VÁLVULA COMPUERTA HUSILLO FIJO EMBRIDADA FM-UL CON INDICADOR POSICIÓN



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Conexiones bridadas según UNE-EN 1092-2.
- Presión servicio: 16bar.
- Temperatura servicio: 0 - 80ºC.
- Acabado rojo: recubrimiento epoxi según ANSI-AWWA C550.
- Aprobación FM como válvulas de control de servicio contra incendios (OS&Y and NRS type Gate Valves - Class 1120/1131).
- Aprobación UL262 y ULC/ORD-C262 (Gate Valves for Fire Protection Service).
- Aprobación VdS.

Nota: posibilidad de incorporar un dispositivo eléctrico de control de apertura en el eje.

APLICACIONES GENERALES

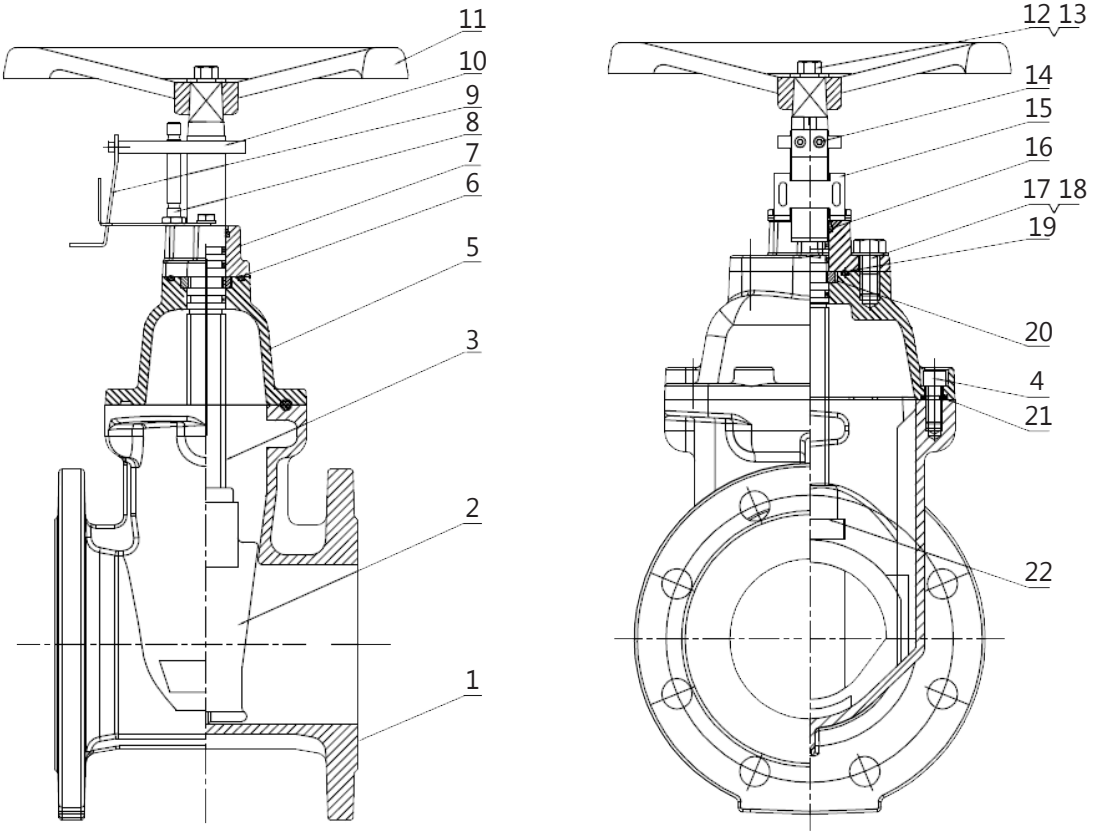
- Servicio aguas, saneamiento, riego y sistemas anti incendios.

REF: VCHFA_042024_REV1

No modificar ni eliminar ningún componente de la instalación sin haber primero despresurizado y drenado completamente el circuito, de lo contrario pueden resultar graves daños personales y/o materiales.

Never remove or modify any piping component without first de-pressurizing and draining completely the installation. Failure to do it could result in serious personal injury and/or economical losses.

COMPONENTES

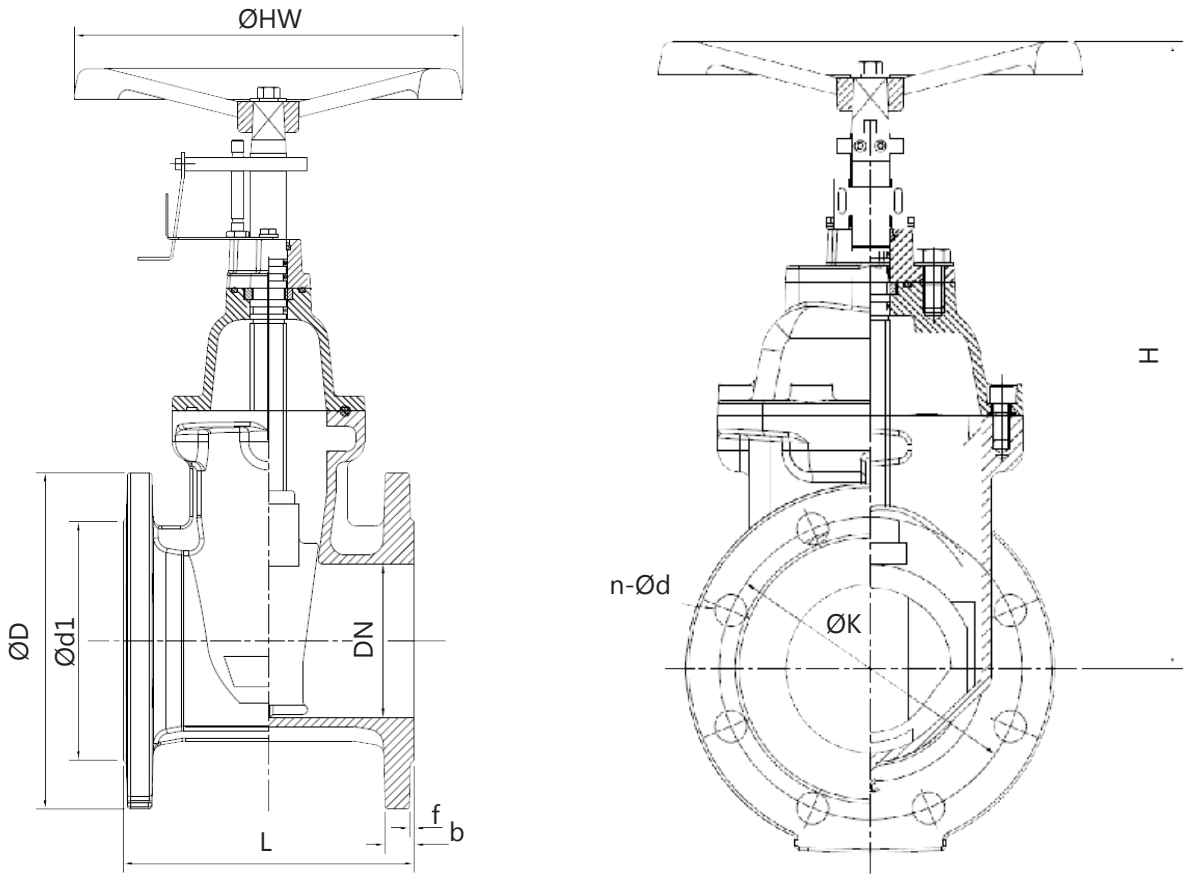


Nº	Nombre	Material
1	Cuerpo	Fundición Dúctil *(EN-GJS-450-10)*
2	Cuña (Disco)	Fundición Dúctil + EPDM *(EN-GJS-450-10)*
3	Eje	Acero inoxidable *(2Cr13)*
4	Tornillos	Acero Carbono Electrogalvanizados
5	Tapa (Bonete)	Fundición Dúctil *(EN-GJS-450-10)*
6	*O-ring*	NBR
7	Prensaestopa	Fundición Dúctil *(EN-GJS-450-10)*
8	Posicionador del husillo	Acero Inoxidable (SS316)
9	Placa contacto interruptor	Acero Inoxidable (SS316)
10	Placa indicadora de posición	Acero Inoxidable (SS316)
11	Volante	Fundición Dúctil *(EN-GJS-450-10)*
12 - 13	Tornillo y arandela plana	Acero Carbono Electrogalvanizados
14	Tornillo	Acero Inoxidable (SS316)
15	Placa de fijación	Acero Inoxidable (SS316)
16	Guardapolvo	EPDM
17 - 18	Tornillos y arandelas planas	Acero Carbono Electrogalvanizados
19	O-Ring	EPDM
20	Arandela apriete	Latón
21	Junta Bonete	EPDM
22	Tuerca alojamiento (cuña)	Aluminio Bronce (C95400)

No modificar ni eliminar ningún componente de la instalación sin haber primero despresurizado y drenado completamente el circuito, de lo contrario pueden resultar graves daños personales y/o materiales.

Never remove or modify any piping component without first de-pressurizing and draining completely the installation. Failure to do it could result in serious personal injury and/or economical losses.

DIMENSIONES



Tubo acero			Dimensiones									Peso
Pulg.	DN	ØD	L (F4)	ØD	ØK	Ød1	H	ØHW	b	f	n-Ød	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	nº - mm	kg
2"	50	60,3	150	165	125	99	282	180	19,0	3	4x19	10,2
2 1/2"	65	76,1	170	185	145	118	290	180	19,0	3	4x19	12,2
3"	80	88,9	180	200	160	132	331	200	19,0	3	8x19	16,3
4"	100	114,3	190	220	180	156	366	254	19,0	3	8x19	21,1
5"	125	139,7	200	250	210	184	447	280	19,0	3	8x19	32,3
6"	150	168,3	210	285	240	211	490	305	19,0	3	8x23	42,1
8"	200	219,1	230	340	295	266	560	350	20,0	3	12x23	57,5
10"	250	273,0	250	405	355	319	706	450	22,0	3	12x28	99,6
12"	300	323,9	270	460	410	370	802	450	24,5	4	12x28	141,5

Nota: debido al constante desarrollo de nuestros productos, el diseño y los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

REF: VCHFA_042024_REV1

No modificar ni eliminar ningún componente de la instalación sin haber primero despresurizado y drenado completamente el circuito, de lo contrario pueden resultar graves daños personales y/o materiales.

Never remove or modify any piping component without first de-pressurizing and draining completely the installation. Failure to do it could result in serious personal injury and/or economical losses.

FINAL DE CARRERA PARA VÁLVULAS DE 2” a 12”



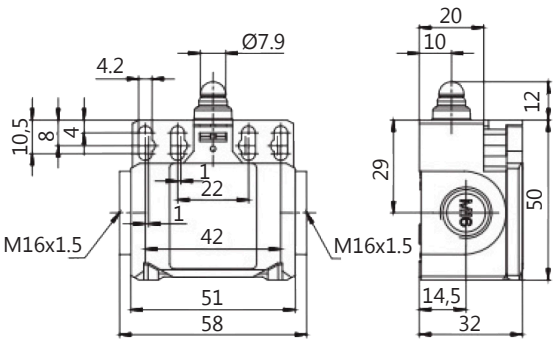
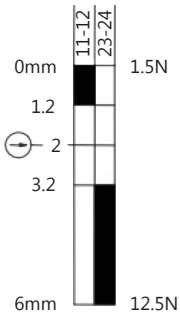
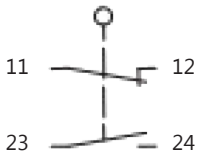


Diagrama de funcionamiento

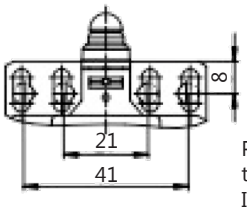


Símbolo de funcionamiento





Tolerancia:
Punto de operación ± 0,25mm
Fuerza operativa ± 10%



Posición fija con, por ejemplo, tornillo M5 según norma DIN EN ISO4762.

Datos mecánicos	
Caja	Termoplástico, fibra de cristal reforzado
Tapa	Termoplástico, fibra de cristal reforzado
Actuador	Émbolo (termoplástico)
Temperatura ambiente	-30°C a +80°C
Tipo contacto	1NC, 1NA (Zb)
Vida mecánica	10 x 10^6 ciclos
Frecuencia de intercambio	≥ 100/min.
Montaje	2 x M4 / 2 x M5 / 2 x M3 parte delantera
Conexión	4 tornillos M3,5
Secciones de conductores	Sólido: 0,5 a 1,5mm² Hilo Litz con casquillo: 0,5 a 1,5mm²
Cable de entrada	2 x M16 x 1,5
Peso	≈ 0,08kg
Posición instalación	Definido por el personal
Tipo protección	IP65 según IEC/EN 60529; DIN VDE 0470T1

ID para ingeniería de seguridad	
B10d	20 x 10^6 ciclos

Actuación

El interruptor actuador está destinado principalmente para ser accionado a lo largo de su eje. El accionamiento lateral reducirá considerablemente la vida útil del interruptor.

Normas

VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1

VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1

DIN EN ISO 13849-1

Conformidad UE

De acuerdo a la directiva 2014/35/EU

Aprobaciones

$_{C}CSA_{US}$ A300, Q300

CCC

Notas

El acuerdo de protección especificado (código IP) se aplica únicamente a una tapa bien cerrada y al uso de una prensa estopa equivalente y con cable adecuado.

No modificar ni eliminar ningún componente de la instalación sin haber primero despresurizado y drenado completamente el circuito, de lo contrario pueden resultar graves daños personales y/o materiales.

Never remove or modify any piping component without first de-pressurizing and draining completely the installation. Failure to do it could result in serious personal injury and/or economical losses.