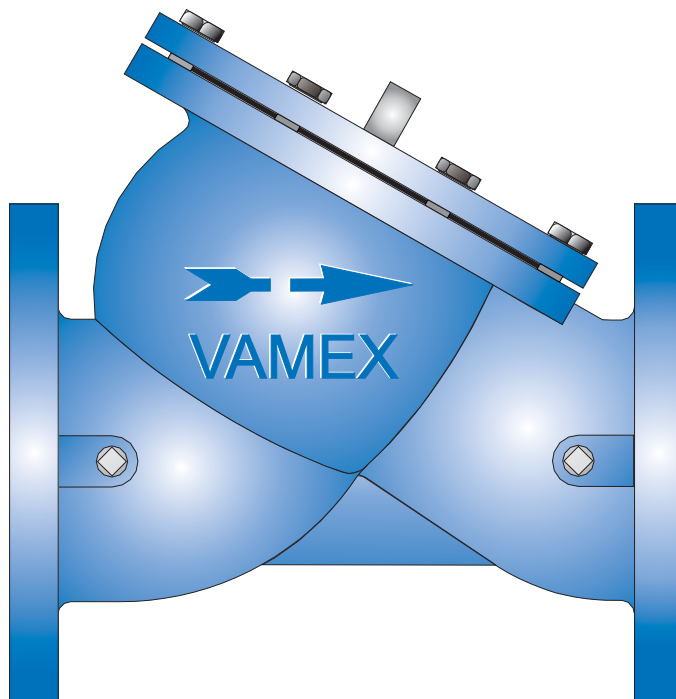
IMPORTANTE:

El cierre se inicia al paro de la bomba con el flujo en sentido contrario.

MODELO 1162 CHECK SILENCIOSA

CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA:

- Permite el flujo en un sólo sentido.
- De cierre anticipado.
- Cierre silencioso.
- Sello positivo.
- Apertura total.



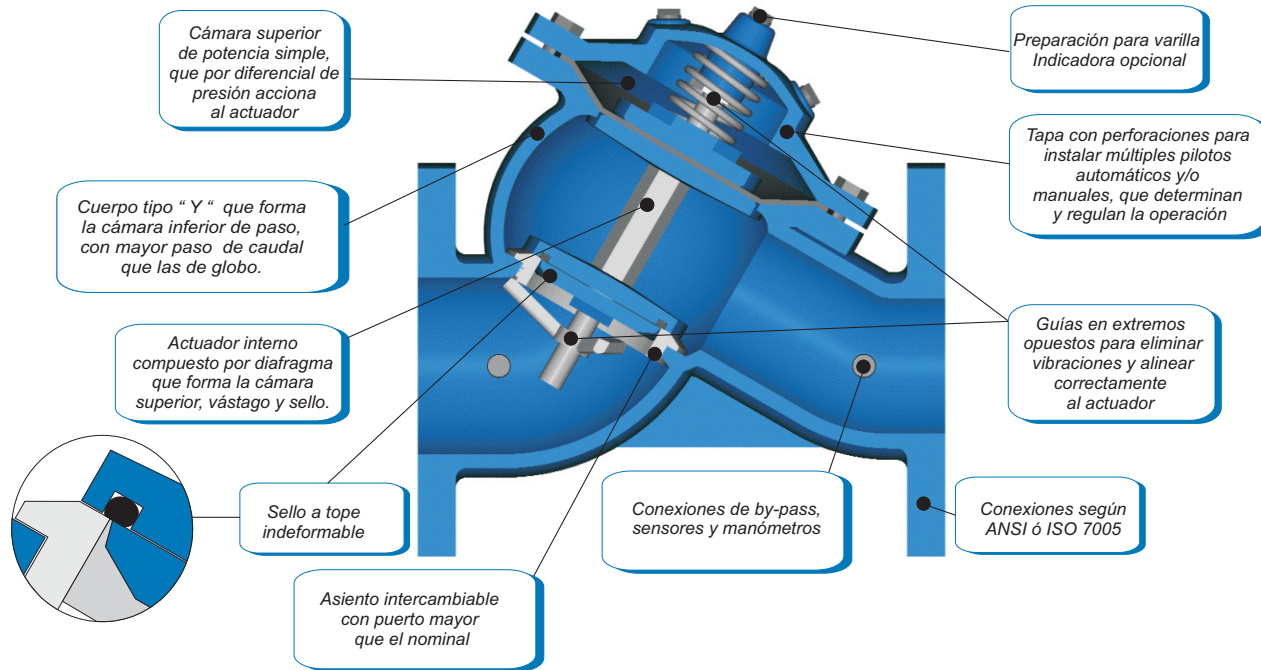
ACCESORIOS OPCIONALES:

CLAVE

MANÓMETRO	1162/M
VARILLA INDICADORA	1162/V
SWITCH LÍMITE	1162/SL

COMPONENTES SERIE 1000 y 2000

SERIE 1000 DE CÁMARA SIMPLE

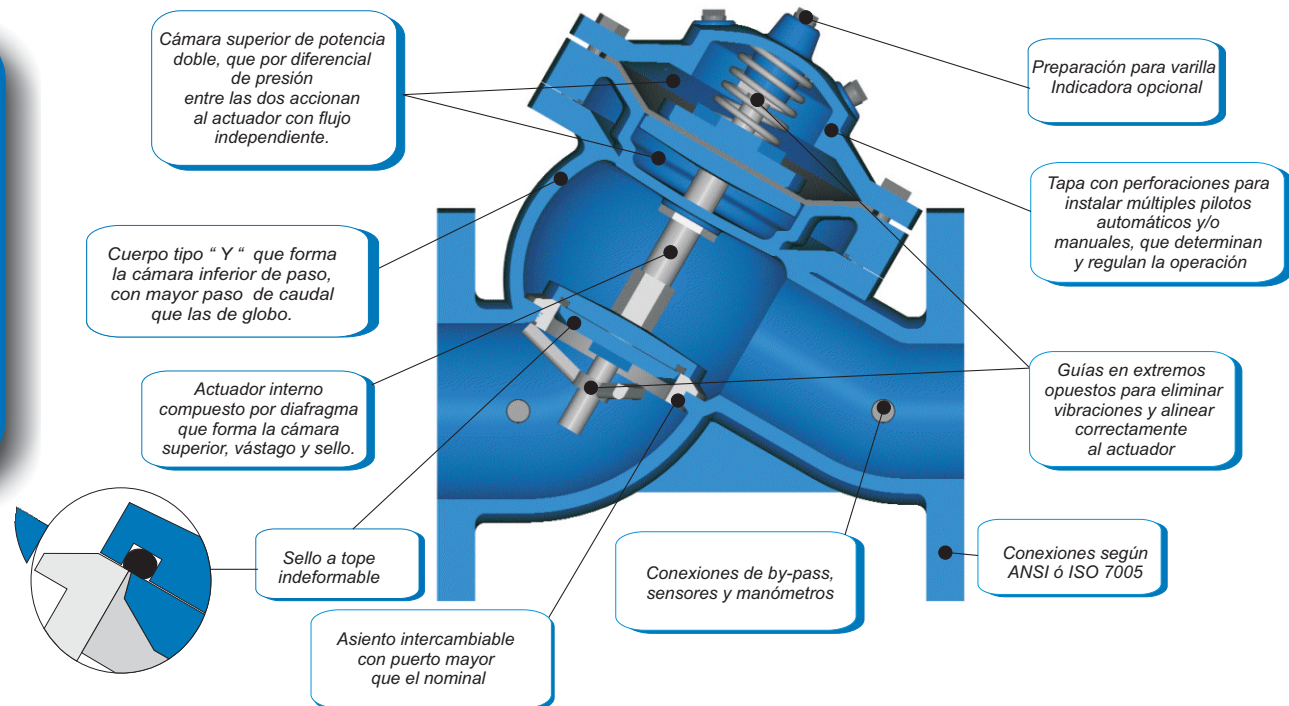


ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CONEXIONES EN CONSTRUCCIÓN STANDARD

Cuerpo y Tapa:	Hierro gris ASTM A126 GRADO B Hierro dúctil ASTM A536 Gr6545-12 Acero al carbón ASTM A216 Gr. WCB
Diafragma:	Buna "N" con trama de Nylon
Asiento:	Acero Inoxidable ASTM 296 Gr. Cf8
Sello:	Buna "N" ASTM D2000
Vástago:	Acero Inoxidable AISI 304
Tornillos:	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" (50-750mm) de diámetro Bridadas ANSI B16.1 ó ISO 7005
Circuito de Control:	Tubería flexible de Polietileno con coples de Bronce o de Acero Inoxidable T 304

Otros materiales, conexiones y recubrimientos consulte al Depto. de Ingeniería.
Válvulas Vamex se reserva el derecho de modificar nuestros productos para la mejora continua tales como diseños materiales de construcción y dimensiones.

SERIE 2000 DE CÁMARA DOBLE



ACCESORIOS OPCIONALES:

FILTRO ESPECIAL
MANÓMETRO
VARILLA INDICADORA
SWITCH LÍMITE
LIMITADOR DE CARRERA
CHECK
SOLENOIDE NA o NC
PLACA DE ORIFICIO

FILTRO EXTERIOR GRANDE
CON MANÓMETROS INTEGRADOS
NOS INDICA LA POSICIÓN DEL ACTUADOR
MANDA UNA SEÑAL DE APERTURA O CIERRE
LIMITA LA CARRERA DEL ACTUADOR
IMPIDE EL REGRESO DELFLUJO
ABRE O CIERRA LA VÁLVULA
EVITA LA CAVITACIÓN

RANGO MÁXIMO DE OPERACIÓN SEGÚN CLASE

CLASE	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	MATERIALES
125#	200 PSI (14.0 Kg./cm²)	HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B
250#	300 PSI (21.1 Kg./cm²)	HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B
150#	250 PSI (17.6 Kg./cm²)	HIERRO DÚCTIL ASTM A536 Gr6545-12
300#	640 PSI (45.0 Kg./cm²)	HIERRO DÚCTIL ASTM A536 Gr6545-12
150#A	280 PSI (20.0 Kg./cm²)	ACERO AL CARBÓN ASTM A216 Gr WCB
300#A	741 PSI (52.0 Kg./cm²)	ACERO AL CARBÓN ASTM A216 Gr WCB
400#A	988 PSI (69.4 Kg./cm²)	ACERO AL CARBÓN ASTM A216 Gr WCB
600#A	1,480 PSI (104 Kg./cm²)	ACERO AL CARBÓN ASTM A216 Gr WCB

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 A 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 DISPONIBLES

Pilotos: Cuerpo de Acero Inóxidable ASTM 296 Gr. CF8

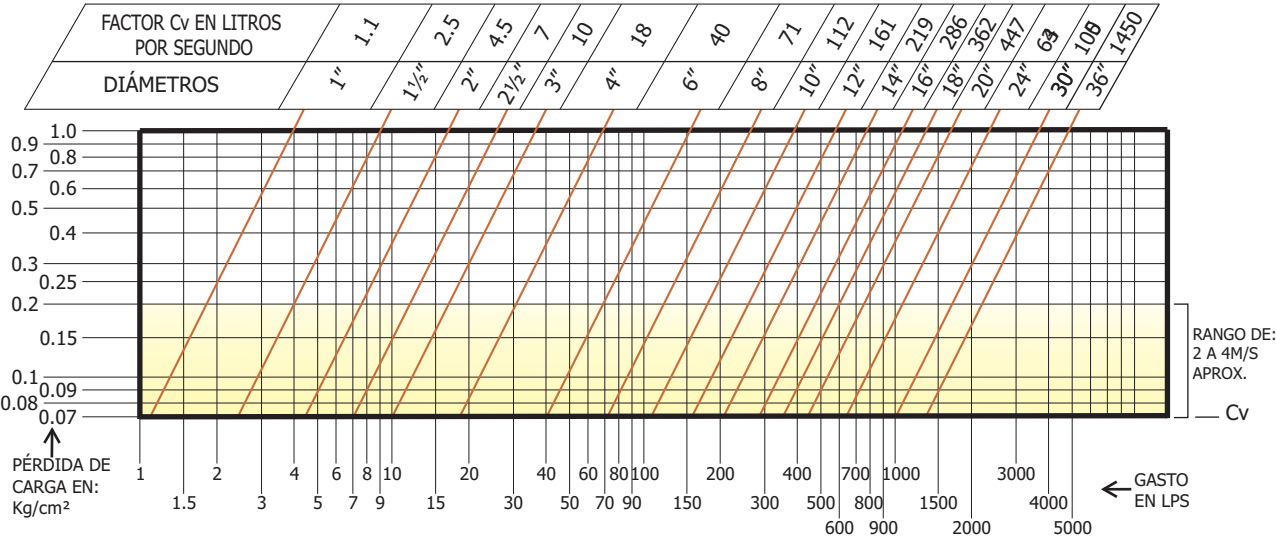
SUGERENCIA PRÁCTICA PARA SELECCIONAR EL DIÁMETRO: IGUAL AL DE LA LÍNEA O UNO MAYOR

TABLA PARA SELECCIONAR DIÁMETROS POR GASTO EN VÁLVULAS CHECK

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 my alta, consultar la tabla de pérdidas de carga para dimensionar correctamente)

TABLA DE PERDIDAS DE CARGA EN VÁLVULAS TOTALMENTE ABIERTAS



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

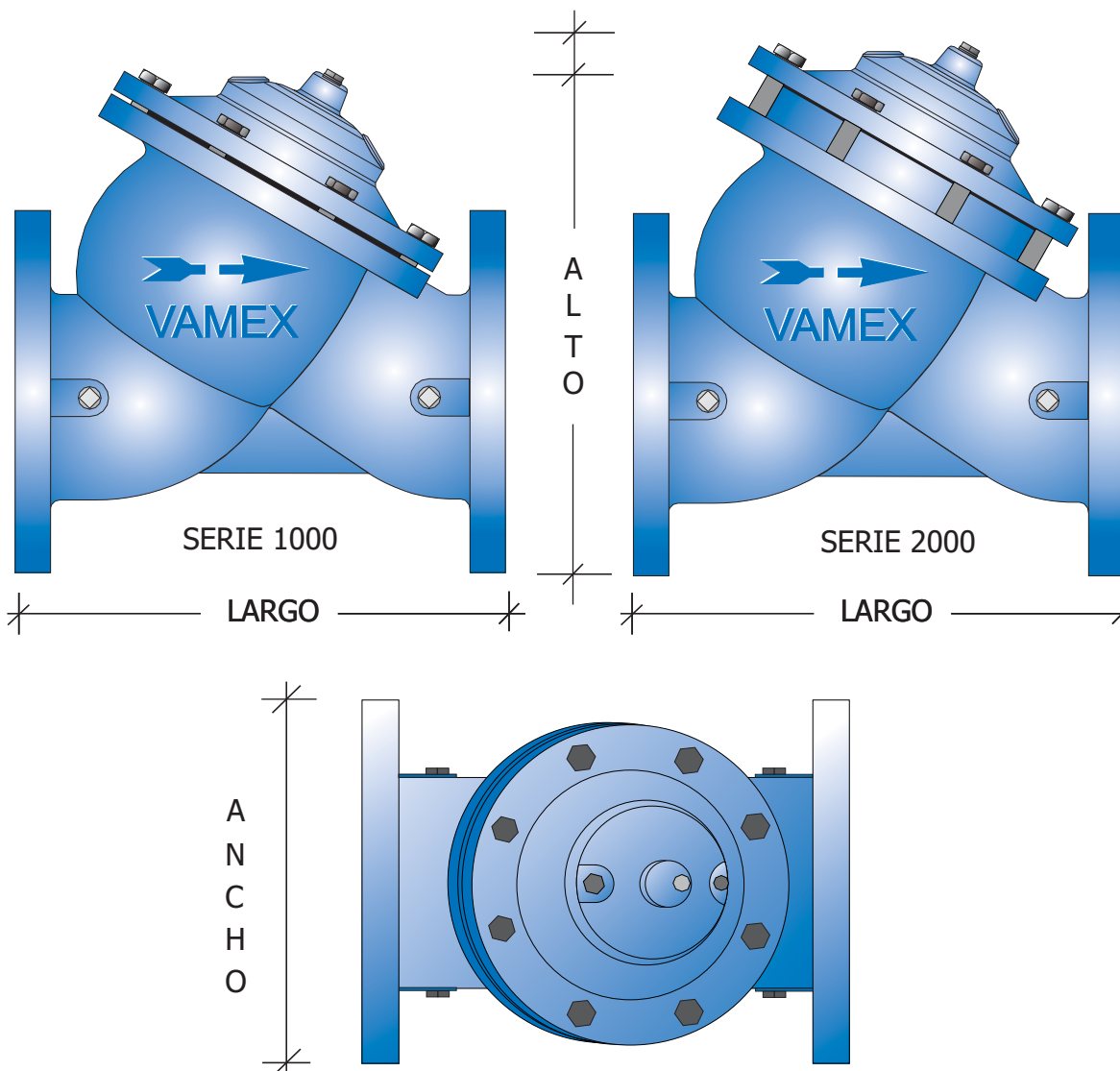
CLASE 125/150

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

SAN FRANCISCO 44A COL. EX HACIENDA DE CRISTO, NAUCALPAN 53138, EDO. DE MEXICO TEL. (55) 5393-4185

e-mail: sriverab@distribuidorvamex.mx



Distribuidor
Autorizado