

1110 #125 FO.FO. BRIDADA

Válvula automática de flotador para nivel constante, controla con piloto de flotador el nivel constante del tanque, con Cuerpo en forma de "Y" de flujo rectilíneo de cámara simple Marca **VAMEX** Modelo **1110**, con conexión bridada (ANSI/ASME B16.1) cara plana (FF) bajo la norma AWWA C-530-07 clase **125** lbs. Soporta una presión máxima de trabajo de **200** psi. (14.0 kgf/cm²) con Cuerpo, Tapa y Platos de Material Hierro Gris ASTM A126 Grado B, con diafragma Buna "N" con trama de nylon, asiento de acero inoxidable ASTM A296 Gr. CF8, con sello intercambiable de Buna "N" ASTM D2000, vástago del actuador en acero inoxidable AISI tipo 316, resorte de acero inoxidable AISI tipo 316, Con puerto de paso mayor que el diámetro nominal o (Puerto no Reducido), recubrimiento epóxico interior y exterior fundido por calor, según FDA y NSF-61, opera

IMPORTANTE:

La presión mínima de entrada deberá ser de 0.7 kg/cm² más los metros de altura del tanque. Con menor presión consúltenos. El piloto se instala al nivel máximo de llenado del depósito.

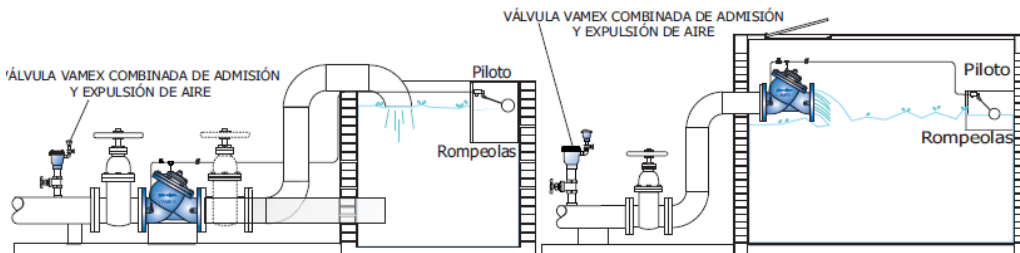
VÁLVULA DE AGUJA

PILOTO EP 11

TOMA DE PRESION Y FILTRO AUTOLIMPIANTE

DIMENSIONES Y PESOS APROXIMADOS información pagina 3

INSTALACIÓN TIPO FLOTADOR PARA NIVEL CONSTANTE



CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA:

- Mantiene el nivel constante del depósito evitando que se derrame o se vacíe.
- De tipo modulante.
- La velocidad de cierre se ajusta con la válvula de aguja.
- El piloto de control comanda la válvula a control remoto:

Con el nivel alto: la válvula cierra.

Cuando el nivel desciende: la válvula modula.

Con el nivel bajo: la válvula abre.

TABLA DE PERDIDAS DE CARGA EN VÁLVULAS TIPO "Y" MARCA VAMEX TOTALMENTE ABIERTAS

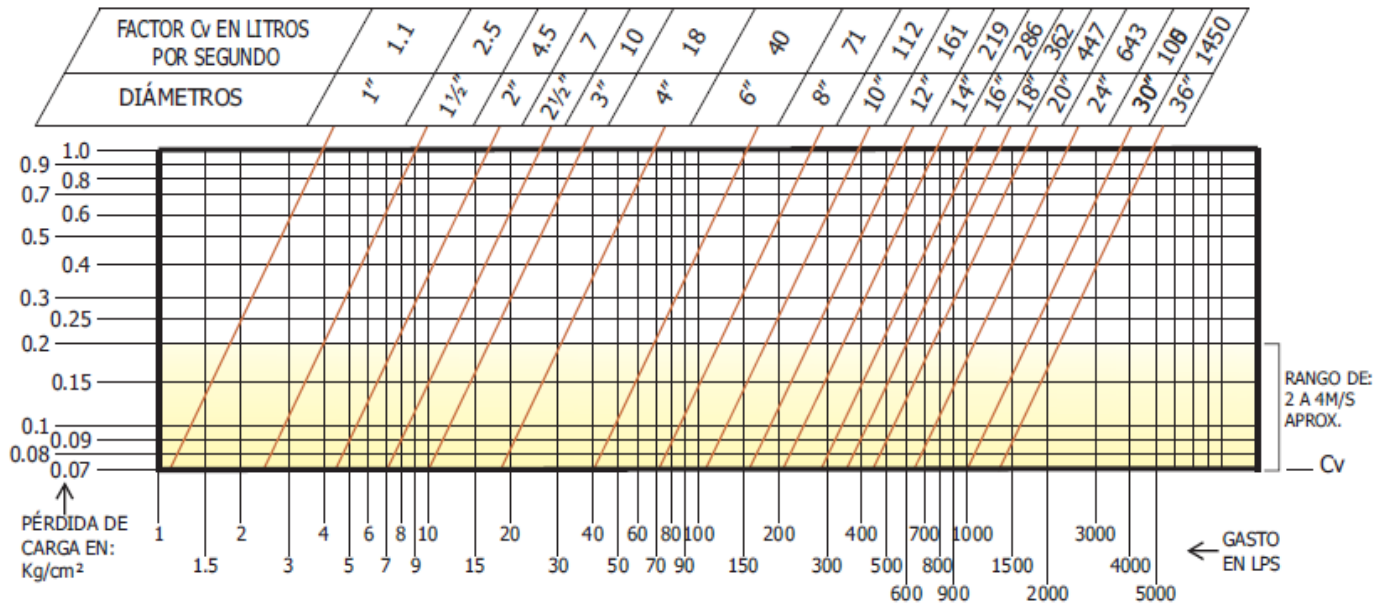


TABLA DE GASTOS MÁXIMOS PARA VÁLVULAS DE CONTROL DE NIVEL

FLUJO MÁXIMO * CONTINUO EN LPS	9	14	20	36	82	146	228	328	447	584	738	913	1312	2050	2955
DIÁMETRO DE LA VÁLVULA	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"

*Basado en velocidad del flujo al paso por la válvula hasta 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)

RANGO MÁXIMO DE OPERACIÓN SEGÚN CLASE

CLASE	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN	MATERIALES
125	200 PSI (14.0 Kg/cm ²)	Hierro Gris ASTM A126 Clase B
250	300 PSI (21.1 Kg/cm ²)	Hierro Gris ASTM A126 Clase B
150	250 PSI (17.6 Kg/cm ²)	Hierro Dúctil ASTM A536 65-45-12
300	640 PSI (45.0 Kg/cm ²)	Hierro Dúctil ASTM A536 65-45-12
150	280 PSI (20.0 Kg/cm ²)	Acero al Carbón ASTM A216 WCB
300	741 PSI (52.0 Kg/cm ²)	Acero al Carbón ASTM A216 WCB
400	988 PSI (69.4 Kg/cm ²)	Acero al Carbón ASTM A216 WCB
600	1,480 PSI (104 Kg/cm ²)	Acero al Carbón ASTM A216 WCB

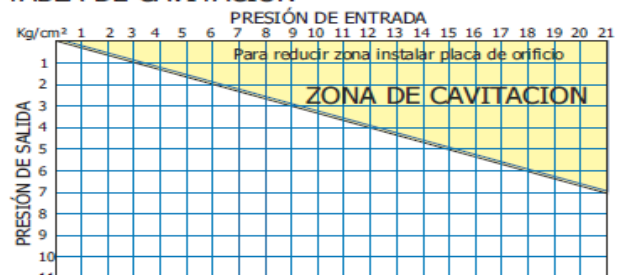
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CONEXIONES EN CONSTRUCCIÓN ESTÁNDAR

Cuerpo y Tapa:	Hierro gris ASTM A126 Clase B
Diaphragma:	Buna "N" con trama de Nylon
Asiento:	Acero Inoxidable ASTM 351 CF8M
Sello:	Buna "N" ASTM D2000
Vástago:	Acero Inoxidable AISI 316
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 DISPONIBLES

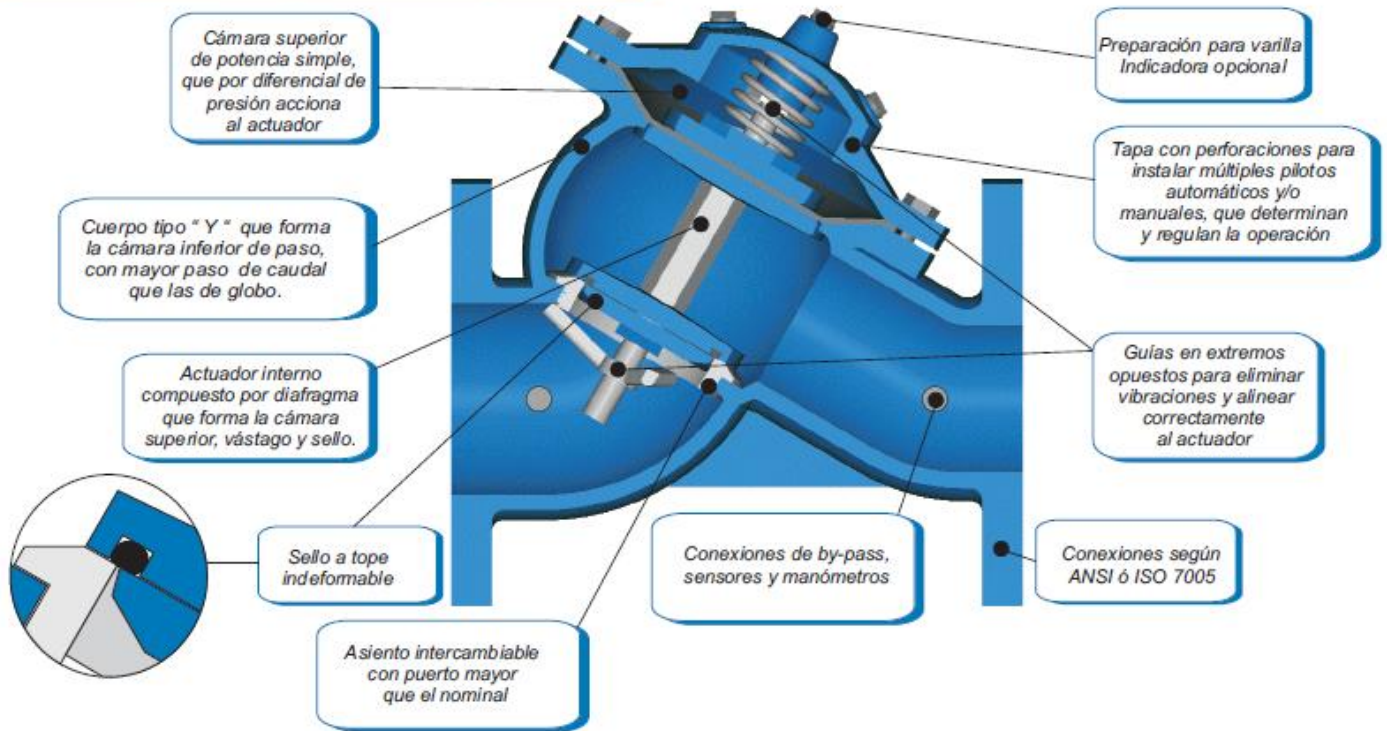
Pilotos: Cuerpo de Acero Inoxidable ASTM 296 CF8

TABLA DE CAVITACIÓN



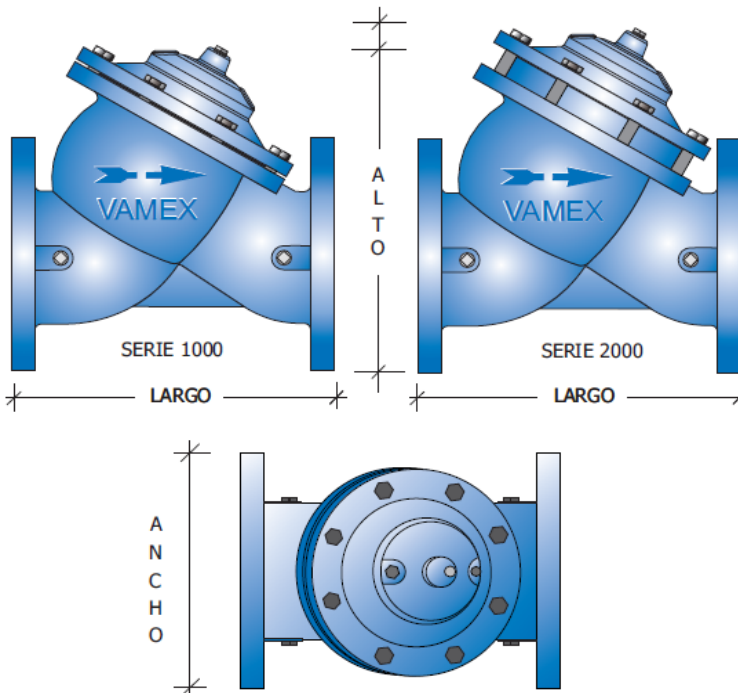
El punto donde convergen la presión de entrada con la de salida no debe caer en la zona de cavitación. Para calibrar reductoras y sostenedoras de presión.

SERIE 1000 DE CÁMARA SIMPLE



SERIE 1000 CÁMARA SIMPLE				
ROSCADA				
DIÁMETRO	LARGO	ALTO	ANCHO	KGS.
2"	8 3/4"	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"	1578
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

