VÁLVULA COMPUERTA AVK
CON INDICADOR DE POSICIÓN 06/35-02/66



Las válvulas de compuerta AVK están diseñadas teniendo en cuenta la calidad en cada detalle. La compuerta está completamente vulcanizada con EPDM certificado para agua potable.

Cuenta con una excelente durabilidad debido a la capacidad del caucho para recuperar su forma original, el proceso de vulcanización de doble unión y el robusto diseño de la compuerta.

El sistema de empaquetadura de triple seguridad, la elevada resistencia del eje y la completa protección contra la corrosión garantizan una fiabilidad inigualable.

DESCRIPCIÓN

Válvula de compuerta embridada EN 558-2 S.14/DIN F4, con indicador de posición y volante. Para aplicaciones contra incendios hasta una temperatura máx. de 70ºC.

NORMAS

- Norma EN 1074 parte 1 y 2. EN 1171.
- EN 558 Tabla 2 Serie Básica 14.
- Bridas y orificios según ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, PN10/16).

ACCESORIOS

Soportes y finales de carrera electromecánicos, bridas universales y bridas doble cámara.

REF: VO0635_012021_REV0

CARACTERÍSTICAS

- Tuerca fija, integrada en la compuerta, evita vibraciones y asegura durabilidad.
- Compuerta completamente vulcanizada con EPDM certificado agua potable y con zapatas integradas que facilitan una suave operación.
- Gran orificio cónico en el hueco del eje en la compuerta que previene el estancamiento del agua
- Compuerta y cuerpo con guías que garantizan un funcionamiento estable.
- Eje de acero inoxidable con anillo de paro de la compuerta y rosca laminada para una alta resistencia.
- Collarín de empuje que proporciona la fijación del eje y bajos pares de funcionamiento.
- Empaquetadura de triple seguridad con un sellado superior de NBR, un cojinete de poliamida con cuatro juntas tóricas de NBR y un manguito inferior de EPDM.
- Junta de EPDM alojada entre cuerpo y tapa.
- Tornillos de acero inoxidable sellados con silicona y protegidos por la junta de la tapa.
- Paso total.
- Bajo para de maniobra.
- Revestimiento de epoxi según EN14901 y DIN 3476-1, color rojo RAL3000.
- Indicador de posición en el eje para lectura visual o remota de la posición de la válvula.

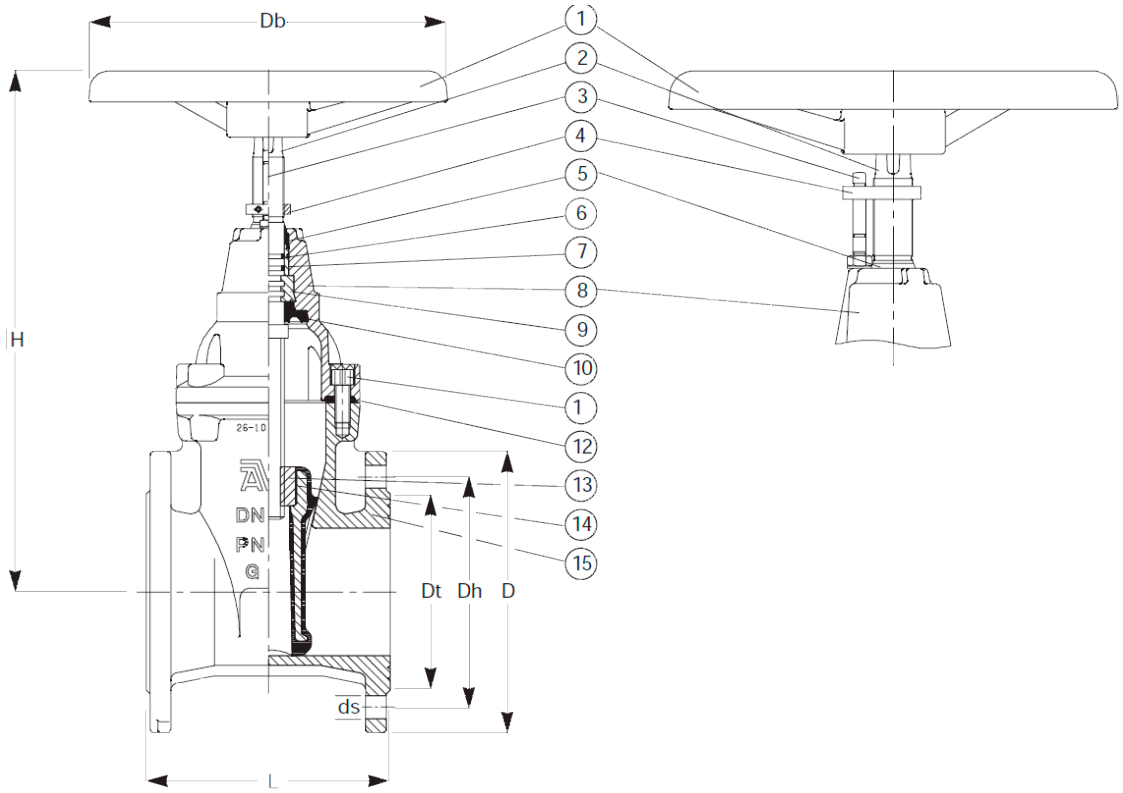
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Uso:
  Para agua, líquidos neutros y contraincendios a un máximo de 70° C.
- Tipos:
  06-xxx-35 Longitud según DIN 3202 apartado 1, F4.
  02-xxx-66 Longitud según DIN 3202 apartado 1, F5.
  xxx = DN.
- Extras opcionales:
  Finales de carrera electromecánicos.
- Diseño alternativo:
  Serie 06/36 Eje AISI 316L.

ENSAYOS / CERTIFICADOS

- Prueba hidráulica según EN 1074 parte 1 y 2 / EN 12266.
- Asiento: 1.1 x PN (en bar), Cuerpo: 1.5 x PN (en bar). Ensayo del par de cierre.
- Certificado según ACS-Francia.
- Certificada según VdS. Certificado No. G 4960035.

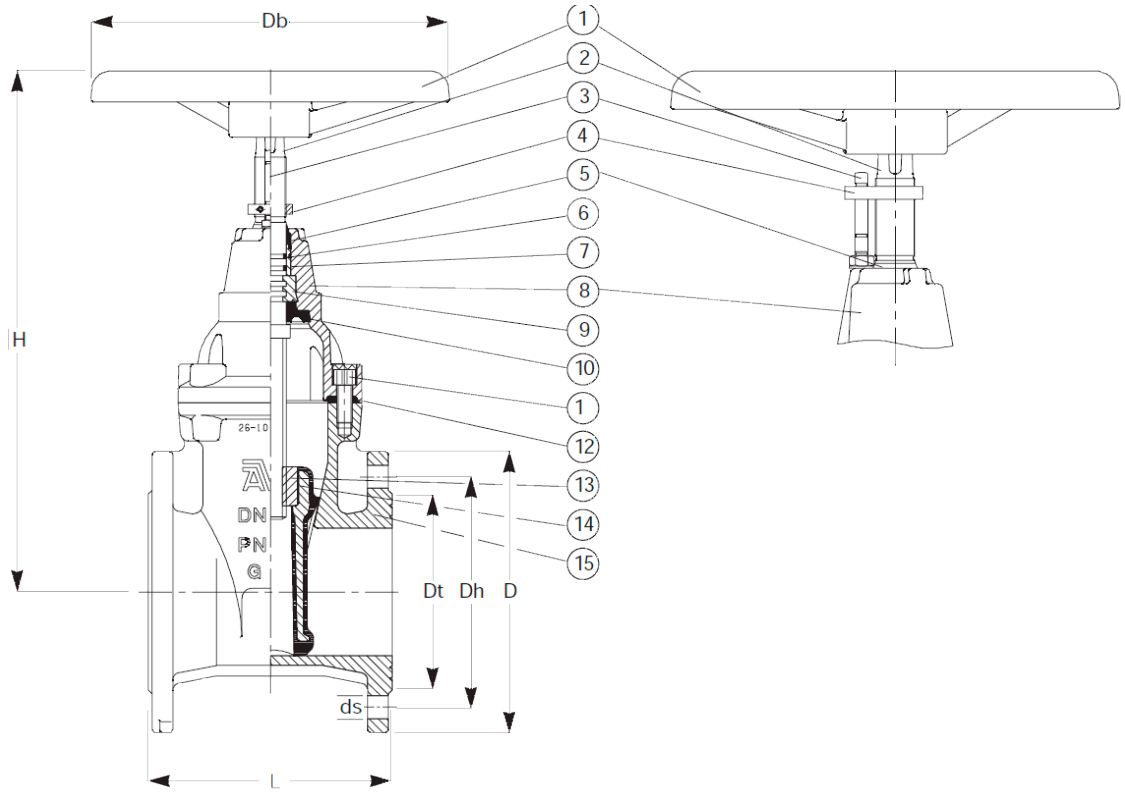
DIMENSIONES



DN	L	L	H	Db	Dt	D	Dh	ds	Agujeros	Peso	Peso
	06-xxx-35	02-xxx-66					PN10 PN16	PN10 PN16	PN10 PN16	06-xxx-35	02-xxx-66
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	kg
50	150	250	329	180	102	165	125	18	4	12,5	13,5
65	170	270	355	225	122	185	145	18	4	16	17
80	180	280	382	225	138	200	160	18	8	20	21
100	190	300	414	280	158	220	180	18	8	26,5	28,5
125	200	325	461	320	188	250	210	18	8	35,5	37,5
150	210	350	540	320	212	285	240	22	8	50,5	53,5
200	230	400	688	360	268	340	295 295	22 22	8 12	71	76
250	250	450	780	500	320	400	350 355	22 26	12 12	113	121
300	270	500	855	500	370	455	400 410	22 26	12 12	160	171
350	290	-	930	640	430	520	460 470	23 28	12 16	220	-
400	310	-	960	640	482	580	515 525	28 31	16 16	240	-

xxx = DN

MATERIALES

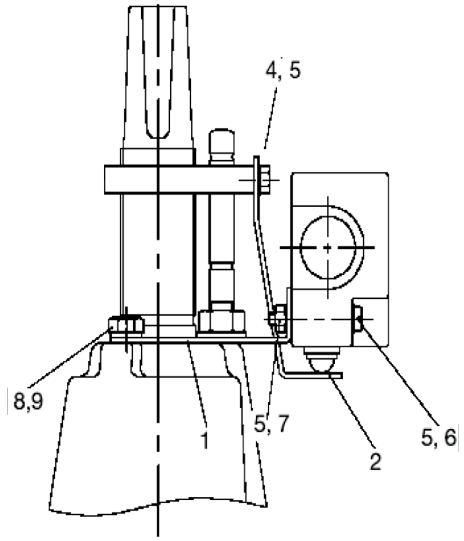


Nº	NOMBRE	ASTM
1	Volante	Fundición gris GJL-250, según EN 1561 (BS 1452 grado 220/250)
2	Eje	Acero inoxidable, DIN X 20 Cr 13
3	Pasador	Acero Inoxidable DIN X 12 CrNiS 18.8
4	Indicador de posición	Latón CuZn 39 Pb3
5	Sellado superior	NBR
6	Juntas tóricas	NBR
7	Cojinete	Nailon 6.6 "AKULON" grado S 223 F
8	Tapa	Fundición dúctil GJS-500-7, según EN 1563 (BS 2789 grado 500-7)
9	Collarín de empuje	Latón CW 602 N según EN 12165
10	Manguito inferior	EPDM
11	Tornillos	Acero inoxidable A2, avellanados y sellados con silicona
12	Junta perfil	EPDM
13	Tuerca de la compuerta	Acero zincado
14	Compuerta	Fundición dúctil GGG-50, vulcanizada con caucho EPDM (interna y externamente) con una tuerca de latón, CW 602 N según EN 12165
15	Cuerpo	Fundición dúctil GJS-500-7, según EN 1563 (BS 2789 grado 500-7)
	Empaquetadura	Sellado superior NBR, 4 juntas tóricas y un manguito inferior de EPDM

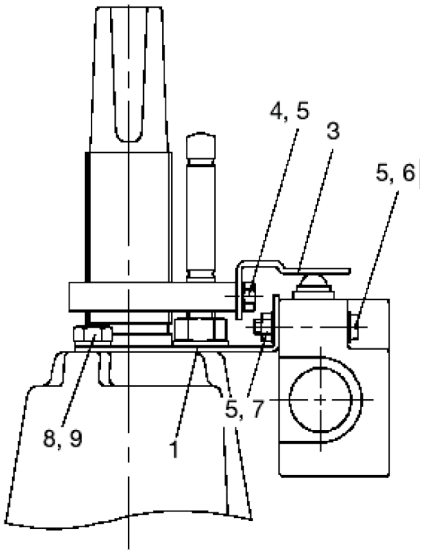
⚠ Las imagenes y planos no son contractuales.
Las especificaciones de los productos mostrados podrán sufrir modificaciones sin aviso previo.

MONTAJE KIT FINAL DE CARRERA

Posición abierta de la válvula



Posición cerrada de la válvula



Especificaciones Generales:

La válvula puede ser controlada por control remoto utilizando los mismos accesorios, tanto para posición abierta como para posición cerrada.
El microinterruptor se debe ajustar de manera que el impulso eléctrico sea transmitido cuando el volante sea girado 2 ó 4 vueltas (dependiendo del diámetro nominal) desde las posiciones de abierto o cerrado.

Instrucciones de Montaje:

1. Gire la válvula a la posición de control remoto “abierto” o “cerrado” según se requiera.
2. Monte el soporte con ángulo en la posición 1 y las palancas indicadoras inferior y superior en las posiciones 2 y 3, respectivamente, utilizando los tornillos incluidos.
3. Atornille / ajuste el microinterruptor en el soporte hasta que el interruptor haga contacto.
4. Abra y cierre la válvula y compruebe el mecanismo del interruptor.

Válvula:

DN 50 = 2 vueltas de volante.
DN 80 = 2 vueltas de volante.
DN 100 = 3 vueltas de volante.
DN 150 = 3 vueltas de volante.
DN 200 = 4 vueltas de volante.

Diámetro	Contenidos
DN 50/65	Pos. 1 Piezas: 1 soporte con ángulo 90º
DN 80	Pos. 2 Piezas: 1 palanca indicadora larga
DN 100	Pos. 3 Piezas: 1 palanca indicadora corta
DN 125	Pos. 4 Piezas: 2 tornillos M4 x 10
DN 150	Pos. 5 Piezas: 6 arandelas Ø 4,3
DN 200	Pos. 6 Piezas: 2 tornillos M4 x 30
DN 250	Pos. 7 Piezas: 2 tuercas M4
DN 300	Pos. 8 Piezas: 2 tornillos M6 x 10 y M8 x 10 en DN 200
	Pos. 9 Piezas: 2 arandelas ø6,4 y ø8,4 en DN 200

⚠ La instalación eléctrica debe ser únicamente realizada por un electricista autorizado de acuerdo con las especificaciones de la instalación.
La conexión eléctrica aparece en el diagrama de conexiones del microinterruptor.