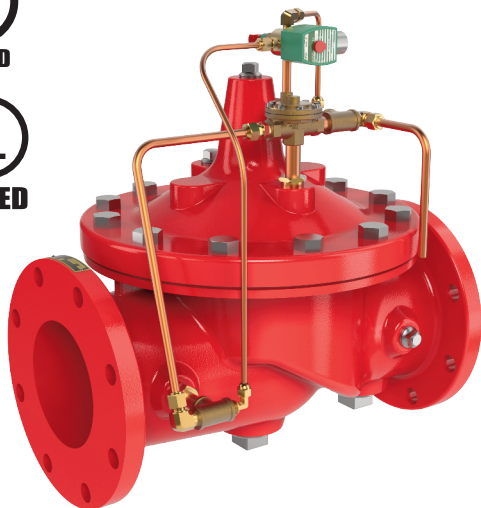




— MODELO — **134-05**

Válvula de Diluvio Operada por Solenoide



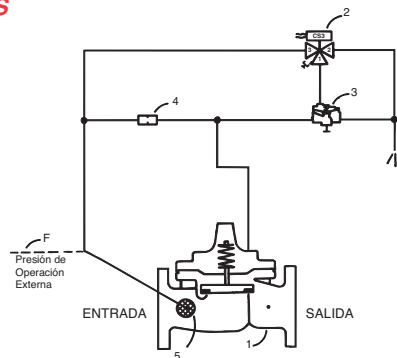
- **Certificada UL / ULC: 3 - 12 pulgadas**
- **Controlada por Solenoide para Acción Rápida**
- **Cerrado Hermético Confiable**
- **Diseño Simple Probado**
- **Fácil Mantenimiento**

La Válvula de Diluvio Operada por Solenoide CLA-VAL, modelo 134-05 es una válvula para servicio de abierto / cerrado (on/off), que abre y cierra mediante una señal eléctrica en la válvula solenoide. Esta válvula consiste de un cuerpo principal Hytrol, modelo 100G/2100G certificado UL/ ULC, una válvula solenoide de 3 vías y una válvula piloto auxiliar. Este sistema de piloto alternativamente despresuriza o presuriza la cámara de control de la válvula principal. Puede suministrarse normalmente abierta (desenergizando la solenoide para abrir) o normalmente cerrada (energizando la solenoide para abrir).

Nota: Para aplicaciones con agua de mar use la válvula principal 100GS/2100GS

Diagrama Esquemático:

Art.	Descripción
1	100G/2100G Válvula Principal Hytrol, Certificada UL
2	CS3 Válvula Solenoide de Control
3	100-01 Válvula Hytrol Auxiliar (Flujo Inverso)
4	X58C Orificio Restrictor
5	X46A Filtro Autolimpiante



Especificaciones

TAMAÑO Bridada tipo globo: 3" a 12"
Bridada tipo ángulo: 3" a 12"

EXTREMOS: Bridados 150 ANSI B 16.42, Hierro Dúctil
Bridados 150 ANSI B 16.5, Acero al Carbón

RANGOS DE PRESIÓN: Clase 150 (Hierro Dúctil), 250 psi máximo
Clase 150 (Acero al Carbón), 285 psi máximo
Clase 300, 400 psi máximo

RANGO DE TEMPERATURA: Agua a 180 F (82.14C) Máximo

Materiales Cuerpo y Tapa de la Válvula Principal:

Hierro Dúctil ASTM A 536*
Acero al Carbón ASTM A 216 GR WCB*
Bronce Naval ASTM B 61
Bronce al Aluminio Níquel ASTM B 148
Acero inoxidable Súper Dúplex
Acero Inoxidable ASTM A 743 CF8M

Internos de la Válvula Principal:

Bronce / Acero Inoxidable

Sistema del Piloto de Control:

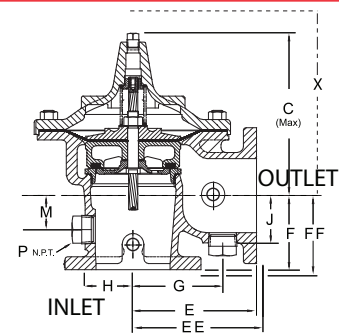
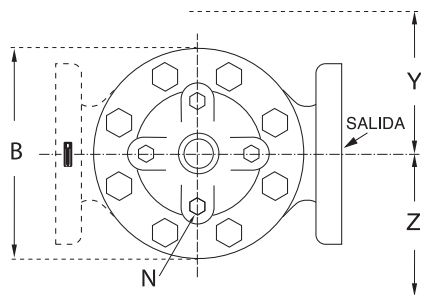
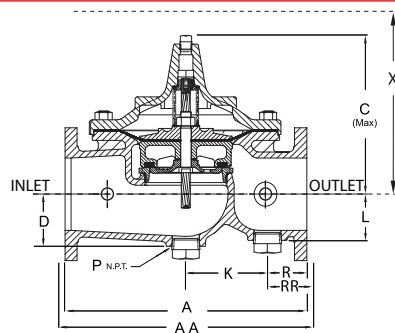
Bronce fundido ASTM B 61
Certificado UL / ULC de 3" a 12"

Información Funcional

Tamaño de la Válvula		Pulgadas	3	4	6	8	10	12
		mm.	80	100	150	200	250	300
Factor Cv	Tipo Globo	Gal./Min. (gpm)	115	200	440	770	1245	1725
		Litros/Sec. (l/s)	27.6	48	105.6	184.8	299	414
	Tipo Angulo	Gal./Min. (gpm)	139	240	541	990	1575	2500*
		Litros/Sec. (l/s)	33.4	58	130	238	378	600

Capacidad de la Cámara de Control

Tamaño de la Válvula	Volumen
3"	.080 gal
4"	.169 gal
6"	.531 gal
8"	1.26 gal
10"	2.51 gal
12"	4.00 gal



Tamaño de la válvula (pulgadas)	3	4	6	8	10	12
A 150 ANSI	12.00	15.00	20.00	25.38	29.75	—
AA 300 ANSI	13.25	15.62	21.00	26.38	31.12	34.00
B Diámetro	9.12	11.50	15.75	20.00	23.62	35.50
C Máximo	8.19	10.62	13.38	16.00	17.12	—
D	2.56	3.19	4.31	5.16	8.50	28.00
E 150 ANSI	7.00	8.50	10.00	12.69	14.88	20.88
EE 300 ANSI	--	8.81	10.50	13.19	--	—
F 150 ANSI	4.00	4.97	6.00	8.00	8.62	—
FF 300 ANSI	--	5.28	6.50	8.50	--	17.00
G	4.75	5.94	7.25	8.50	10.50	17.75
H	2.69	2.81	3.88	5.31	6.56	—
J	2.56	2.81	3.81	4.81	5.81	10.75
K	7.00	4.03	6.75	17.00	15.50	—
L	2.56	2.81	3.81	4.81	8.50	9.50
M	1.75	2.41	2.75	4.00	4.24	10.25
N NPT	1/2"-14	3/4"-14	3/4"-14	1"-11 1/2	1"-11 1/2	—
P NPT	1-1/4"-11 1/2	2"-11 1/2"				
R 150 ANSI	2.50	3.47	3.25	4.19	7.12	14.50
RR 300 ANSI	3.12	3.78	3.75	4.69	7.81	—
X Sistema de Pilotos	15.00	17.00	29.00	31.00	33.00	1
Y Sistema de Pilotos	11.00	12.00	20.00	22.00	24.00	1.25
Z Sistema de Pilotos	11.00	12.00	20.00	22.00	24.00	1

Tamaño de la Válvula (mm)	80	100	150	200	250	300
A 150 ANSI	305	381	508	645	756	—
AA 300 ANSI	337	397	533	670	791	864
B Diámetro	232	292	400	508	600	902
C Máximo	208	270	340	406	435	—
D	65	81	110	131	216	711
E 150 ANSI	178	216	254	322	378	530
EE 300 ANSI	--	224	267	350	--	—
F 150 ANSI	102	126	152	203	219	—
FF 300 ANSI	--	134	165	216	--	432
G	121	151	184	216	267	451
H	68	71	99	135	167	—
J	65	71	97	122	148	273
K	178	102	171	432	394	—
L	65	71	97	122	216	241
M	45	61	70	102	108	260
N NPT	1/2"-14	3/4"-14	3/4"-14	1"-11 1/2	1"-11 1/2	—
P NPT	1-1/4"-11 1/2	2"-11 1/2"				
R 150 ANSI	64	88	83	106	181	368
RR 300 ANSI	79	96	95	119	198	—
X Sistema de Pilotos	381	432	737	787	838	1
Y Sistema de Pilotos	279	305	508	559	610	1.25
Z Sistema de Pilotos	279	305	508	559	610	1

Especificaciones de Sistema de Pilotos

Rango de Temperatura

Agua: Hasta 180° F (82.14°C)

Fluidos a Manejar

Aire, Agua, Hidrocarburos Ligeros

Partes Elastoméricas

Hule Sintético Buna-N®

Solenoide de Control*:

Cuerpo:

Latón ASTM B283

Encapsulado:

NEMA Tipo 1, 2, 3, 3S, 4, 4X uso general a prueba de humedad*

NEMA Tipo 6, 6P, 7, 9 a prueba de explosión y humedad

Explosion Proof available at extra cost

Volatajes:

110, 220 -50Hz AC

24, 120, 240, 480 - 60Hz AC

6, 12, 24, 120, 240 - DC

Otros Voltajes Disponibles con Costo Extra

Máxima Presión Diferencial: 200 psi*

Bobina:

Aislamiento clase F

Watts AC 6

Volts Amp CA en Operación: 30

Volts Amp CA en espera: 16

Watts DC 10.6

Operación Manual con Costo Extra

Certificado UL / ULC: 3" a 12"

*Materiales opcionales para servicio de agua de mar

Al ordenar, favor de especificar:

1. Modelo 134-05
2. Tamaño de la Válvula
3. Tipo Globo o Ángulo
4. Clase o presión de Operación
5. Extremos: Roscados o Bridados
6. Material de los Internos
7. Solenoide Energizada o Desenergizada para abrir la Válvula Principal
8. Encapsulado, voltaje y Hertz de la Solenoide
9. Indique si la Válvula será Instalada Verticalmente