



CONTROL NIVEL DE DEPÓSITO NO-MODULANTE AVK, PN16

879/006X99-001

Paso reducido, piloto diferencial AISI 304, EPDM, 300µm, GSK

Las válvulas de control automático de control de nivel AVK serie 879 accionadas mediante diafragma controlan el nivel de agua en un tanque o depósito mediante un flotador. El flotador diferencial tiene dos puntos de operación, nivel mínimo y máximo.

El flotador activa el piloto que regula la válvula principal. El piloto de flotador diferencial se instala dentro del depósito. La válvula cierra totalmente cuando el nivel de agua alcanza el nivel máximo del piloto. La válvula permanece cerrada cuando el nivel de agua desciende hasta que alcanza el nivel mínimo y entonces la válvula se abre para llenar el depósito. El control de nivel diferencial mín-máx se utiliza para controlar el nivel de tanques con bajo consumo.

Descripción del producto:

Válvula de control de nivel de depósito de paso reducido con flotador diferencial, longitud de varilla de 1,5 m. Para agua y líquidos neutros hasta una temperatura máxima de 70°C. Para válvulas en paso total, consulte la hoja técnica 879/106X99-001.

Normas:

- Diseñado según EN 1074-5
- Distancia entre caras según EN 558 Tabla 2 Serie Básica 1
- Bridas y orificios según EN1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16

Ensayos/certificados:

- Ensayos conforme EN12266-1
- Prueba hidráulica: 1,5 x PN
- Materiales certificados según WRAS

Características:

- El diseño del asiento elevado controla el caudal alrededor del obturador para que, en el caso de cavitación, ésta suceda con el mínimo daño lejos del asiento
- La forma parabólica del tapón del obturador crea una característica de regulación suave con baja ganancia en las posiciones casi cerradas, lo que mejora el rendimiento de la regulación a bajo caudal
- La posición axial no simétrica del diafragma de caucho resulta en una baja tensión de estiramiento cuando está cerrada
- Cuerpo y tapa de fundición dúctil con revestimiento de epoxi por fusión, espesor de 300 micras, certificado GSK, color azul RAL 5017, según DIN 3476-1 y certificado para uso en agua potable según WRAS-DVGW / W270 / UBA
- Todas las partes de caucho en contacto con el agua están aprobadas para uso en agua potable
- Todas las partes internas no revestidas son de acero inoxidable o bronce
- Una válvula de aguja instalada aguas arriba antes de la cámara, permite ajustar el tiempo de reacción de la regulación
- El cierre de la válvula de aguja aísla la cámara y fija la posición de la válvula principal permitiendo el mantenimiento del circuito
- Racores y accesorios en latón niquelado. Tuberías en acero inoxidable AISI 304
- Longitud de varilla del flotador de 1500mm (rango de nivel de 1365mm). Otras longitudes bajo consulta

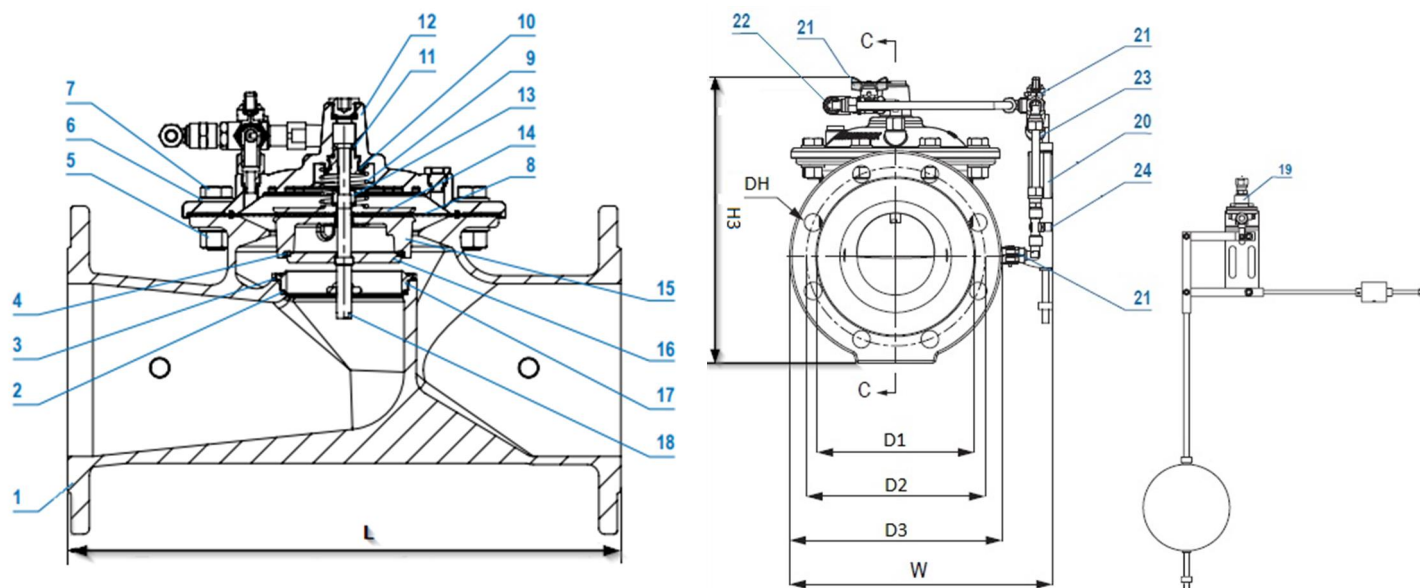
Accesorios:

V-port o cilindros anticavitación en acero inoxidable, manómetro extra, by-pass del circuito, finales de carrera inductivos y transmisor de posición con señal salida 4-20mA



Expect... **AVR**

Los diseños, materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso debido al continuo desarrollo de nuestra gama de productos.



Despiece:

1. Cuerpo	Fundición dúctil GJS-500-7	13. Tuerca hexagonal	Acero inoxidable A2
2. Junta tórica	Caucho EPDM	14. Soporte diafragma	Fundición dúctil GJS-500-7
3. Junta tórica	Caucho EPDM	15. Obturador	Fundición dúctil GJS-500-7
4. Junta del obturador	Caucho EPDM	16. Tapa inferior obturador	Acero inoxidable AISI 304
5. Tuerca hexagonal	Acero inoxidable A2	17. Asiento	Acero inoxidable AISI 304
6. Arandela	Acero inoxidable AISI 304	18. Eje	Acero inoxidable AISI 304
7. Tornillo	Acero inoxidable A2	19. Piloto	Acero inoxidable
8. Diafragma	Caucho EPDM	20. Manómetro	Acero inoxidable
9. Muelle	Acero inoxidable AISI 304	21. Válvula de bola	Latón niquelado
10. Junta plana	Caucho EPDM	22. Válvula de aguja	Acero inoxidable
11. Junta plana	Caucho EPDM	23. Filtro en Y / Malla	Latón + AISI 316
12. Tapa	Fundición dúctil GJS-500-7	24.	Latón niquelado

Los componentes pueden ser sustituidos por materiales de clase equivalente o superior sin previo aviso.

Referencias y dimensiones:

Referencia AVK	DN	Brida	Longitud	D1	D2	D3	Dh	W	H3	L	Peso teórico
	mm	Taladrado	varilla mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
879-0065-00-144006299A0 ⁽¹⁾	65	PN10/16	1500	118	145	185	19	259	424	290	36
879-0080-00-144006299A0 ⁽¹⁾	80	PN10/16	1500	132	160	200	19	281	447	310	40
879-0100-00-144006299A0 ⁽¹⁾	100	PN10/16	1500	156	180	220	19	300	461	350	45
879-0125-00-144006299A0 ⁽¹⁾	125	PN10/16	1500	184	210	250	19	320	480	400	49
879-0150-00-144006299A0 ⁽¹⁾	150	PN10/16	1500	211	240	285	23	352	514	480	62
879-0200-00-144006299A0 ⁽¹⁾	200	PN16	1500	266	295	340	23	438	688	600	112
879-0250-00-144006299A0 ⁽¹⁾	250	PN16	1500	319	355	405	28	514	806	730	173
879-0300-00-144006299A0 ⁽¹⁾	300	PN16	1500	370	410	460	28	562	881	850	237
879-0350-00-144006299A0 ⁽¹⁾	350	PN16	1500	429	470	520	28	630	959	980	340
879-0400-00-144006299A0 ⁽¹⁾	400	PN16	1500	480	525	580	31	690	1159	1100	511
879-0450-00-144006299A0 ⁽¹⁾	450	PN16	1500	548	585	640	31	750	1220	1200	658
879-0500-00-144006299A0 ⁽¹⁾	500	PN16	1500	609	650	715	34	825	1408	1250	948

Los diseños, materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso debido al continuo desarrollo de nuestra gama de productos.

CONTROL NIVEL DE DEPÓSITO NO-MODULANTE AVK, PN16**879/006X99-001****Paso reducido, piloto diferencial AISI 304, EPDM, 300µm, GSK****Referencias y dimensiones:**

Referencia AVK	DN	Brida	Longitud	D1	D2	D3	Dh	W	H3	L	Peso teórico
	mm	Taladrado	varilla mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
879-0600-00-144006299A0 ⁽¹⁾	600	PN16	1500	720	770	840	37	950	1518	1450	1285

(1) Incluye indicador visual de posición